

SIKKERHEDSDATABLAD
Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006 (og 2020/878)
PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
1.1. Produktidentifikator:
VULKAN MAX

UFI: QJRS-E66T-X30J-F4S3

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Desinfektionsmiddel til overfladedesinfektion, veterinær brug og agro (PT2, PT3 og PT4).

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

HUVEPHARMA SA. T: +33 (0) 2 41 92 11 11

34 rue Jean Monnet , Z.I. d'Etriché, Segré F: +33 (0) 2 41 61 04 59

49500.SEGRE-EN-ANJOU BLEU - Frankrig

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): info.france@huvepharma.com

1.4. Nødtelefon:

+45 - 82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Ætsende, allergifremkaldende og miljøfarlig væske.

CLP (1272/2008): Met. Corr. 1;H290 Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H332 Skin Corr. 1;H314 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 Resp. Sens. 1;H334 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411 EUH071

2.2. Mærkningselementer:

Indeholder: Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16- alkyldimethyl, chlorider og glutaraldehyd


FARE

H290: Kan ætse metaller.

H302+H332: Farlig ved indtagelse eller indånding.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P234: Opbevares kun i originalemballagen.

P260: Indånd ikke tåge/damp/spray.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P284: I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

P301+P330+P331: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P390: Absorber udslip for at undgå materielskade.

EUH 071: Ætsende for luftvejene.

2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2023/707.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger:

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
10-<25	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C ₁₂₋₁₆ -alkyldimethyl, chlorider	68424-85-1	270-325-2	Intet	01-2119965180-41	Acute Tox. 4;H302 (ATE = 344 mg/kg) Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 (M=10) Aquatic Chronic 1;H410 (M=1)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer (fortsat)

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
10-<25	Glutaraldehyd	111-30-8	203-856-5	605-022-00-X	01-2119455549-26	Acute Tox. 3;H301 (ATE = 200 mg/kg) Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 Resp. Sens. 1;H334 Acute Tox. 1;H330 (ATE, støv = 0,28 mg/l/4t) STOT SE 3;H335 (C ≥ 0,5%) Aquatic Chronic 2;H411 (EUH 071)
<2,5	Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	230-525-2	612-131-00-6	Ingen	Acute Tox. 3;H301 (ATE = 238 mg/kg) Skin Corr.1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 (M=10) Aquatic Chronic 1;H410 (M=1) Met. Corr. 1;H290

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Svære tilfælde: Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejrtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.

Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Søg læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 30 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Holdes under opsyn. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.

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

Ætsning af hud, øjne, slimhinder og mave-tarmkanal. Indånding kan give hoste og åndenød, som kan opstå timer efter påvirkningen.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser (CO, CO₂, NO, NO₂, HCl, HCN).

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand. Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Sørg for god udluftning. Begræns spredning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Spild opsamles og håndteres som kemikalieaffald i egnede beholdere (ikke af metal). Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

UNDGÅ AL KONTAKT! Sørg for effektiv ventilation. Undgå indånding af tåge/dampe/aerosoler og kontakt med hud, øjne og klæder. Vask straks, hvis huden bliver forurenede. Skift straks forurenede tøj. Vask hænder og forurenede områder med vand og sæbe efter arbejdets ophør. Der skal være adgang til vand og øjenskyllflaske.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares køligt i veltillukket originalbeholder i et velventileret lokale ved max. 40 °C. Undgå frost.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (bek. 202 af 21.02.2023):

Glutaraldehyd

8-timers grænseværdi

-

Korttidsgrænseværdi

0,2 ppm = 0,8 mg/m³

Anm.

L

L = Loftværdi, som ikke må overskrides.

DNEL:	Eksposering	Værdi	Population	Effekter
Kvaternære ammoniumforbindelser	Langvarig, indånding	3,96 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig, hud	5,7 mg/kg/d	Arbejdere	Systemisk
CAS: 68424-85-1	Langvarig, indånding	1,64 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig, hud	3,4 mg/kg/d	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig, indtagelse	3,4 mg/kg/d	Forbrugere	Systemisk
Glutaraldehyd	Langvarig, indånding	0,25 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk

PNEC:	Medium	Værdi
Kvaternære ammoniumforbindelser	Ferskvand	0,900 µg/l
	Havvand	0,960 µg/l
CAS: 68424-85-1	Jord	7 mg/kg
	Rensningsanlæg/STP	400 µg/l
	Ferskvandssediment	12,27 mg/kg
	Havvandssediment	13,09 mg/kg
Glutaraldehyd	Ferskvand	0,0025 mg/l
CAS: 111-30-8	Havvand	0,00025 mg/l
	Jord	0,03 mg/kg
	Rensningsanlæg/STP	0,8 mg/l
	Ferskvandssediment	5,27 mg/kg
	Havvandssediment	0,527 mg/kg
DDAC	Ferskvand	0,0009 mg/l
CAS: 7173-51-5	Havvand	0,00096 mg/l
	Jord	7 mg/kg
	Rensningsanlæg/STP	0,4 mg/l
	Ferskvandssediment	12,27 mg/kg
	Havvandssediment	13,09 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksposeringsskontrol: Arbejd med god ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske (EN 140) med kombinationsfilter type A/P2 (brunt/hvidt – mod organiske gasser/partikler). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (EN 374-1) f.eks. af nitril (>0,35 mm) eller butyl (>0,5 mm). Gennembrudstid (nitril og butyl): 8 timer.

Øjne: Tætssluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm (EN ISO 16321-1).

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Væske
Farve:	Ingen
Lugt:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant for væske
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningsstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	2,80 +/- 0,5 (1% opløsning: 5,5 – 6,0)
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	7,6 (OECD 114)
Opløselighed (mg/l):	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke relevant – blanding (se punkt 12)
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³ , 20°C):	1,047 +/- 0,002 (OECD 109)
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke relevant for væsker

9.2. Andre oplysninger:

Overfladespænding (mN/M): 32,5 (OECD 115)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Korrosivt.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser - se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Se punkt 10.5.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå frost og temperatur over 40 °C.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler samt hydrogenperoxid, nitrater og natriumhypochlorit.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akut toksicitet:	Acute Tox. 4;H302+H332 – Farlig ved indtagelse og indånding
Hudætsning/-irritation:	Skin Corr. 1;H314 - Hudætsning.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Eye Dam. 1;H318 - Øjenskade.
Respiratorisk- eller hudsensibilisering:	Resp. Sens. 1;H334 – Luftvejsallergi - Skin Sens. 1;H317 – Hudallergi.
Kimcellemutagenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering:	STOT SE 3;H335 - Åndedrætsirritation
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet: Inhalation Dermal Oral	LC ₅₀ (rotte) = 0,28 mg/l (Glutaraldehyd) LD ₅₀ (kanin) = 3342 mg/kg (CAS 7173-51-5) LD ₅₀ (rotte) = 238 mg/kg (CAS 7173-51-5) LD ₅₀ (rotte) = 200 mg/kg (Glutaraldehyd) LD ₅₀ (rotte) = 344 mg/kg (CAS 68424-85-1)	OECD 403 Ingen info. OECD 401 OECD 401 OECD 401	ECHA Leverandør Leverandør ECHA Leverandør
Ætsning/irritation:	Alvorlig irritation/ætsning på hud, kanin (CAS: 7173-51-5) Alvorlig irritation, kanin (Glutaraldehyd) Hudætsning, kanin (CAS 68424-85-1)	Draize Ikke oplyst Draize	RTECS ECHA RTECS
Sensibilisering:	Hudsensibiliserende, mus (Glutaraldehyd) Sensibiliserende ved indånding (Glutaraldehyd) Ingen hudsensibilisering, marsvin (CAS 68424-85-1 og 7173-51-5)	In vivo Ikke oplyst OECD 406	ECHA ECHA ECHA
CMR:	TD _{Lo} (oral, rotte) = 5250 mg/kg: "Paternal / Maternal Effect" og "Effects on Newborn" (CAS: 7173-51-5)	Multigeneration	RTECS

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetamkanal.

Symptomer:

Indånding: Forstøvet væske virker stærkt irriterende til ætsende på luftvejenes slimhinder med halssmerter. Langvarig udsættelse eller høje koncentrationer kan medføre alvorlig lungeskade med kraftig hoste, åndenød, blodigt opspyt og evt. lungeødem (vand i lungerne). Vær opmærksom på, at symptomerne (åndenød) kan opstå flere timer efter påvirkningen.

Hud: Virker stærkt ætsende med rødme og smerter. Kan give dybe brandsårslignende sår, der vanskeligt heles.

Øjne: Virker stærkt ætsende med rødme, smerter og sløret syn. Mulighed for varige skader på synet, evt. blindhed.

Indtagelse: Virker stærkt ætsende på slimhinder i mund, svælg og mavetarmkanal med stærke smerter, opkastninger (evt. blodigt) og lavt blodtryk.

Kroniske Langvarig og hyppig hudkontakt med fortyndede opløsninger kan give irriteret, tør, sprækket hud samt eksem

virksomheder: Ved hyppig kontakt med huden kan kontaktallergi overfor glutaraldehyd udvikles. Symptomerne er rødme, hævelse og kløe. Ved hyppig indånding kan der udvikles luftvejsallergi. Symptomerne kan være løbende og kløende næse, hoste og åndedrætsbesvær. Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

11.2. Oplysninger om andre farer:

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 t.) = 0,515 mg/l (CAS 68424-85-1)	Ikke oplyst (FW)	ECB
	LC ₅₀ (Cyprinodon variegatus, 96 t.) = 64 mg/l (CAS 111-30-8)	Ikke oplyst (FW)	ECHA
	NOEC > 1 mg/l (CAS 111-30-8)	Ikke oplyst (FW)	ECHA
	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96 t.) = 0,19 mg/l (CAS 7173-51-5)	Ikke oplyst (FW)	ECHA
	NOEC = 0,032 mg/l (CAS 7173-51-5)	Ikke oplyst (FW)	ECHA
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48t) = 0,016 mg/l (CAS 68424-85-1)	Ikke oplyst (FW)	EPA Ecotox
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48t) = 6 mg/l (CAS 111-30-8)	Ikke oplyst (FW)	ECHA
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48t) = 0,062 mg/l (CAS 7173-51-5)	Ikke oplyst (FW)	ECHA
	NOEC = 0,01 mg/l (CAS 7173-51-5)	Ikke oplyst (FW)	ECHA
Alger	ErC ₅₀ (Sc. subspicatus, 72t) = 0,03 mg/l (CAS 68424-85-1)	Ikke oplyst (FW)	ECB
	NOEC = 0,009 mg/l (CAS 68424-85-1)	Ikke oplyst (FW)	ECB
	ErC ₅₀ (Desmodesmus subspicatus, 72t) = 1,2 mg/l (CAS 111-30-8)	OECD 201	ECHA
	NOEC = 0,025 mg/l (CAS 111-30-8)	OECD 201	ECHA
	ErC ₅₀ (Phaeodactylum tricornutum, 72t) = 0,026 mg/l (CAS 7173-51-5)	OECD 201	ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler.

Kvaternære ammoniumforbindelser og DDAC er hurtigt nedbrydelige (>70% OECD 301 B+D).

Glutaraldehyd blev nedbrudt > 70 % og > 90 % ved hhv. en OECD 301B og 301A test og er dermed let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Kvaternære ammoniumforbindelser: Log K_{ow} > 4 – Mulighed for signifikant bioakkumulering.

Glutaraldehyd forventes ikke at bioakkumulere.

DDAC (CAS: 7173-51-5): Log K_{ow} > 3 – Mulighed for signifikant bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

DDAC (CAS: 7173-51-5): Log K_{oc} ≤ 1 – høj mobilitet i jordmiljøet kan forventes

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Afleveres til kommunal opsamlingsplads eller affaldsbehandler.

Kemicalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 16 05 08 (Rester)

H 15 02 02 (Absorptionsmidler og lign. forurenede med produktet.)

PUNKT 14: Transportoplysninger

(ADR/RID/IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 1903

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, VÆSKE N.O.S. (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider og glutaraldehyd)

14.3. Transportfareklasse(r): 8

14.4. Emballagegruppe: III IMDG: EMS: F-A, S-B Stowage note: Category A Segregation: NONE

14.5. Miljøfarer: Ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Mærkning iht. biocidforordningen (528/2012) vedrørende indholdsstoffer:

Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider (CAS: 68424-85-1) XXX g/kg; Glutaraldehyd (CAS: 111-30-8) XX g/kg; Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS: 7173-51-5) XX g/kg

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Indeholder et stof med eksponeringsscenario, som er skrevet ind i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

H290: Kan ætse metaller.

H301: Giftig ved indtagelse.

H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H330: Livsfarlig ved indånding.

H332: Farlig ved indånding.

H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser:

AT = Arbejdstilsynet

ATE = Acute Toxicity Estimates

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)

SCL = Specific Concentration limits

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

ECHA = European Chemicals Agency

EPA Ecotox = The US Environmental Protection Agency's database on ecotoxicological effects for chemicals.

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database.

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant – første version

Udarbejdet af: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PW – Kvalitetskontrol: JV