

*SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***SALICYLSYRE PH / SK 25 KG**

Udgave 7.0

Trykdato 09.03.2026

Revisionsdato / gyldig fra 02.01.2023

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : SALICYLSYRE PH / SK 25 KG  
Stoffets navn : salicylsyre  
Indeks-Nr. : 607-732-00-5  
CAS-Nr. : 69-72-7  
EF-Nr. : 200-712-3  
EU REACH-Reg.nr. : 01-2119486984-17-xxxx

PR-nr. : 2182638

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Identificerede anvendelser: Se tabel i begyndelsen af bilaget for et komplet overblik over identificerede anvendelser.

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

Bemærkninger : Før der kan refereres til eksponeringsscenarier tilknyttet dette sikkerhedsdatablad, skal kvaliteten af produktet kontrolleres: De angivne eksponeringsscenarier er ikke relevant for alle produktkvaliteter

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Brenntag Nordic A/S  
Borupvang 5 B  
DK 2750 Ballerup  
Telefon : +45 43 29 28 00  
Telefax : +45 43 29 27 00  
E-mail adresse : dk-sds@brenntag.com  
Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon : Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital  
Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnapent)  
Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk  
Sverige: Vid olycksfall: ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-33 70 43 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

| FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 |              |            |               |
|-------------------------------|--------------|------------|---------------|
| Fareklasse                    | Farekategori | Målorganer | Faresætninger |
| Reproduktionstoksicitet       | Kategori 2   | ---        | H361d         |
| Akut toksicitet (Oralt)       | Kategori 4   | ---        | H302          |
| Alvorlig øjenskade            | Kategori 1   | ---        | H318          |

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

#### Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Farlig ved indtagelse.  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
Mistænkes for at skade det ufødte barn.
- Fysiske og kemiske farer : Støv kan udvikle en eksplosiv blanding med luft.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt.

#### 2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Faresymboler :



Signalord : Fare

Faresætninger : H302 Farlig ved indtagelse.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : P201 + P202 Indhent særlige anvisninger før brug.  
Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.  
P264 Vask huden grundigt efter brug.  
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

Reaktion : P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P301 + P312 + P330 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge. Skyl munden.

P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Bortskaffelse : P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanstalt.

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- salicylsyre

### 2.3. Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

|| Miljøoplysninger: Ingen information tilgængelig om hormonforstyrrende egenskaber for miljøet.

Toksikologiske oplysninger: Ingen tilgængelige oplysninger om hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed.

|| Brandbare faste stoffer. Risiko for støvekspllosion.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

|                                          |                      | Klassificering<br>(FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)                                                       |               |
|------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Farlige komponenter                      | Koncentration<br>(%) | Fareklasse / Farekategori                                                                               | Faresætninger |
| <b>salicylsyre</b>                       |                      |                                                                                                         |               |
| Indeks-Nr. : 607-732-00-5                | <= 100               | Acute Tox.4 Oralt                                                                                       | H302          |
| CAS-Nr. : 69-72-7                        |                      | Eye Dam.1                                                                                               | H318          |
| EF-Nr. : 200-712-3                       |                      | Repr.2                                                                                                  | H361d         |
| EU REACH-Reg.nr. : 01-2119486984-17-xxxx |                      | Estimat for akut toksicitet<br>Akut oral toksicitet: 891 mg/kg<br>Akut dermal toksicitet: 2000,01 mg/kg |               |

**SALICYLSYRE PH / SK 25 KG**

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

|                              |                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle anvisninger        | : Forurenet tøj tages straks af.                                                                                                                                                |
| Hvis det indåndes            | : Søg frisk luft. Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Ved ubehag søges læge. |
| I tilfælde af hudkontakt     | : Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Ved ubehag søges læge.                                                                                     |
| I tilfælde af øjenkontakt    | : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 10 minutter. Søg øjenlæge. Opsøg øjenlæge hvis det er muligt.                                                   |
| Ved indtagelse.              | : Skyl munden med vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis en person kaster op liggende på ryggen, lægges personen i aflåst sideleje. Søg omgående læge. |
| Beskyttelse af førstehjælper | : Førstehjælpere skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr                                                                        |

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

|           |                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer | : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer. |
| Effekter  | : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer. |

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

|            |                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------|
| Behandling | : Behandles symptomatisk. Ingen yderligere information er tilgængelig. |
|------------|------------------------------------------------------------------------|

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | : Vandtåge, skum, pulver eller kuldioxid. |
| Uegnede slukningsmidler | : Kraftig vandstråle                      |

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

|                                      |                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifikke farer ved brandbekæmpelse | : Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Støv kan udvikle en eksplosiv blanding med luft. |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

Farlige  
forbrændingsprodukter : Kulilte, Kulsyre (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige  
værnemidler, der skal  
bæres af  
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug  
personligt beskyttelsesudstyr.

Yderligere råd : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke  
udledes til kloak afløb. Brandrester og forurenede  
brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale  
regler.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede  
personer på afstand. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå  
støvdannelse. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå  
indånding af støv.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære  
kloaksystem. Undgå gennemtrængning til undergrund.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til  
inddæmning og  
oprensning : Brug mekanisk håndteringsudstyr. Opbevares i egnede og  
lukkede affaldsbeholdere. Neutraliser med kalkvand eller  
soda.

Yderligere oplysninger : Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet  
"Bortskaffelse".

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige  
værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Emballagen skal holdes tæt lukket. Sørg for tilstrækkelig  
ventilation. Undgå støvdannelse. Brug personligt  
beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå  
indånding af støv. Nødbruker og øjenskylleflasker skal være til  
stede i nærheden af arbejdspladsen. Gravide og ammende må  
ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale  
regulativer.

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

Hygiejniske foranstaltninger : Må ikke opbevares sammen med mad- og drikkevarer, eller foder. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Tag øjeblikkeligt alt forurenede tøj af.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Brandbare faste stoffer. Støv kan udvikle en eksplosiv blanding med luft. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Brandklasse : medium brændbar (Flp > 100°C)

Yderligere information om opbevaringsforhold : Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted. Opbevares på et velventileret sted. Beskyt mod lys.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares sammen med mad- og drikkevarer, eller foder. Opbevar ikke sammen med oxiderende og selvantændelige produkter. Uforenelig med baser.

Egnet emballage : Rustfrit stål, Polypropylen, Polyethylen

Uegnede emballagematerialer : , Jern

### 7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Identificerede anvendelser: Se tabel i begyndelsen af bilaget for et komplet overblik over identificerede anvendelser.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

| Komponent:                                                         | salicylsyre | CAS-Nr. 69-72-7        |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL) |             |                        |
| Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding              | :           | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding   | :           | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbejdstagere, Akut - lokale effekter, Indånding                   | :           | 3 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt             | :           | 2 mg/kg legemsvægt/dag |
| Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding                 | :           | 4 mg/m <sup>3</sup>    |
| Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt                | :           | 1 mg/kg legemsvægt/dag |
| Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse                | :           | 1 mg/kg legemsvægt/dag |

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

|                                                               |   |                        |
|---------------------------------------------------------------|---|------------------------|
| Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding | : | 0,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Forbrugere, Akutte - systemiske effekter, Oralt               | : | 4 mg/kg legemsvægt/dag |

### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

|                    |   |                  |
|--------------------|---|------------------|
| Ferskvand          | : | 0,2 mg/l         |
| Havvand            | : | 0,02 mg/l        |
| Rensningsanlæg     | : | 162 mg/l         |
| Ferskvandssediment | : | 1,42 mg/kg d.w.  |
| Havsediment        | : | 0,14 mg/kg d.w.  |
| Jord               | : | 0,166 mg/kg d.w. |

**Komponent:** Organisk støv, total

### Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:, støv og aerosol, organisk  
3 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

### Personlige værnemidler

#### Åndedrætsværn

|            |   |                                                                                                                                                                               |
|------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefaling | : | Nødvendigt hvis støv frigives<br>Åndedrætsværn opfylder EN 143.<br>Partikelfilter:P2<br>Brug et luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af intensiv eller forlænget påvirkning. |
|------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Beskyttelse af hænder

|                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefaling         | : | Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.<br>Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.<br>Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.<br>Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid. |
| Materiale          | : | butylgummi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gennemtrængningsti | : | >= 8 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**SALICYLSYRE PH / SK 25 KG**

d  
Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : Fluorineret gummi  
Gennemtrængningsti :  $\geq 8$  h

d  
Handsketykkelse : 0,4 mm

**Beskyttelse af øjne**

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller

**Beskyttelse af hud og krop**

Anbefaling : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Undgå gennemtrængning til undergrund.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form : Krystallinsk pulver  
Tilstandsform : fast  
Farve : hvid  
Lugt : lugtfri  
Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : 157 - 161 °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 256 °C (1013 hPa)

Antændelighed (fast stof, luftart) : Antændelige substanser  
Bemærkninger: Dårligt brandfarlig

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : 157 °C  
Metode: lukket digel

Selvantændelsestemperatur : 340 °C

Dekomponeringstemperatur : 230 °C

Selvaccellerende dekompositionstemperatur (SADT) : Ingen data tilgængelige

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

|                                       |   |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pH-værdi                              | : | 2,4 (20 °C)<br>Koncentration: 5 g/l                                                                                                                                   |
| Viskositet                            |   |                                                                                                                                                                       |
| Viskositet, dynamisk                  | : | Ikke anvendelig                                                                                                                                                       |
| Viskositet, kinematisk                | : | Ingen data tilgængelige                                                                                                                                               |
| Flow tid                              | : | Ingen data tilgængelige                                                                                                                                               |
| Opløselighed                          |   |                                                                                                                                                                       |
| Vandopløselighed                      | : | 2,23 g/l (25 °C)<br>tungtopløseligt                                                                                                                                   |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | : | Opløsningsmiddel: Chloroform opløselig<br><br>Opløsningsmiddel: Ethanol opløselig<br><br>Opløsningsmiddel: Acetone opløselig<br><br>Opløsningsmiddel: Ether opløselig |
| Opløsningshastighed                   | : | Ingen data tilgængelige                                                                                                                                               |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : | log Pow: 2,26                                                                                                                                                         |
| Dispersionsstabilitet                 | : | Ingen data tilgængelige                                                                                                                                               |
| Damptryk                              | : | 0,000208 hPa (25 °C)<br><br>19,3 hPa (150 °C)                                                                                                                         |
| Relativ massefylde                    | : | Ingen data tilgængelige                                                                                                                                               |
| Massefylde                            | : | 1,44 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                                                                                                                        |
| Bulk massefylde                       | : | 300 - 800 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                           |
| Relativ dampvægtfylde                 | : | Ingen data tilgængelige                                                                                                                                               |
| Partikelegenskaber                    |   |                                                                                                                                                                       |
| Ingen data tilgængelige               |   |                                                                                                                                                                       |

### 9.2 Andre oplysninger

|                       |   |                                                                              |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Eksploderer           | : | Produktet er ikke eksplosivt<br>Støv kan danne en eksplosiv blanding i luft. |
| Oxiderende egenskaber | : | Ikke oxiderende                                                              |
| Sublimeringspunkt     | : | 76 °C                                                                        |
| Molekylvægt           | : | 138,12 g/mol                                                                 |

**SALICYLSYRE PH / SK 25 KG****PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Anbefaling : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Anbefaling : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Støv kan danne en eksplosiv blanding i luft.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister. Udsættelse for lys.  
Termisk spaltning : 230 °C

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Stærke syrer og stærke baser, Oxidationsmidler

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter : Ved brand: Carbonoxider

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Data for produktet****Akut toksicitet****Oralt**

Farlig ved indtagelse., Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.

**Indånding**

Ved indånding af høje koncentrationer kan mekanisk overbelastning af slimhinderne forekomme.

**Irritation****Hud**

Resultat : Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation.

**Øjne**

Resultat : Forårsager alvorlig øjenskade.

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

### CMR-virkninger

### CMR egenskaber

Reproduktionstoksicitet : Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
et

|                   |                    |                        |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| <b>Komponent:</b> | <b>salicylsyre</b> | <b>CAS-Nr. 69-72-7</b> |
|-------------------|--------------------|------------------------|

### Akut toksicitet

#### Oralt

LD50 : 891 mg/kg (Rotte, han) (OECD retningslinje 401)

#### Indånding

En LC50/indånding/4t/rotte kunne ikke bestemmes, da der ikke blev fundet nogen dødelighed for rotter ved den maksimale koncentration.

#### Hud

LD50 : > 2000 mg/kg (Rotte, han og hun) (OECD retningslinje 402)

### Irritation

#### Hud

Resultat : Ingen hudirritation (Kanin) (OECD retningslinje 404)

#### Øjne

Resultat : Forårsager alvorlig øjenskade. (Kanin) (Draize test)

### Sensibilisering

Resultat : ikke allergifremkaldende (Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknuder); Hud; Mus) (OECD retningslinje 429)

### CMR-virkninger

### Kræftfremkaldende egenskaber

NOAEL : 500 mg/kg legemsvægt/dag  
(negativ, Rotte, han og hun)(Oralt; Behandlingsfrekvens: 2 Years)

### CMR egenskaber

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

|                         |   |                                                                                                               |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carcinogenicitet        | : | Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.                                                        |
| Mutagenicitet           | : | In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger<br>In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger |
| Reproduktionstoksicitet | : | Mistænkes for at skade det ufødte barn.                                                                       |

### Genotoksicitet in vitro

|          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resultat | : | negativ (Kromosom forkortelses test in vitro; ovarieceller fra kinesisk hamster; med eller uden metabolisk aktivitet) (OECD retningslinje 473)<br>negativ (Bakteriel omvendt mutationstest; Salmonella typhimurium; med eller uden metabolisk aktivitet) (OECD retningslinje 471)<br>negativ (In vitro-genmutationsundersøgelse i pattedyrceller; lymfocytter fra mus; med eller uden metabolisk aktivitet) (OECD retningslinje 476) |
|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Genotoksicitet in vivo

|          |   |                                                                                                                                   |
|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resultat | : | negativ (Kromosomafvigelser i knoglemarv i pattedyr; Mus, han; Knoglemarv) (Intraperitoneal injektion; ) (OECD retningslinje 475) |
|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Fosterbeskadigelse

|                    |   |                            |
|--------------------|---|----------------------------|
| NOAEL<br>Moderdyr  | : | 50 mg/kg                   |
| NOAEL<br>Teratogen | : | 50 mg/kg<br>(Rotte)(Oralt) |

### Reproduktionstoksicitet

|                   |   |                                                                                |
|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL<br>Forældre | : | 225 mg/kg legemsvægt/dag                                                       |
| NOAEL<br>F1       | : | 67,5 mg/kg legemsvægt/dag                                                      |
| NOAEL<br>F2       | : | 67,5 mg/kg legemsvægt/dag                                                      |
|                   |   | (Rotte)De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer. |

### Specifik målorgantoksicitet

### Engangspåvirkning

|              |   |                                                                                                            |
|--------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemærkninger | : | Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering. |
|--------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Gentagen påvirkning

**SALICYLSYRE PH / SK 25 KG**

Bemærkninger : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

**Andre toksikologiske egenskaber****Toksicitet ved gentagen dosering**

NOAEL : 45,4 mg/kg

NOAEL : (Rotte)(Oralt; 4 måneder) ; De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

NOAEL : 45,4 mg/kg

(Rotte)(Oralt; 24 måneder) ; De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

**Aspirationsfare**

Ikke anvendelig,

**11.2. Oplysninger om andre farer****Data for produktet****Hormonforstyrrende egenskaber**

Vurdering : Ingen tilgængelige oplysninger om hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed.

**Komponent:****salicylsyre****CAS-Nr. 69-72-7****Hormonforstyrrende egenskaber**

Vurdering : Ingen tilgængelige oplysninger om hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet****Komponent:****salicylsyre****CAS-Nr. 69-72-7****Akut toksicitet****Fisk**

LC50 : 1.370 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse); 96 h)  
(Gennemstrømningstest; OECD retningslinje 203)Analogislutning

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

### Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 : 870 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie), Ubevægelighed; 48 h)  
(Statisk test; OECD retningslinje 202)

### alger

EC50 : > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (grønalger); 72 h) (End point DA: Biomasse; OECD retningslinje 201)

### Bakterier

EC50 : 380 mg/l (Pseudomonas putida (bakterie); 16 h) (Statisk test; End point DA: Vækstrate; ISO 10712)

### Kronisk toksicitet

### Vandlevende hvirvelløse dyr

NOEC 10 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 21 d) (End point DA: Reproduktion; OECD retningslinje 202)

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|            |             |                 |
|------------|-------------|-----------------|
| Komponent: | salicylsyre | CAS-Nr. 69-72-7 |
|------------|-------------|-----------------|

### Persistens og nedbrydelighed

#### Persistens

Resultat : Ingen data tilgængelige

#### Biologisk nedbrydelighed

Resultat : 100 % (aerob; Relateret til: Biokemisk iltforbrug; Eksponeringstid: 14 d)(OECD retningslinje 301 C)Let bionedbrydeligt.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

|            |             |                 |
|------------|-------------|-----------------|
| Komponent: | salicylsyre | CAS-Nr. 69-72-7 |
|------------|-------------|-----------------|

### Bioakkumulering

Resultat : log Pow 2,25 (25 °C) (OECD retningslinje 117)  
: På grund af n-octanol/vand fordelingskoefficienten forventes en betydelende bioakkumulering i organismer ikke.

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

### 12.4. Mobilitet i jord

| Komponent: | salicylsyre | CAS-Nr. 69-72-7 |
|------------|-------------|-----------------|
| Mobilitet  |             |                 |

|      |   |                       |
|------|---|-----------------------|
| Vand | : | tungt opløselig       |
| Luft | : | Ikke flygtigt         |
| Jord | : | Moderat mobilt i jord |

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Data for produktet                   |
|--------------------------------------|
| Resultater af PBT- og vPvB-vurdering |

|          |   |                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resultat | : | Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere. |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Komponent:                           | salicylsyre | CAS-Nr. 69-72-7 |
|--------------------------------------|-------------|-----------------|
| Resultater af PBT- og vPvB-vurdering |             |                 |

|          |   |                                                                                                                                                                           |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resultat | : | Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT)., Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB). |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

| Data for produktet            |   |                                                                             |
|-------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Hormonforstyrrende potentiale | : | Ingen information tilgængelig om hormonforstyrrende egenskaber for miljøet. |

| Komponent:                    | salicylsyre | CAS-Nr. 69-72-7                                                             |
|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Hormonforstyrrende potentiale | :           | Ingen information tilgængelig om hormonforstyrrende egenskaber for miljøet. |

### 12.7. Andre negative virkninger

| Komponent:                             | salicylsyre | CAS-Nr. 69-72-7 |
|----------------------------------------|-------------|-----------------|
| Yderligere økotoxikologisk information |             |                 |

|          |   |                                                                                                          |
|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resultat | : | Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Undgå gennemtrængning til undergrund. |
|----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### PUNKT 13: Bortskaffelse

**SALICYLSYRE PH / SK 25 KG****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

- Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.
- Forurenet emballage : Tøm emballagen grundigt. Emballagen kan genbruges efter omhyggelig og korrekt rengøring. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.
- Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

Ikke farligt gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA.

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

|| Ikke relevant.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke relevant.

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke relevant.

**14.4. Emballage gruppe**

Ikke relevant.

**14.5. Miljøfarer**

Ikke relevant.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**SALICYLSYRE PH / SK 25 KG****Data for produktet**

Andre regulativer : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.  
Hygiejniske grænseværdier i forhold til lokale regulativer.  
Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer.

|                   |                    |                        |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| <b>Komponent:</b> | <b>salicylsyre</b> | <b>CAS-Nr. 69-72-7</b> |
|-------------------|--------------------|------------------------|

EU. Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier. : ; Stoffet/blanding er ikke omfattet af denne lovgivning.

EU. REACH Bilag XVII, Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler. (Forordning 1907/2006/EF) : ; Stoffet/blanding er ikke omfattet af denne lovgivning.

EU. Forordning No 1451/2007 [Biocider], Annex I, OJ (L 325) : EC nummer: , 200-712-3; Opført på listen

EU. Forordning nr 1223/2009 om kosmetiske produkter, Bilag III: Liste over Begrænsede stoffer i kosmetiske produkter : Referencenummer: 98; Opført på listen

EU.Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III), Bilag 1 : ; Stoffet/blanding er ikke omfattet af denne lovgivning.

**Angivelses status**

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

### salicylsyre:

| Lovgivningsliste | Anmeldelse | Angivelses nummer |
|------------------|------------|-------------------|
| AICS             | JA         |                   |
| DSL              | JA         |                   |
| EINECS           | JA         | 200-712-3         |
| ENCS (JP)        | JA         | (3)-1640          |
| IECSC            | JA         |                   |
| INSQ             | JA         |                   |
| ISHL (JP)        | JA         | (3)-1640          |
| JEX (JP)         | JA         | (3)-1640          |
| KECI (KR)        | JA         | KE-20367          |
| NZIOC            | JA         | HSR002754         |
| ONT INV          | JA         |                   |
| PHARM (JP)       | JA         |                   |
| PICCS (PH)       | JA         |                   |
| TCSI             | JA         |                   |
| TH INV           | JA         | 55-1-05508        |
| TH INV           | JA         | 2918.21           |
| TSCA             | JA         |                   |
| VN INV           | JA         |                   |

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| H302  | Farlig ved indtagelse.                  |
| H318  | Forårsager alvorlig øjenskade.          |
| H361d | Mistænkes for at skade det ufødte barn. |

#### Den fulde tekst af noterne refereret til under sektion 3.

#### Forkortelser og akronymer

|                 |                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>AU AIICL</b> | Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List                |
| <b>BCF</b>      | biokoncentrationsfaktor                                        |
| <b>BOD</b>      | biokemisk iltforbrug                                           |
| <b>CAS</b>      | Chemical Abstracts Service                                     |
| <b>CLP</b>      | klassificering, mærkning og emballering                        |
| <b>CMR</b>      | kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk          |
| <b>COD</b>      | kemisk iltforbrug                                              |
| <b>DNEL</b>     | afløst nuleffektniveau                                         |
| <b>DSL</b>      | Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List |
| <b>EINECS</b>   | den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer   |

**SALICYLSYRE PH / SK 25 KG**

|                               |                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>ELINCS</b>                 | den europæiske liste over anmeldte stoffer                               |
| <b>ENCS (JP)</b>              | Japan. Kashin-Hou Law List                                               |
| <b>GHS</b>                    | globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier |
| <b>IECSC</b>                  | China. Inventory of Existing Chemical Substances                         |
| <b>INSQ</b>                   | Mexico. National Inventory of Chemical Substances                        |
| <b>ISHL (JP)</b>              | Japan. Inventory of Industrial Safety & Health                           |
| <b>KECI (KR)</b>              | Korea. Existing Chemicals Inventory                                      |
| <b>LC50</b>                   | median lethal concentration                                              |
| <b>LOAEC</b>                  | Lowest Observed Adverse Effect Concentration                             |
| <b>LOAEL</b>                  | Lowest Observed Adverse Effect Level                                     |
| <b>LOEL</b>                   | laveste koncentration med observeret effekt                              |
| <b>NDSL</b>                   | Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List       |
| <b>NLP</b>                    | No-Longer Polymer                                                        |
| <b>NOAEC</b>                  | No Observed Adverse Effect Concentration                                 |
| <b>NOAEL</b>                  | No Observed Adverse Effect Level                                         |
| <b>NOEC</b>                   | nuleffektkoncentration                                                   |
| <b>NOEL</b>                   | No Observed Effect Level                                                 |
| <b>NZIOC</b>                  | New Zealand. Inventory of Chemicals                                      |
| <b>OECD</b>                   | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling                     |
| <b>OEL</b>                    | grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering                               |
| <b>ONT INV</b>                | Canada. Ontario Inventory List                                           |
| <b>PBT</b>                    | persistent, bioakkumulerende og toksisk                                  |
| <b>PHARM (JP)</b>             | Japan. Pharmacopoeia Listing                                             |
| <b>PICCS (PH)</b>             | Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances              |
| <b>PNEC</b>                   | beregnet nuleffektkoncentration                                          |
| <b>REACH Auth. Nr.</b>        | REACH - Autorisationsnummer                                              |
| <b>REACH AuthAppC. Nr.</b>    | REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation                         |
| <b>UK REACH Auth. Nr.</b>     | UK REACH - Autorisationsnummer                                           |
| <b>UK REACH AuthAppC. Nr.</b> | UK REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation                      |
| <b>UK REACH-Reg.No</b>        | UK REACH Registration Number                                             |
| <b>STOT</b>                   | specifik målorgantoksicitet                                              |
| <b>SPM</b>                    | Syntetiske polymermikropartikler                                         |
| <b>SVHC</b>                   | særligt problematisk stof                                                |
| <b>TCSI</b>                   | Taiwan. Existing Chemicals Inventory                                     |
| <b>TH INV</b>                 | Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA                          |

**Yderligere oplysninger**

Referencer til den vigtigste faglitteratur og : Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur

**SALICYLSYRE PH / SK 25 KG**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| de vigtigste datakilder           | (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Metoder til produktklassificering | : Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Information om uddannelse         | : Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Andre oplysninger                 | :<br><br>Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.<br><br>Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten. |

|| Angiver opdateret afsnit.

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

| Nr. | Kort titel                                              | REACH<br>Auth.<br>Nr./<br>REACH<br>AuthAp<br>pC. Nr. | Hove<br>dbru<br>gergr<br>uppe<br>(SU) | Anvend<br>elsesse<br>ktor<br>(SU) | Produktka<br>tegori (PC) | Procesk<br>ategori<br>(PROC)      | Miljøudledni<br>ngskategori<br>(ERC) | Artikel<br>kate<br>gori<br>(AC) | Specifika<br>tion |
|-----|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| 1   | Anvendelse som mellemprodukt                            | NA                                                   | 3                                     | 8, 9                              | 19                       | 2, 3, 8b, 9, 15                   | 6a                                   | NA                              | ES6976            |
| 2   | Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger | NA                                                   | 3                                     | 10                                | NA                       | 5, 8b, 9, 15                      | 2                                    | NA                              | ES6984            |
| 3   | Resinproduktion                                         | NA                                                   | 3                                     | 8, 9                              | NA                       | 3, 8b, 9, 15                      | 6d                                   | NA                              | ES6979            |
| 4   | Anvendelse i rengøringsmidler                           | NA                                                   | 21                                    | NA                                | 3, 31, 35                | NA                                | 8a                                   | NA                              | ES6992            |
| 5   | Anvendelse i rengøringsmidler                           | NA                                                   | 22                                    | NA                                | NA                       | 1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13 | 8a                                   | NA                              | ES6990            |
| 6   | Anvendelse i kosmetik                                   | NA                                                   | 21                                    | NA                                | 39                       | NA                                | 8a                                   | NA                              | ES6988            |

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

### 1. Eksponeringsscenariets korte titel 1: Anvendelse som mellemprodukt

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hovedbrugergrupper        | SU 3: SU3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Slutanvendelsessektor     | SU8: Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter)<br>SU9: Fremstilling af finkemikalier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kemisk produktkategori    | PC19: Mellemprodukt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Proceskategorier          | PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering<br>PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)<br>PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg<br>PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)<br>PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens |
| Miljøudledningskategorier | ERC6a: Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### 2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC6a

|                                                                                          |                                           |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frekvens og varighed af brugen                                                           | Løbende påvirkning                        | 300 dag/år                                                                                                                         |
| Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring                                             | Fortyndingsfaktor (flod)                  | 10                                                                                                                                 |
|                                                                                          | Fortyndingsfaktor (kystområder)           | 100                                                                                                                                |
| Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen                                | Emission eller frisættelsesfaktor: vand   | 27,6 kg/dag                                                                                                                        |
| Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling                           | Type af spildevandsbehandlingsanlæg       | Kommunalt spildevandsrens anlæg                                                                                                    |
|                                                                                          | Flowhastighed af rensanlæggets spildevand | 2.000 m3/d                                                                                                                         |
|                                                                                          | Procentvis fjernelse fra spildevand       | 87,4 %                                                                                                                             |
|                                                                                          | Slambehandling                            | Industrislam må ikke udledes til naturlig jordbund., Slam skal forbrændes, inddæmnes eller regenereres.                            |
| Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse | Affaldsbehandling                         | Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.    |
| Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald                      | Opsamlingsmetoder                         | Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |

### 2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC2, PROC3

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Produkt karakteristika                                                                              | Koncentration af stof i blanding/artikel                                                                                                                                                                                | Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %. |
|                                                                                                     | Fysisk form (ved brugstidspunktet)                                                                                                                                                                                      | Væskeblanding                                              |
| Frekvens og varighed af brugen                                                                      | Eksponeringsvarighed                                                                                                                                                                                                    | 15 - 60 min                                                |
| Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning                                          | Indendørs og udendørs anvendelse                                                                                                                                                                                        |                                                            |
| Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen. | Håndtér stof i et lukket system.<br>Sørg for en god standard af generel ventilation. Naturlig ventilation er fra døre, vinduer osv. Kontrolleret ventilation betyder, at luft leveres eller fjernes vha. en ventilator. |                                                            |
| Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse                                          | Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.<br>Kontroller på stedet at risikohåndteringsforanstaltningerne anvendes korrekt og at                                                                                         |                                                            |

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| frisættelse, dispersion og påvirkning                                                               | driftsforholdene følges.<br>Sørg for at minimere antallet af manuelle arbejdsprocesser                                                                                                                                 |                                                            |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering     | Undgå direkte øjenkontakt med produktet, også via kontaminering af hænderne.<br>Brug egnet øjenbeskyttelse.                                                                                                            |                                                            |
|                                                                                                     | Bær egnede handsker testet til EN374. (Effektivitet: 90 %)                                                                                                                                                             |                                                            |
| 2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC8b, PROC9, PROC15          |                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |
| Produkt karakteristika                                                                              | Koncentration af stof i blanding/artikel                                                                                                                                                                               | Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %. |
|                                                                                                     | Fysisk form (ved brugstidspunktet)                                                                                                                                                                                     | Fast stof, høj støvafgivelse                               |
| Frekvens og varighed af brugen                                                                      | Eksponeringsvarighed                                                                                                                                                                                                   | < 1 h(PROC8b)                                              |
|                                                                                                     | Eksponeringsvarighed                                                                                                                                                                                                   | < 15 min(PROC9, PROC15)                                    |
| Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning                                          | Indendørs anvendelse                                                                                                                                                                                                   |                                                            |
| Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen. | Undgå støvdannelse.                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
|                                                                                                     | Overfør via lukkede linier.<br>Sørg for udsugning ved punkter, hvor der forekommer emission. (Effektivitet: 95 %)(PROC8b)                                                                                              |                                                            |
|                                                                                                     | Sikre prøver udtages under opsamling eller udsugning.<br>Sørg for forbedret generel ventilation ved mekaniske tiltag.(PROC9)                                                                                           |                                                            |
|                                                                                                     | Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation. (Effektivitet: 90 %)(PROC15)                                                                                                                                 |                                                            |
| Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning    | Sørg for at minimere antallet af manuelle arbejdsprocesser<br>Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.<br>Kontroller på stedet at risikohåndteringsforanstaltningerne anvendes korrekt og at driftsforholdene følges. |                                                            |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering     | Undgå direkte øjenkontakt med produktet, også via kontaminering af hænderne.<br>Brug egnet øjenbeskyttelse.<br>Bær egnede handsker testet til EN374. (Effektivitet: 90 %)                                              |                                                            |

### 3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

#### Miljø

ERC6c: EUSES

| Bidragende scenarie | Specifikke forhold | Rum                | Værdi          | Eksponeringsgrænse  | RCR   |
|---------------------|--------------------|--------------------|----------------|---------------------|-------|
| ERC6c               | ---                | Ferskvand          | PEC - lokal    | 0,18mg/l            | 0,9   |
| ERC6c               | ---                | Ferskvandssediment | PEC - lokal    | 1,27mg/kg tør vægt  | 0,9   |
| ERC6c               | ---                | Rensningsanlæg     | PEC - lokal    | 1,74mg/l            | 0,011 |
| ERC6c               | ---                | Ferskvandssediment | PEC - regional | 0,035mg/kg tør vægt | 0,024 |
| ERC6c               | ---                | Ferskvand          | PEC - regional | 0,0054mg/l          | 0,027 |

#### Arbejdstagere

PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15: ECETOC TRA

| Bidragende scenarie | Specifikke forhold   | Eksponeringsvej                                 | Eksponeringsgrænse       | RCR  |
|---------------------|----------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|------|
| PROC2               | Udendørs anvendelse  | Arbejdertager - hud, langtids systemisk         | 0,14mg/kg legemsvægt/dag | 0,07 |
| PROC2               | Udendørs anvendelse  | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 0,81mg/m <sup>3</sup>    | 0,05 |
| PROC2               | Indendørs anvendelse | Arbejdertager - hud, lang-                      | 0,14mg/kg                | 0,07 |

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

|        |                      | tids systemisk                                  | legemsvægt/dag            |       |
|--------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|
| PROC2  | Indendørs anvendelse | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 1,15mg/m <sup>3</sup>     | 0,07  |
| PROC3  | Udendørs anvendelse  | Arbejdertager - hud, lang-tids systemisk        | 0,03mg/kg legemsvægt/dag  | 0,02  |
| PROC3  | Udendørs anvendelse  | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 2,42mg/m <sup>3</sup>     | 0,15  |
| PROC3  | Indendørs anvendelse | Arbejdertager - hud, lang-tids systemisk        | 0,03mg/kg legemsvægt/dag  | 0,02  |
| PROC3  | Indendørs anvendelse | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 3,45mg/m <sup>3</sup>     | 0,22  |
| PROC8b | Se section 2.3       | Arbejdertager - hud, lang-tids systemisk        | 0,069mg/kg legemsvægt/dag | 0,03  |
| PROC8b | Se section 2.3       | Arbejdstager - indånding, kortvarig - lokal     | 0,25mg/m <sup>3</sup>     | 0,08  |
| PROC8b | Se section 2.3       | Arbejdstager - indånding, langvarig - lokal     | 0,125mg/m <sup>3</sup>    | 0,125 |
| PROC9  | Se section 2.3       | Arbejdertager - hud, lang-tids systemisk        | 0,69mg/kg legemsvægt/dag  | 0,35  |
| PROC9  | Se section 2.3       | Arbejdstager - indånding, langvarig - lokal     | 0,032mg/m <sup>3</sup>    | 0,032 |
| PROC9  | Se section 2.3       | Arbejdstager - indånding, kortvarig - lokal     | 0,064mg/m <sup>3</sup>    | 0,02  |
| PROC15 | Se section 2.3       | Arbejdstager - indånding, langvarig - lokal     | 0,05mg/m <sup>3</sup>     | 0,05  |
| PROC15 | Se section 2.3       | Arbejdstager - indånding, kortvarig - lokal     | 0,1mg/m <sup>3</sup>      | 0,03  |
| PROC15 | Se section 2.3       | Arbejdertager - hud, lang-tids systemisk        | 0,003mg/m <sup>3</sup>    | 0,002 |

### 4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenariet

Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

### 1. Eksponeringsscenariets korte titel 2: Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hovedbrugergrupper        | SU 3: SU3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Slutanvendelsessektor     | SU 10: Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer)                                                                                                                                                                                                                                             |
| Proceskategorier          | PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser<br>PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg<br>PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)<br>PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens |
| Miljøudledningskategorier | ERC2: Formulering af kemiske produkter                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC2

|                                                                                          |                                            |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frekvens og varighed af brugen                                                           | Løbende påvirkning                         | 100 dag/år                                                                                                                         |
| Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring                                             | Fortyndingsfaktor (flod)                   | 10                                                                                                                                 |
|                                                                                          | Fortyndingsfaktor (kystområder)            | 100                                                                                                                                |
| Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen                                | Emission eller frisættelsesfaktor: vand    | 25,9 kg/dag                                                                                                                        |
| Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling                           | Type af spildevandsbehandlingsanlæg        | Kommunalt spildevandsrenseanlæg                                                                                                    |
|                                                                                          | Flowhastighed af renseanlæggets spildevand | 2.000 m3/d                                                                                                                         |
|                                                                                          | Procentvis fjernelse fra spildevand        | 87,4 %                                                                                                                             |
| Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse | Affaldsbehandling                          | Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.    |
| Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald                      | Opsamlingsmetoder                          | Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |

### 2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Produkt karakteristika                                                                              | Koncentration af stof i blanding/artikel                                                                                                                                                                               | Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 5 %. |
|                                                                                                     | Fysisk form (ved brugstidspunktet)                                                                                                                                                                                     | Væskeblanding                                            |
| Frekvens og varighed af brugen                                                                      | Eksponeringsvarighed                                                                                                                                                                                                   | > 4 h(PROC5, PROC8b, PROC9)                              |
|                                                                                                     | Eksponeringsvarighed                                                                                                                                                                                                   | < 15 min(PROC15)                                         |
| Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning                                          | Indendørs anvendelse                                                                                                                                                                                                   |                                                          |
| Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen. | Sørg for forbedret generel ventilation ved mekaniske tiltag.(PROC5)                                                                                                                                                    |                                                          |
|                                                                                                     | Undgå at sprøjte.(PROC9, PROC15)                                                                                                                                                                                       |                                                          |
|                                                                                                     | Hånder i et stinkskab eller under udsugningsventilation. (Effektivitet: 90 %)(PROC15)                                                                                                                                  |                                                          |
|                                                                                                     | Overfør via lukkede linier.(PROC9)                                                                                                                                                                                     |                                                          |
| Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning    | Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.<br>Kontroller på stedet at risikohåndteringsforanstaltningerne anvendes korrekt og at driftsforholdene følges.<br>Sørg for at minimere antallet af manuelle arbejdsprocesser |                                                          |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse,                                    | Undgå direkte øjenkontakt med produktet, også via kontaminering af hænderne. Brug egnet øjenbeskyttelse.                                                                                                               |                                                          |

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

hygiejne og sundhedsevaluering Bær egnede handsker testet til EN374. (Effektivitet: 90 %)

### 2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC8b, PROC9, PROC15

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Produkt karakteristika                                                                              | Koncentration af stof i blanding/artikel                                                                                                                                                                               | Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %. |
|                                                                                                     | Fysisk form (ved brugstidspunktet)                                                                                                                                                                                     | Fast stof, høj støvafgivelse                               |
| Frekvens og varighed af brugen                                                                      | Eksponeringsvarighed                                                                                                                                                                                                   | < 1 h(PROC8b)                                              |
|                                                                                                     | Eksponeringsvarighed                                                                                                                                                                                                   | < 15 min(PROC9, PROC15)                                    |
| Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning                                          | Indendørs anvendelse                                                                                                                                                                                                   |                                                            |
| Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen. | Undgå støvdannelse.                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
|                                                                                                     | Overfør via lukkede linier.                                                                                                                                                                                            |                                                            |
|                                                                                                     | Sørg for udsugning ved punkter, hvor der forekommer emission. (Effektivitet: 95 %)(PROC8b)                                                                                                                             |                                                            |
|                                                                                                     | Sikre prøver udtages under opsamling eller udsugning.                                                                                                                                                                  |                                                            |
| Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning    | Sørg for forbedret generel ventilation ved mekaniske tiltag.(PROC9)                                                                                                                                                    |                                                            |
|                                                                                                     | Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation. (Effektivitet: 90 %)(PROC15)                                                                                                                                 |                                                            |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering     | Sørg for at minimere antallet af manuelle arbejdsprocesser<br>Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.<br>Kontroller på stedet at risikohåndteringsforanstaltningerne anvendes korrekt og at driftsforholdene følges. |                                                            |
|                                                                                                     | Undgå direkte øjenkontakt med produktet, også via kontaminering af hænderne.<br>Brug egnet øjenbeskyttelse.<br>Bær egnede handsker testet til EN374. (Effektivitet: 90 %)                                              |                                                            |

### 2.4 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC9

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Produkt karakteristika                                                                              | Koncentration af stof i blanding/artikel                                                                                                                                                                               | Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 5 %. |
|                                                                                                     | Fysisk form (ved brugstidspunktet)                                                                                                                                                                                     | Væskeblanding                                            |
| Frekvens og varighed af brugen                                                                      | Eksponeringsvarighed                                                                                                                                                                                                   | < 15 min                                                 |
| Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning                                          | Indendørs anvendelse                                                                                                                                                                                                   |                                                          |
| Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen. | Undgå at sprøjte.                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
|                                                                                                     | Sikre prøver udtages under opsamling eller udsugning.                                                                                                                                                                  |                                                          |
| Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning    | Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.<br>Kontroller på stedet at risikohåndteringsforanstaltningerne anvendes korrekt og at driftsforholdene følges.<br>Sørg for at minimere antallet af manuelle arbejdsprocesser |                                                          |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering     | Undgå direkte øjenkontakt med produktet, også via kontaminering af hænderne.<br>Brug egnet øjenbeskyttelse.                                                                                                            |                                                          |

## 3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

### Miljø

ERC2: EUSES

| Bidragende scenarie | Specifikke forhold | Rum                | Værdi       | Eksponerings grænse | RCR  |
|---------------------|--------------------|--------------------|-------------|---------------------|------|
| ERC2                | ---                | Ferskvand          | PEC - lokal | 0,17mg/l            | 0,85 |
| ERC2                | ---                | Ferskvandssediment | PEC - lokal | 1,2mg/kg tør vægt   | 0,85 |
| ERC2                | ---                | Rensningsanlæg     | PEC - lokal | 1,64mg/l            | 0,01 |

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

|      |     |                    |                |                     |       |
|------|-----|--------------------|----------------|---------------------|-------|
| ERC2 | --- | Ferskvandssediment | PEC - regional | 0,035mg/kg tør vægt | 0,024 |
| ERC2 | --- | Ferskvand          | PEC - regional | 0,0054mg/l          | 0,027 |

### Arbejdstagere

PROC5, PROC9: Advanced REACH Tool (ART model) (inhalative exposure)

PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15: ECETOC TRA

| Bidragende scenarie | Specifikke forhold | Eksponeringsvej                                 | Eksponeringsgrænse        | RCR   |
|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|
| PROC5               | Se afsnit 2.2      | Arbejdertager - hud, langtids systemisk         | 1,37mg/kg legemsvægt/dag  | 0,69  |
| PROC5               | Se afsnit 2.2      | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 0,28mg/m <sup>3</sup>     | 0,018 |
| PROC8b              | Se afsnit 2.2      | Arbejdertager - hud, langtids systemisk         | 0,69mg/kg legemsvægt/dag  | 0,34  |
| PROC8b              | Se afsnit 2.2      | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 5,76mg/m <sup>3</sup>     | 0,36  |
| PROC9               | Se afsnit 2.2      | Arbejdertager - hud, langtids systemisk         | 0,69mg/kg legemsvægt/dag  | 0,34  |
| PROC9               | Se afsnit 2.2      | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 5,76mg/m <sup>3</sup>     | 0,36  |
| PROC15              | Se afsnit 2.2      | Arbejdertager - hud, langtids systemisk         | 0,003mg/kg legemsvægt/dag | 0,002 |
| PROC15              | Se afsnit 2.2      | Arbejdstager - indånding, kortvarig - lokal     | 0,12mg/m <sup>3</sup>     | 0,04  |
| PROC15              | Se afsnit 2.2      | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 0,058mg/m <sup>3</sup>    | 0,004 |
| PROC8b              | Se section 2.3     | Arbejdertager - hud, langtids systemisk         | 0,069mg/kg legemsvægt/dag | 0,03  |
| PROC8b              | Se section 2.3     | Arbejdstager - indånding, kortvarig - lokal     | 0,25mg/m <sup>3</sup>     | 0,08  |
| PROC8b              | Se section 2.3     | Arbejdstager - indånding, langvarig - lokal     | 0,125mg/m <sup>3</sup>    | 0,125 |
| PROC9               | Se section 2.3     | Arbejdertager - hud, langtids systemisk         | 0,69mg/kg legemsvægt/dag  | 0,35  |
| PROC9               | Se section 2.3     | Arbejdstager - indånding, langvarig - lokal     | 0,032mg/m <sup>3</sup>    | 0,032 |
| PROC9               | Se section 2.3     | Arbejdstager - indånding, kortvarig - lokal     | 0,064mg/m <sup>3</sup>    | 0,02  |
| PROC15              | Se section 2.3     | Arbejdstager - indånding, langvarig - lokal     | 0,05mg/m <sup>3</sup>     | 0,05  |
| PROC15              | Se section 2.3     | Arbejdstager - indånding, kortvarig - lokal     | 0,1mg/m <sup>3</sup>      | 0,03  |
| PROC15              | Se section 2.3     | Arbejdertager - hud, langtids systemisk         | 0,003mg/m <sup>3</sup>    | 0,002 |
| PROC9               | Se sektion 2.4     | Arbejdertager - hud, langtids systemisk         | 0,69mg/kg legemsvægt/dag  | 0,35  |
| PROC9               | Se sektion 2.4     | Arbejdstager - indånding, kortvarig - lokal     | 1,15mg/m <sup>3</sup>     | 0,38  |
| PROC9               | Se sektion 2.4     | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 0,58mg/m <sup>3</sup>     | 0,04  |

### 4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne

**SALICYLSYRE PH / SK 25 KG****opstillet af eksponeringsscenariet**

Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

### 1. Eksponeringsscenariets korte titel 3: Resinproduktion

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hovedbrugergrupper        | SU 3: SU3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Slutanvendelsessektor     | SU8: Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter)<br>SU9: Fremstilling af finkemikalier                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Proceskategorier          | PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)<br>PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg<br>PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)<br>PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens |
| Miljøudledningskategorier | ERC6d: Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpiks, gummi og polymerer                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC6d

|                                                                                          |                                           |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frekvens og varighed af brugen                                                           | Løbende påvirkning                        | 100 dag/år                                                                                                                         |
| Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring                                             | Fortyndingsfaktor (flod)                  | 10                                                                                                                                 |
|                                                                                          | Fortyndingsfaktor (kystområder)           | 100                                                                                                                                |
| Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen                                | Emission eller frisættelsesfaktor: vand   | 0,454 kg/dag                                                                                                                       |
| Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling                           | Type af spildevandsbehandlingsanlæg       | Kommunalt spildevandsrens anlæg                                                                                                    |
|                                                                                          | Flowhastighed af rensanlæggets spildevand | 2.000 m3/d                                                                                                                         |
|                                                                                          | Procentvis fjernelse fra spildevand       | 87,4 %                                                                                                                             |
| Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse | Affaldsbehandling                         | Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.    |
| Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald                      | Opsamlingsmetoder                         | Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |

### 2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC3, PROC9, PROC15

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Produkt karakteristika                                                                              | Koncentration af stof i blanding/artikel                                                                                                                                                                               | Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 5 %. |
|                                                                                                     | Fysisk form (ved brugstidspunktet)                                                                                                                                                                                     | Væskeblanding                                            |
| Frekvens og varighed af brugen                                                                      | Eksponeringsvarighed                                                                                                                                                                                                   | > 4 h(PROC3)                                             |
|                                                                                                     | Eksponeringsvarighed                                                                                                                                                                                                   | < 15 min(PROC9, PROC15)                                  |
| Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning                                          | Indendørs anvendelse                                                                                                                                                                                                   |                                                          |
| Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen. | Undgå at sprøjte.(PROC9, PROC15)                                                                                                                                                                                       |                                                          |
|                                                                                                     | Hånder i et stinkskab eller under udsugningsventilation. (Effektivitet: 90 %)(PROC15)                                                                                                                                  |                                                          |
|                                                                                                     | Sikre prøver udtages under opsamling eller udsugning.(PROC9)                                                                                                                                                           |                                                          |
| Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning    | Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.<br>Kontroller på stedet at risikohåndteringsforanstaltningerne anvendes korrekt og at driftsforholdene følges.<br>Sørg for at minimere antallet af manuelle arbejdsprocesser |                                                          |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering     | Undgå direkte øjenkontakt med produktet, også via kontaminering af hænderne. Brug egnet øjenbeskyttelse.                                                                                                               |                                                          |
|                                                                                                     | Bær egnede handsker testet til EN374. (Effektivitet: 90 %)                                                                                                                                                             |                                                          |

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

### 2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC8b, PROC9, PROC15

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Produkt karakteristika                                                                              | Koncentration af stof i blanding/artikel                                                                                                                                                                               | Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %. |
|                                                                                                     | Fysisk form (ved brugstidspunktet)                                                                                                                                                                                     | Fast stof, høj støvafgivelse                               |
| Frekvens og varighed af brugen                                                                      | Eksponeringsvarighed                                                                                                                                                                                                   | < 1 h(PROC8b)                                              |
|                                                                                                     | Eksponeringsvarighed                                                                                                                                                                                                   | < 15 min(PROC9, PROC15)                                    |
| Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning                                          | Indendørs anvendelse                                                                                                                                                                                                   |                                                            |
| Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen. | Undgå støvdannelse.                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
|                                                                                                     | Overfør via lukkede linier.                                                                                                                                                                                            |                                                            |
|                                                                                                     | Sørg for udsugning ved punkter, hvor der forekommer emission. (Effektivitet: 95 %)(PROC8b)                                                                                                                             |                                                            |
|                                                                                                     | Sikre prøver udtages under opsamling eller udsugning.                                                                                                                                                                  |                                                            |
| Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning    | Sørg for forbedret generel ventilation ved mekaniske tiltag.(PROC9)                                                                                                                                                    |                                                            |
|                                                                                                     | Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation. (Effektivitet: 90 %)(PROC15)                                                                                                                                 |                                                            |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering     | Sørg for at minimere antallet af manuelle arbejdsprocesser<br>Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.<br>Kontroller på stedet at risikohåndteringsforanstaltningerne anvendes korrekt og at driftsforholdene følges. |                                                            |
|                                                                                                     | Undgå direkte øjenkontakt med produktet, også via kontaminering af hænderne.<br>Brug egnet øjenbeskyttelse.<br>Bær egnede handsker testet til EN374. (Effektivitet: 90 %)                                              |                                                            |

### 3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

#### Miljø

ERC6d: EUSES

| Bidragende scenarie | Specifikke forhold | Rum                | Værdi          | Eksponeringsgrænse   | RCR     |
|---------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------------|---------|
| ERC6d               | ---                | Ferskvand          | PEC - lokal    | 0,0083mg/l           | 0,041   |
| ERC6d               | ---                | Ferskvandssediment | PEC - lokal    | 0,0585mg/kg tør vægt | 0,041   |
| ERC6d               | ---                | Rensningsanlæg     | PEC - lokal    | 0,029mg/l            | < 0,001 |
| ERC6d               | ---                | Ferskvandssediment | PEC - regional | 0,035mg/kg tør vægt  | 0,024   |
| ERC6d               | ---                | Ferskvand          | PEC - regional | 0,0054mg/l           | 0,027   |

#### Arbejdstagere

PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15: ECETOC TRA

| Bidragende scenarie | Specifikke forhold | Eksponeringsvej                                 | Eksponeringsgrænse       | RCR  |
|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|------|
| PROC3               | Se afsnit 2.2      | Arbejdertager - hud, langtids systemisk         | 0,03mg/kg legemsvægt/dag | 0,02 |
| PROC3               | Se afsnit 2.2      | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 3,45mg/m <sup>3</sup>    | 0,22 |
| PROC9               | Se afsnit 2.2      | Arbejdertager - hud, langtids systemisk         | 0,69mg/kg legemsvægt/dag | 0,35 |
| PROC9               | Se afsnit 2.2      | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 0,58mg/m <sup>3</sup>    | 0,04 |
| PROC9               | Se afsnit 2.2      | Arbejdstager - indånding, kortvarig - lokal     | 1,15mg/m <sup>3</sup>    | 0,38 |

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

|        |                |                                                 |                           |       |
|--------|----------------|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|
| PROC15 | Se afsnit 2.2  | Arbejdertager - hud, langtids systemisk         | 0,003mg/kg legemsvægt/dag | 0,002 |
| PROC15 | Se afsnit 2.2  | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 0,058mg/m <sup>3</sup>    | 0,004 |
| PROC15 | Se afsnit 2.2  | Arbejdstager - indånding, kortvarig - lokal     | 0,12mg/m <sup>3</sup>     | 0,04  |
| PROC8b | Se section 2.3 | Arbejdertager - hud, langtids systemisk         | 0,069mg/kg legemsvægt/dag | 0,03  |
| PROC8b | Se section 2.3 | Arbejdstager - indånding, kortvarig - lokal     | 0,25mg/m <sup>3</sup>     | 0,08  |
| PROC8b | Se section 2.3 | Arbejdstager - indånding, langvarig - lokal     | 0,125mg/m <sup>3</sup>    | 0,125 |
| PROC9  | Se section 2.3 | Arbejdertager - hud, langtids systemisk         | 0,69mg/kg legemsvægt/dag  | 0,35  |
| PROC9  | Se section 2.3 | Arbejdstager - indånding, langvarig - lokal     | 0,032mg/m <sup>3</sup>    | 0,032 |
| PROC9  | Se section 2.3 | Arbejdstager - indånding, kortvarig - lokal     | 0,064mg/m <sup>3</sup>    | 0,02  |
| PROC15 | Se section 2.3 | Arbejdstager - indånding, langvarig - lokal     | 0,05mg/m <sup>3</sup>     | 0,05  |
| PROC15 | Se section 2.3 | Arbejdstager - indånding, kortvarig - lokal     | 0,1mg/m <sup>3</sup>      | 0,03  |
| PROC15 | Se section 2.3 | Arbejdertager - hud, langtids systemisk         | 0,003mg/m <sup>3</sup>    | 0,002 |

### 4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenariet

Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

### 1. Eksponeringsscenariets korte titel 4: Anvendelse i rengøringsmidler

|                           |                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hovedbrugergrupper        | SU 21: Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne) |
| Kemisk produktkategori    | PC3: Luftfrsker<br>PC31: Polermidler og voksblandinger<br>PC35: Vaske- og renseprodukter                  |
| Miljøudledningskategorier | ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer                                 |

### 2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a

|                                                                |                                             |                                  |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Brugt mængde                                                   | Lokal anvendt andel af regional tonnage:    | 0,1                              |
| Frekvens og varighed af brugen                                 | Løbende påvirkning                          | 365 dag/år                       |
| Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring                   | Fortyndingsfaktor (flod)                    | 10                               |
|                                                                | Fortyndingsfaktor (kystområder)             | 100                              |
| Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen      | Emission eller frisættelsesfaktor: vand     | 0,068 kg/dag                     |
| Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling | Type af spildevandsbehandlingsanlæg         | Kommunalt spildevandsreanseanlæg |
|                                                                | Flowhastighed af reanseanlæggets spildevand | 2.000 m3/d                       |
|                                                                | Procentvis fjernelse fra spildevand         | 87,4 %                           |

### 2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer forbruger eksponeringen af: PC3: Øjeblikkelig luftbehandling (aerosol spray)

|                                                                |                                    |               |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| Produkt karakteristika                                         | Fysisk form (ved brugstidspunktet) | Væskeblanding |
| Brugt mængde                                                   | Mængde brugt pr. gang              | 7 g           |
| Frekvens og varighed af brugen                                 | Eksponeringens varighed pr. gang   | 18 min        |
| Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering | Rumstørrelse                       | 20 m3         |

### 2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer forbruger eksponeringen af: PC3: Kontinuert luftbehandling (fast stof og væske)

|                                                                |                                    |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Produkt karakteristika                                         | Fysisk form (ved brugstidspunktet) | Væskeblanding          |
| Brugt mængde                                                   | Mængde brugt pr. gang              | 50 g                   |
| Frekvens og varighed af brugen                                 | Eksponeringens varighed pr. gang   | 8 h                    |
| Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring                | Udsat hudområde                    | Fingerspidser 35,7 cm2 |
| Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering | Rumstørrelse                       | 20 m3                  |

### 2.4 Bidragende scenarie der kontrollerer forbruger eksponeringen af: PC31: Pudsemidler, voks/creme (gulv, møbler, sko)

|                        |                                    |               |
|------------------------|------------------------------------|---------------|
| Produkt karakteristika | Fysisk form (ved brugstidspunktet) | Væskeblanding |
| Brugt mængde           | Mængde brugt pr. gang              | 550 g         |

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

|                                                                |                                  |                                                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Frekvens og varighed af brugen                                 | Eksponeringens varighed pr. gang | 4 h                                            |
| Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring                | Udsat hudområde                  | Håndflader på begge hænder 420 cm <sup>2</sup> |
| Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering | Rumstørrelse                     | 20 m <sup>3</sup>                              |
|                                                                | Ventilationshastighed pr. time   | 1,4                                            |

### 2.5 Bidragende scenarie der kontrollerer forbruger eksponeringen af: PC31: Pudsemidler, spray (møbler, tøj)

|                                                                |                                    |                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Produkt karakteristika                                         | Fysisk form (ved brugstidspunktet) | Væskeblanding                                  |
| Brugt mængde                                                   | Mængde brugt pr. gang              | 135 g                                          |
| Frekvens og varighed af brugen                                 | Eksponeringens varighed pr. gang   | 4 h                                            |
| Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring                | Udsat hudområde                    | Håndflader på begge hænder 420 cm <sup>2</sup> |
| Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering | Rumstørrelse                       | 20 m <sup>3</sup>                              |
|                                                                | Ventilationshastighed pr. time     | 1,4                                            |

### 2.6 Bidragende scenarie der kontrollerer forbruger eksponeringen af: PC35: Produkter til vaskemaskiner og opvaskemaskiner

|                                                                |                                    |                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Produkt karakteristika                                         | Fysisk form (ved brugstidspunktet) | Væskeblanding                                  |
| Brugt mængde                                                   | Mængde brugt pr. gang              | 50 g                                           |
| Frekvens og varighed af brugen                                 | Eksponeringens varighed pr. gang   | 1 h                                            |
| Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring                | Udsat hudområde                    | Håndflader på begge hænder 420 cm <sup>2</sup> |
| Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering | Rumstørrelse                       | 20 m <sup>3</sup>                              |
|                                                                | Ventilationshastighed pr. time     | 1,4                                            |

### 2.7 Bidragende scenarie der kontrollerer forbruger eksponeringen af: PC35: Rengøringsmidler, væsker (universalrengøringsmidler, sanitetsprodukter, gulvrengøringsmidler, glasrengøringsmidler, tæpperens, metalrens)

|                                                                |                                    |                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Produkt karakteristika                                         | Fysisk form (ved brugstidspunktet) | Væskeblanding                                  |
| Brugt mængde                                                   | Mængde brugt pr. gang              | 250 g                                          |
| Frekvens og varighed af brugen                                 | Eksponeringens varighed pr. gang   | 18 min                                         |
| Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring                | Udsat hudområde                    | Håndflader på begge hænder 420 cm <sup>2</sup> |
| Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering | Rumstørrelse                       | 20 m <sup>3</sup>                              |
|                                                                | Ventilationshastighed pr. time     | 1,4                                            |

### 2.8 Bidragende scenarie der kontrollerer forbruger eksponeringen af: PC35: Rengøringsmidler, sprayflasker (universalrengøringsmidler, sanitetsprodukter, glasrengøringsmidler)

|                        |                                    |               |
|------------------------|------------------------------------|---------------|
| Produkt karakteristika | Fysisk form (ved brugstidspunktet) | Væskeblanding |
| Brugt mængde           | Mængde brugt pr. gang              | 35 g          |

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

|                                                                |                                  |                                                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Frekvens og varighed af brugen                                 | Eksponeringens varighed pr. gang | 4 h                                            |
| Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring                | Udsat hudområde                  | Håndflader på begge hænder 420 cm <sup>2</sup> |
| Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering | Rumstørrelse                     | 20 m <sup>3</sup>                              |
|                                                                | Ventilationshastighed pr. time   | 1,4                                            |

### 3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

#### Miljø

ERC8a: EUSES

| Bidragende scenarie | Specifikke forhold | Rum                | Værdi          | Eksponeringsgrænse  | RCR     |
|---------------------|--------------------|--------------------|----------------|---------------------|---------|
| ERC8a               | ---                | Ferskvand          | PEC - lokal    | 0,0058mg/l          | 0,029   |
| ERC8a               | ---                | Ferskvandssediment | PEC - lokal    | 0,041mg/kg tør vægt | 0,029   |
| ERC8a               | ---                | Rensningsanlæg     | PEC - lokal    | 0,0043mg/l          | < 0,001 |
| ERC8a               | ---                | Ferskvandssediment | PEC - regional | 0,035mg/kg tør vægt | 0,024   |
| ERC8a               | ---                | Ferskvand          | PEC - regional | 0,0054mg/l          | 0,027   |

#### Forbrugere

PC31, PC35, PC31: Pudsemiddel, voks/creme, PC35: Vaske- og opvaskemidler, PC35: Rengøringsmidler, flydende, PC35: Rengøringsmidler, pumpespray, PC3: Luftfrisker, øjeblikkelig virkning (aerosol spray), PC3: Luftfriskere, kontinuerlig virkning (fast eller flydende): ECETOC TRA

| Bidragende scenarie                                            | Specifikke forhold | Eksponeringsvej                              | Eksponeringsgrænse     | RCR   |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|------------------------|-------|
| PC3: Luftfrisker, øjeblikkelig virkning (aerosol spray)        | ---                | Forbruger - indånding, langvarig - systemisk | 3,5mg/m <sup>3</sup>   | 0,88  |
| PC3: Luftfriskere, kontinuerlig virkning (fast eller flydende) | ---                | Forbruger - indånding, langvarig - systemisk | 0,05mg/m <sup>3</sup>  | 0,01  |
| PC3: Luftfriskere, kontinuerlig virkning (fast eller flydende) | ---                | Forbruger - dermal, langvarig - systemisk    | 0,102mg/m <sup>3</sup> | 0,102 |
| PC31: Pudsemiddel, voks/creme                                  | ---                | Forbruger - indånding, langvarig - systemisk | 0,275mg/m <sup>3</sup> | 0,07  |
| PC31, PC35                                                     | ---                | Forbruger - dermal, langvarig - systemisk    | 0,6mg/m <sup>3</sup>   | 0,6   |
| PC31: Pudsemiddel, voks/creme                                  | ---                | Forbruger - indånding, langvarig - systemisk | 3,375mg/m <sup>3</sup> | 0,84  |
| PC35: Vaske- og opvaskemidler                                  | ---                | Forbruger - indånding, langvarig - systemisk | 0,025mg/m <sup>3</sup> | 0,01  |
| PC35: Rengøringsmidler, flydende                               | ---                | Forbruger - indånding, langvarig - systemisk | 0,125mg/m <sup>3</sup> | 0,03  |

**SALICYLSYRE PH / SK 25 KG**

|                                           |     |                                                 |                        |      |
|-------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|------------------------|------|
| PC35:<br>Rengøringsmidle<br>r, pumpespray | --- | Forbruger - indånding,<br>langvarig - systemisk | 0,875mg/m <sup>3</sup> | 0,22 |
|-------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|------------------------|------|

**4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenariet**

Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

### 1. Eksponeringsscenariets korte titel 5: Anvendelse i rengøringsmidler

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hovedbrugergrupper        | SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Proceskategorier          | <p>PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.</p> <p>PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering</p> <p>PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering</p> <p>PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg</p> <p>PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg</p> <p>PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)</p> <p>PROC10: Påføring med rulle eller pensel</p> <p>PROC11: Ikke-industriel sprøjtning</p> <p>PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning</p> |
| Miljøudledningskategorier | ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a

|                                                                                          |                                            |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brugt mængde                                                                             | Lokal anvendt andel af regional tonnage:   | 0,1                                                                                                                                |
| Frekvens og varighed af brugen                                                           | Løbende påvirkning                         | 365 dag/år                                                                                                                         |
| Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring                                             | Fortyndingsfaktor (flod)                   | 10                                                                                                                                 |
|                                                                                          | Fortyndingsfaktor (kystområder)            | 100                                                                                                                                |
| Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen                                | Emission eller frisættelsesfaktor: vand    | 0,068 kg/dag                                                                                                                       |
| Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling                           | Type af spildevandsbehandlingsanlæg        | Kommunalt spildevandsrens anlæg                                                                                                    |
|                                                                                          | Flowhastighed af renseanlæggets spildevand | 2.000 m3/d                                                                                                                         |
|                                                                                          | Procentvis fjernelse fra spildevand        | 87,4 %                                                                                                                             |
| Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse | Affaldsbehandling                          | Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.    |
| Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald                      | Opsamlingsmetoder                          | Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |

### 2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13

|                                                            |                                          |                                                          |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Produkt karakteristika                                     | Koncentration af stof i blanding/artikel | Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 5 %. |
|                                                            | Fysisk form (ved brugstidspunktet)       | Væskeblanding                                            |
| Frekvens og varighed af brugen                             | Eksponeringsvarighed                     | > 4 h(undtagen PROC11)                                   |
|                                                            | Eksponeringsvarighed                     | < 4 h(kun PROC11)                                        |
| Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning | Indendørs og udendørs anvendelse         |                                                          |

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen. | Undgå at sprøjte.(PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13)                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                     | Håndtér stof i et lukket system.(PROC1)                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                     | Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).<br>eller<br>Sørg for processen foregår udendørs. (Effektivitet: 30 %)(PROC2, PROC3, PROC4, PROC10, PROC13)                                                                                    |
|                                                                                                     | Håndtér i et stinkskab eller under udsugningsventilation. (Effektivitet: 90 %)(PROC15)                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                     | Sørg for en god standard af generel ventilation. Naturlig ventilation er fra døre, vinduer osv. Kontrolleret ventilation betyder, at luft leveres eller fjernes vha. en ventilator.<br>eller<br>Sørg for processen foregår udendørs. (Effektivitet: 30 %)(PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11) |
| Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning    | Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.<br>Kontroller på stedet at risikohåndteringsforanstaltningerne anvendes korrekt og at driftsforholdene følges.<br>Sørg for at minimere antallet af manuelle arbejdsprocesser                                                                   |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering     | Undgå direkte øjenkontakt med produktet, også via kontaminering af hænderne.<br>Brug egnet øjenbeskyttelse.<br>Bær egnede handsker testet til EN374. (Effektivitet: 90 %)                                                                                                                |

### 3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

#### Miljø

ERC8a: EUSES

| Bidragende scenarie | Specifikke forhold | Rum                | Værdi          | Eksponeringsgrænse  | RCR     |
|---------------------|--------------------|--------------------|----------------|---------------------|---------|
| ERC8a               | ---                | Ferskvand          | PEC - lokal    | 0,0058mg/l          | 0,029   |
| ERC8a               | ---                | Ferskvandssediment | PEC - lokal    | 0,041mg/kg tør vægt | 0,029   |
| ERC8a               | ---                | Rensningsanlæg     | PEC - lokal    | 0,0043mg/l          | < 0,001 |
| ERC8a               | ---                | Ferskvandssediment | PEC - regional | 0,035mg/kg tør vægt | 0,024   |
| ERC8a               | ---                | Ferskvand          | PEC - regional | 0,0054mg/l          | 0,027   |

#### Arbejdstagere

PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11: Advanced REACH Tool (ART model) (inhalative exposure)

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13: ECETOC TRA

| Bidragende scenarie | Specifikke forhold               | Eksponeringsvej                                 | Eksponeringsgrænse       | RCR   |
|---------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|-------|
| PROC1               | Indendørs og udendørs anvendelse | Arbejdertager - hud, langtids systemisk         | 0,34mg/kg legemsvægt/dag | 0,17  |
| PROC1               | Indendørs og udendørs anvendelse | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 0,01mg/m <sup>3</sup>    | 0,001 |
| PROC2               | Indendørs og udendørs anvendelse | Arbejdertager - hud, langtids systemisk         | 0,14mg/kg legemsvægt/dag | 0,07  |
| PROC2               | Udendørs anvendelse              | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 4,03mg/m <sup>3</sup>    | 0,25  |
| PROC2               | Indendørs anvendelse             | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 5,76mg/m <sup>3</sup>    | 0,36  |
| PROC3               | Indendørs og udendørs            | Arbejdertager - hud, lang-                      | 0,03mg/kg                | 0,02  |

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

|        | anvendelse                       | tids systemisk                                  | legemsvægt/dag           |         |
|--------|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| PROC3  | Udendørs anvendelse              | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 2,42mg/m <sup>3</sup>    | 0,15    |
| PROC3  | Indendørs anvendelse             | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 3,45mg/m <sup>3</sup>    | 0,22    |
| PROC4  | Indendørs og udendørs anvendelse | Arbejdertager - hud, lang-tids systemisk        | 0,69mg/kg legemsvægt/dag | 0,34    |
| PROC4  | Udendørs anvendelse              | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 8,06mg/m <sup>3</sup>    | 0,5     |
| PROC4  | Indendørs anvendelse             | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 0,55mg/m <sup>3</sup>    | 0,03    |
| PROC8a | Indendørs og udendørs anvendelse | Arbejdertager - hud, lang-tids systemisk        | 1,37mg/kg legemsvægt/dag | 0,69    |
| PROC8a | Udendørs anvendelse              | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 0,021mg/m <sup>3</sup>   | 0,001   |
| PROC8a | Indendørs anvendelse             | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 0,016mg/m <sup>3</sup>   | 0,001   |
| PROC8b | Indendørs og udendørs anvendelse | Arbejdertager - hud, lang-tids systemisk        | 0,69mg/kg legemsvægt/dag | 0,34    |
| PROC8b | Udendørs anvendelse              | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 8,06mg/m <sup>3</sup>    | 0,5     |
| PROC8b | Indendørs anvendelse             | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 0,0016mg/m <sup>3</sup>  | 0,0001  |
| PROC9  | Indendørs og udendørs anvendelse | Arbejdertager - hud, lang-tids systemisk        | 0,69mg/kg legemsvægt/dag | 0,34    |
| PROC9  | Udendørs anvendelse              | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 8,06mg/m <sup>3</sup>    | 0,5     |
| PROC9  | Indendørs anvendelse             | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 0,0006mg/m <sup>3</sup>  | 0,00003 |
| PROC10 | Indendørs og udendørs anvendelse | Arbejdertager - hud, lang-tids systemisk        | 0,55mg/kg legemsvægt/dag | 0,27    |
| PROC10 | Udendørs anvendelse              | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 0,063mg/m <sup>3</sup>   | 0,004   |
| PROC10 | Indendørs anvendelse             | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 0,18mg/m <sup>3</sup>    | 0,011   |
| PROC11 | Indendørs og udendørs anvendelse | Arbejdertager - hud, lang-tids systemisk        | 1,29mg/kg legemsvægt/dag | 0,64    |
| PROC11 | Udendørs anvendelse              | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 0,57mg/m <sup>3</sup>    | 0,036   |
| PROC11 | Indendørs anvendelse             | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 1,6mg/m <sup>3</sup>     | 0,1     |
| PROC13 | Indendørs og udendørs anvendelse | Arbejdertager - hud, lang-tids systemisk        | 0,27mg/kg legemsvægt/dag | 0,14    |
| PROC11 | Udendørs anvendelse              | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 8,06mg/m <sup>3</sup>    | 0,5     |
| PROC11 | Indendørs anvendelse             | Arbejdstager - indånding, langvarig - systemisk | 11,51mg/m <sup>3</sup>   | 0,72    |

#### 4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenarioet

Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

### 1. Eksponeringsscenariets korte titel 6: Anvendelse i kosmetik

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hovedbrugergrupper        | SU 21: Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)                                                                                                                                       |
| Kemisk produktkategori    | PC39: Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje                                                                                                                                                                                       |
| Miljøudledningskategorier | ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer                                                                                                                                                                       |
| Aktivitet                 | Denne anvendelse er undtaget fra registrering iht § 2 (5) (6), i REACH-forordningen (EF) 1907/2006. Derfor er de betingelser og foranstaltninger, der er beskrevet i dette eksponeringsscenarie kun beregnet til teknisk anvendelse af stoffet. |

### 2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a

|                                                                |                                           |                                 |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Brugt mængde                                                   | Lokal anvendt andel af regional tonnage:  | 0,1                             |
| Frekvens og varighed af brugen                                 | Løbende påvirkning                        | 365 dag/år                      |
| Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring                   | Fortyndingsfaktor (flod)                  | 10                              |
|                                                                | Fortyndingsfaktor (kystområder)           | 100                             |
| Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen      | Emission eller frisættelsesfaktor: vand   | 0,203 kg/dag                    |
| Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling | Type af spildevandsbehandlingsanlæg       | Kommunalt spildevandsrens anlæg |
|                                                                | Flowhastighed af rensanlæggets spildevand | 2.000 m3/d                      |
|                                                                | Procentvis fjernelse fra spildevand       | 87,4 %                          |

### 2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer forbruger eksponeringen af: PC39

Forbrugermæssige anvendelser f.eks. som bærestof i kosmetik/produkter til personlig pleje, parfumer og duftstoffer. Bemærk: For kosmetik og produkter til personlig pleje er risikovurdering kun påkrævet for miljøet under REACH, da menneskers sundhed er dækket af anden lovgivning

### 3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

#### Miljø

ERC8a: EUSES

| Bidragende scenarie | Specifikke forhold | Rum                | Værdi          | Eksponerings grænse | RCR     |
|---------------------|--------------------|--------------------|----------------|---------------------|---------|
| ERC8a               | ---                | Ferskvand          | PEC - lokal    | 0,0067mg/l          | 0,033   |
| ERC8a               | ---                | Ferskvandssediment | PEC - lokal    | 0,047mg/kg tør vægt | 0,033   |
| ERC8a               | ---                | Rensningsanlæg     | PEC - lokal    | 0,013mg/l           | < 0,001 |
| ERC8a               | ---                | Ferskvandssediment | PEC - regional | 0,035mg/kg tør vægt | 0,024   |
| ERC8a               | ---                | Ferskvand          | PEC - regional | 0,0054mg/l          | 0,027   |

#### Forbrugere

Ikke anvendelig.

### 4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenariet

**SALICYLSYRE PH / SK 25 KG**

Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.