

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## **SALICYLSYRE PH / SK 25 KG**

Udgave 7.0

Trykdato 04.01.2023

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 eksponeringsscenerier tilknyttet dette sikkerhedsdatablad, skal kvaliteten af produktet kontrolleres: De angivne eksponeringsscenerier 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 : SDS.DK@brenntag-nordic.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  
H318  
H361d

Farlig ved indtagelse.  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
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  
P270

Vask huden grundigt efter brug.  
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 affaldsmottagelsesanlæg.

### 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

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		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	
		Akut oral toksicitet: 891 mg/kg	
		Akut dermal toksicitet:	

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

2000,01 mg/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 vejrtrækningen 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

## **SALICYLSYRE PH / SK 25 KG**

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Støv kan udvikle en eksplosiv blanding med luft.  
Farlige forbrændingsprodukter : Kulilte, Kulsyre (CO2)

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsyнет 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**

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

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. Nødbruser og øjenskyllflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen. Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer.

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>

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

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
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  
Åndedrætsværn opfylder EN 143.  
Partikelfilter:P2  
Brug et luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af intensiv eller forlænget påvirkning.

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

### *Beskyttelse af hænder*

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

Materiale : butylgummi  
Gennemtrængningstid :  $\geq 8$  h  
Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : Fluorineret gummi  
Gennemtrængningstid :  $\geq 8$  h  
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, : Antændelige substanser



**SALICYLSYRE PH / SK 25 KG**

luftart) Bemærkninger: Dårligt brandfarlig

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : 157 °C  
Metode: lukket digel

Selvantændelsestemperatur : 340 °C

Dekomponeringstemperatur : 230 °C

Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT) : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : 2,4 (20 °C)  
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)  
tungtopløseligt  
Opløselighed i andre opløsningsmidler : Opløsningsmiddel: Chloroform  
opløselig

Opløsningsmiddel: Ethanol  
opløselig

Opløsningsmiddel: Acetone  
opløselig

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)  
19,3 hPa (150 °C)

**SALICYLSYRE PH / SK 25 KG**

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**

Eksploderbar : Produktet er ikke eksplosivt  
Støv kan danne en eksplosiv blanding i luft.

Oxiderende egenskaber : Ikke oxiderende

Sublimeringspunkt : 76 °C

Molekylvægt : 138,12 g/mol

**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**

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

### 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.

##### CMR-virkninger

##### CMR egenskaber

Reproduktionstoksicitet : Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
et

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

##### 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

**SALICYLSYRE PH / SK 25 KG**

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 lymfeknyder); 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**

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

**Genotoksicitet in vitro**

Resultat : negativ (Kromosom forkortelse test in vitro; ovarieceller fra kinesisk hamster; med eller uden metabolisk aktivitet) (OECD retningslinje 473)  
negativ (Bakteriel omvendt mutationstest; Salmonella typhimurium; med eller uden metabolisk aktivitet) (OECD retningslinje 471)  
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 : 50 mg/kg  
Moderdyr  
NOAEL : 50 mg/kg  
Teratogen

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

(Rotte)(Oralt)

### Reproduktionstoksicitet

NOAEL : 225 mg/kg legemsvægt/dag

Forældre

NOAEL : 67,5 mg/kg legemsvægt/dag

F1

NOAEL : 67,5 mg/kg legemsvægt/dag

F2

(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

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

(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.

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

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

### Hormonforstyrrende egenskaber

<b>Vurdering</b>	:	Ingen tilgængelige oplysninger om hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed.
------------------	---	---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

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

### Akut toksicitet

#### Fisk

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

### 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

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

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

### 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 betydelig bioakkumulering i organismer ikke.

### 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

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

### 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

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.
- Forurenede 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.



## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

### 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

#### 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.

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

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.

**SALICYLSYRE PH / SK 25 KG**

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

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

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

**Angivelses status  
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 L	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.

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

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 (AIC) 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>	afledt nuleffektniveau
<b>DSL</b>	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
<b>EINECS</b>	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
<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>	persistente, bioakkumulerende og toksiske
<b>PHARM (JP)</b>	Japan. Pharmacopoeia Listing

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

<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>STOT</b>	specifik målorgantoksicitet
<b>SVHC</b>	særligt problematisk stof
<b>TCSI</b>	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
<b>TH INV</b>	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
<b>TSCA</b>	US. Toxic Substances Control Act
<b>UVCB</b>	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
<b>VN INVL</b>	Vietnam. National Chemical Inventory
<b>vPvB</b>	meget persistent og meget bioakkumulerende

### Yderligere oplysninger

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	:	Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (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	:	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.  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 Auth. Nr./ REACH AuthAp pC. Nr.	Hovedbrugerggruppe (SU)	Anvendelsesektor (SU)	Produktkategori (PC)	Proceskategori (PROC)	Miljøudledningskategori (ERC)	Artikelkategori (AC)	Specifikation
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

Hovedbrugergupper	SU 3: SU3
Slutanvendelsessektor	SU8: Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9: Fremstilling af finkemikalier
Kemisk produktkategori	PC19: Mellemprodukt
Proceskategorier	PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) 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 m <sup>3</sup> /d
	Procentvis fjernelse fra spildevand	87,4 %
	Slambehandling	Industrislam må ikke udledes til naturlig jordbund., Slam skal forbrændes, inddæmmes 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. 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. Kontroller på stedet at risikohåndteringsforanstaltningerne anvendes korrekt og at	

## SALICYLSYRE PH / SK 25 KG

frisættelse, dispersion og påvirkning	driftsforholdene følges. 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 %)	
<b>2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC8b, PROC9, PROC15</b>		
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. Sørg for forbedret generel ventilation ved mekaniske tiltag.(PROC9)	
	Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation. (Effektivitet: 90 %)(PROC15)	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænset frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for at minimere antallet af manuelle arbejdsprocesser Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. 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. Brug egnet øjenbeskyttelse. 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, langtidssystemisk	0,14mg/kg legemsvægt/dag	0,07
PROC2	Udendørs anvendelse	Arbejdertager - 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 eksponeringssceneriet

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 PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) 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 spildevandsrens anlæg
	Flowhastighed af renseanlæggets spildevand	2.000 m <sup>3</sup> /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 begrænset frisættelse, dispersion og påvirkning	Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Kontroller på stedet at risikohåndteringsforanstaltningerne anvendes korrekt og at driftsforholdene følges. 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. 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 Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. 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. Brug egnet øjenbeskyttelse. 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. Kontroller på stedet at risikohåndteringsforanstaltningerne anvendes korrekt og at driftsforholdene følges. 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.	

## 3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

### Miljø

ERC2: EUSES

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Rum	Værdi	Eksponeringsgrænse	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	Arbejdtagere - 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	Arbejdtagere - 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	Arbejdtagere - 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	Arbejdtagere - indånding, kortvarig - lokal	0,12mg/m <sup>3</sup>	0,04
PROC15	Se afsnit 2.2	Arbejdtagere - 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	Arbejdtagere - indånding, kortvarig - lokal	0,25mg/m <sup>3</sup>	0,08
PROC8b	Se section 2.3	Arbejdtagere - 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	Arbejdtagere - indånding, langvarig - lokal	0,032mg/m <sup>3</sup>	0,032
PROC9	Se section 2.3	Arbejdtagere - indånding, kortvarig - lokal	0,064mg/m <sup>3</sup>	0,02
PROC15	Se section 2.3	Arbejdtagere - indånding, langvarig - lokal	0,05mg/m <sup>3</sup>	0,05
PROC15	Se section 2.3	Arbejdtagere - 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	Arbejdtagere - indånding, kortvarig - lokal	1,15mg/m <sup>3</sup>	0,38
PROC9	Se sektion 2.4	Arbejdtagere - 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) SU9: Fremstilling af finkemikalier
Proceskategorier	PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) 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 m <sup>3</sup> /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. Kontroller på stedet at risikohåndteringsforanstaltningerne anvendes korrekt og at driftsforholdene følges. 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. Sørg for forbedret generel ventilation ved mekaniske tiltag.(PROC9)	
	Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation. (Effektivitet: 90 %)(PROC15)	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænset frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for at minimere antallet af manuelle arbejdsprocesser Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. 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. Brug egnet øjenbeskyttelse. 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, langtid 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, langtid 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 eksponeringssceneriet

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: Luftfrisker PC31: Polermidler og voksblandinger 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 spildevandsrens anlæg
	Flowhastighed af rensanlæggets spildevand	2.000 m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup>

### 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 cm <sup>2</sup>
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Rumstørrelse	20 m <sup>3</sup>

### 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
<b>2.5 Bidragende scenarie der kontrollerer forbruger eksponeringen af: PC31: Pudsemidler, spray (møbler, tøj)</b>		
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
<b>2.6 Bidragende scenarie der kontrollerer forbruger eksponeringen af: PC35: Produkter til vaskemaskiner og opvaskemaskiner</b>		
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
<b>2.7 Bidragende scenarie der kontrollerer forbruger eksponeringen af: PC35: Rengøringsmidler, væsker (universalrengøringsmidler, sanitetsprodukter, gulvrengøringsmidler, glasrengøringsmidler, tæpperens, metalrens)</b>		
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
<b>2.8 Bidragende scenarie der kontrollerer forbruger eksponeringen af: PC35: Rengøringsmidler, sprayflasker (universalrengøringsmidler, sanitetsprodukter, glasrengøringsmidler)</b>		
Produkt karakteristika	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Væskeblanding
Brugt mængde	Mængde brugt pr. gang	35 g
80000001038 / Udgave 7.0		
33/40		DA

## 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, pumpe-spray, 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: Rengøringsmidle r, pumpespray	---	Forbruger - indånding, 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

Hovedbrugergupper	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-industriell 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 rensanlæggets spildevand	2.000 m <sup>3</sup> /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). eller 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. eller 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. Kontroller på stedet at risikohåndteringsforanstaltningerne anvendes korrekt og at driftsforholdene følges. 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 %)

### 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, langtidssystemisk	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, langtidssystemisk	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, langtids 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, langtids 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, langtids 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, langtids 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, langtids 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, langtids 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, langtids 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 renseanlæggets spildevand	2.000 m <sup>3</sup> /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.