

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

GLUTARDES / DK 25 KG BP

Udgave 7.0

Trykdato 10.10.2022

Revisionsdato / gyldig fra 10.10.2022

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : GLUTARDES / DK 25 KG BP

PR-nr. : 2138258

UFI : J4EE-K06N-E00J-9HA9

UFI nummer anmeldt i : Danmark, Finland., Norge, Sverige

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Desinfektionsmidler og biocidholdige produkter generelt

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

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 (døgnåpent)
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)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

GLUTARDES / DK 25 KG BP**FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Akut toksicitet (Oralt)	Kategori 4	---	H302
Hudætsning	Kategori 1B	---	H314
Hudsensibilisering	Kategori 1	---	H317
Alvorlig øjenskade	Kategori 1	---	H318
Akut toksicitet (Indånding)	Kategori 4	---	H332
Sensibiliserende på luftveje	Kategori 1	---	H334
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet	Kategori 1	---	H400
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet	Kategori 2	---	H411

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

Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Indeholder organisk opløsningsmiddel.
Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.
Indånding kan forårsage følgende effekter:., Kan medføre allergisk åndedrætsreaktion., Farlig ved indånding.
Hudkontakt kan forårsage følgende effekter:., Kan forårsage forbrændinger med smerter, rødmen og sår., Kan medføre allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt kan forårsage følgende effekter:., Stænk i øjnene kan forårsage smertefulde forbrændinger, der kan medføre permanente øjenskader.
Farlig ved indtagelse.
- Fysiske og kemiske farer : Stabil under normale forhold.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

Faresymboler :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H302 + H332

Farlig ved indtagelse eller indånding.

GLUTARDES / DK 25 KG BP

	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.
Sikkerhedssætninger		
Forebyggelse	: P273 P280 P260	Undgå udledning til miljøet. Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. Indånd ikke tåge/ damp/ spray.
Reaktion	: P305 + P351 + P338 P303 + P361 + P353 + P310 P301 + P330 + P331 + P310	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- Glutaraldehyd
- kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider
- didecyldimethylammoniumchlorid

2.3. Andre farer

GLUTARDES / DK 25 KG BP

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: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Indeholder organiske opløsningsmidler.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
Glutaraldehyd			
Indeks-Nr. : 605-022-00-X	10 - 15	Acute Tox.3 Oralt	H301
CAS-Nr. : 111-30-8		Acute Tox.2 Indånding	H330
EF-Nr. : 203-856-5		Skin Corr.1B	H314
EU REACH- : 01-2119455549-26-xxxx		Resp. Sens.1	H334
Reg.nr.		STOT SE3	H335
		Skin Sens.1	H317
		Aquatic Acute1	H400
		Aquatic Chronic2	H411
		<u>M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1</u> specifik koncentrationsgrænse STOT SE 3; H335 0,5 - < 5 %	
kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider			
CAS-Nr. : 68424-85-1	5 - 10	Acute Tox.4 Oralt	H302
EF-Nr. : 270-325-2		Skin Corr.1B	H314
		Eye Dam.1	H318
		Aquatic Acute1	H400
		Aquatic Chronic1	H410
		<u>M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10</u> M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	
		<u>Estimat for akut toksicitet</u> Akut oral toksicitet: 344 mg/kg Akut dermal toksicitet: 3340 mg/kg	

GLUTARDES / DK 25 KG BP**ethanol**

Indeks-Nr.	: 603-002-00-5	1 - 5	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr.	: 64-17-5		Eye Irrit.2	H319
EF-Nr.	: 200-578-6			
EU REACH-	: 01-2119457610-43-xxxx		specifik	
Reg.nr.			koncentrationsgrænse	
			Eye Irrit. 2; H319	
			>= 50 %	

didecyldimethylammoniumchlorid

Indeks-Nr.	: 612-131-00-6	1 - 5	Acute Tox.3 Oralt	H301
CAS-Nr.	: 7173-51-5		Skin Corr.1B	H314
EF-Nr.	: 230-525-2		Eye Dam.1	H318
EU REACH-	: 01-2119945987-15-xxxx		Aquatic Acute1	H400
Reg.nr.			Aquatic Chronic2	H411
			M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10	
			M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	
			Estimat for akut toksicitet	
			Akut oral toksicitet: 238	
			mg/kg	
			Akut dermal toksicitet: 3342	
			mg/kg	

propan-2-ol

Indeks-Nr.	: 603-117-00-0	1 - 5	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr.	: 67-63-0		Eye Irrit.2	H319
EF-Nr.	: 200-661-7		STOT SE3	H336
EU REACH-	: 01-2119457558-25-xxxx			
Reg.nr.				

Alkohol, ethoxyleret

		1 - 5	Acute Tox.4 Oralt	H302
			Eye Dam.1	H318
			Estimat for akut toksicitet	
			Akut oral toksicitet: 300,01	
			mg/kg	
			Akut dermal toksicitet:	
			2000,01 mg/kg	

Bemærkninger : Dette produkt indeholder et stof der er inkluderet på kandidatlisten ifølge artikel 59 (1,10) i EU forordning nr. 1907/2006 ("REACH") i en koncentration >= 0,1% w/w.

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

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

GLUTARDES / DK 25 KG BP

Generelle anvisninger	: Sørg for at øjenskyllende systemer og nødbruserne er placeret tæt på arbejdsstedet.
Hvis det indåndes	: Skyl munden. Søg frisk luft. Kontakt læge ved vejrtrækningsproblemer.
I tilfælde af hudkontakt	: Skyl omgående med rigeligt vand. Fjern forurenede beklædning og sko. Søg omgående læge.
I tilfælde af øjenkontakt	: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
Ved indtagelse.	: Skyl munden. Drik vand som en forholdsregel. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg lægehjælp.

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.
------------	---------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	: Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Uegnede slukningsmidler	: Ingen information tilgængelig.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	: Ufuldstændig forbrænding kan medføre dannelse af giftige pyrolyseprodukter.
--------------------------------------	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	: Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.
Yderligere råd	: Ingen yderligere information er tilgængelig.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

GLUTARDES / DK 25 KG BP**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Evakuer personale til sikre områder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Stop udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse. Se også punkt 13: Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Nødbruser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Forurenede arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Må ikke opbevares sammen med mad- og drikkevarer, eller foder.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

GLUTARDES / DK 25 KG BP

8.1. Kontrolparametre

Komponent:	Glutaraldehyd	CAS-Nr. 111-30-8
-------------------	----------------------	-------------------------

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL

Arbejdstagere, Akutte - systemiske effekter, Indånding : 0,5 mg/m³

DNEL

Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding : 0,25 mg/m³

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand : 0,0025 mg/l

Havvand : 0,00025 mg/l

Sporadiske udslip : 0,006 mg/l

Rensningsanlæg : 0,8 mg/l

Ferskvandssediment : 0,527 mg/kg

Jord : 0,03 mg/kg

Havsediment : 0,0527 mg/kg

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Danmark. Grænseværdilisten., Loft for grænse værdi
0,2 ppm, 0,8 mg/m³

Komponent:	propan-1,2-diol	CAS-Nr. 57-55-6
-------------------	------------------------	------------------------

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL

Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding : 168 mg/m³

DNEL

Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding : 10 mg/m³

DNEL

Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt : 213 mg/kg legemsvægt/dag

DNEL

GLUTARDES / DK 25 KG BP

Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	: 50 mg/m ³
DNEL	
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse	: 85 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL	
Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	: 10 mg/m ³

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	: 260 mg/l
Havvand	: 26 mg/l
Sporadiske udslip ekstrapoleret	: 183 mg/l
Ferskvandssediment	: 572 mg/kg d.w.
Havsediment	: 57,2 mg/kg d.w.
Jord	: 50 mg/kg d.w.
Rensningsanlæg ekstrapoleret	: 2000 mg/l
Sekundær forgiftning ekstrapoleret	: 1133 mg/kg

Komponent:	ethanol	CAS-Nr. 64-17-5
-------------------	----------------	------------------------

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL	
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	: 950 mg/m ³
DNEL	
Arbejdstagere, Akut - lokale effekter, Indånding	: 1900 mg/m ³
DNEL	
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	: 343 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL	
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	: 114 mg/m ³
DNEL	
Forbrugere, Akut - lokale effekter, Indånding	: 950 mg/m ³
DNEL	
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	: 206 mg/kg legemsvægt/dag

GLUTARDES / DK 25 KG BP

DNEL
 Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse : 87 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)

Ferskvand : 0,96 mg/l
 Havvand : 0,79 mg/l
 Sporadiske udslip : 2,75 mg/l
 Rensningsanlæg : 580 mg/l
 Ferskvandssediment : 3,6 mg/kg d.w.
 Havsediment : 2,9 mg/kg d.w.
 Jord : 0,63 mg/kg d.w.
 Sekundær forgiftning : 380 mg/kg fødevare

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:
 1.000 ppm, 1.900 mg/m³

Danmark. Grænseværdilisten., Korttidseksponeringsgrænse:
 Korttidsgrænseværdien er to gange 8-timers grænseværdien, jf. § 3, stk. 2

Komponent: didecyldimethylammoniumchlorid CAS-Nr. 7173-51-5

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL
 Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding : 18,2 mg/m³
 DNEL
 Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt : 8,6 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)

Ferskvand : 0,0002 mg/l
 Havvand : 0,0002 mg/l
 Sporadiske udslip : 0,29 µg/l
 Rensningsanlæg : 0,595 mg/l

GLUTARDES / DK 25 KG BP

Ferskvandssediment	:	2,82 mg/kg tør vægt
Havsediment	:	0,28 mg/kg tør vægt
Jord	:	1,4 mg/kg tør vægt

Komponent:	propan-2-ol	CAS-Nr. 67-63-0
-------------------	--------------------	------------------------

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	888 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	500 mg/m ³
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	319 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	89 mg/m ³
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse	:	26 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC)

Ferskvand	:	140,9 mg/l
Havvand	:	140,9 mg/l
Sporadiske udslip	:	140,9 mg/l
Rensningsanlæg	:	2251 mg/l
Jord	:	552 mg/kg d.w.
Jord	:	28 mg/kg
Sekundær forgiftning	:	160 mg/kg fødevare

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:
200 ppm, 490 mg/m³

|| Danmark. Grænseværdilisten., Korttidseksponeringsgrænse:
Korttidsgrænseværdien er to gange 8-timers grænseværdien, jf. § 3, stk. 2

GLUTARDES / DK 25 KG BP**II****8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der skal være almen ventilation i arbejds- og lagerlokaler, suppler med procesventilation hvor der udvikles skadelige dampe.

Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger. Nødbruiser og øjenskyllflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Personlige værnemidler*Åndedrætsværn*

Anbefaling : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Egnet åndedrætsbeskyttelse
Anbefalet filter type:A

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskyttelseshandske producenten, og den skal respekteres.
Vælg korrekt beskyttelseshandske, for eksempel:

Materiale : butylgummi
Gennemtrængningstid : > 480 min
d

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.
I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

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

Form : væske
Tilstandsform : væske
Farve : klar
Lugt : karakteristisk

GLUTARDES / DK 25 KG BP

Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Brandfare	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	4,1 - 4,5 Koncentration: 100 %
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Flow tid	:	Ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Opløsningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Dispersionsstabilitet	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,0131 - 1,0132 g/cm ³ (15 °C) 1,0104 - 1,0105 g/cm ³ (20 °C)

GLUTARDES / DK 25 KG BP

0,9906 - 0,9907 g/cm³ (50 °C)

Bulk massefylde : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber
Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Anbefaling : Stabil ved stuetemperatur og normalt tryk.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen information tilgængelig.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen information tilgængelig.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen information tilgængelig.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Data for produktet

Akut toksicitet

Oralt

Estimat for akut toksicitet : ca. 688 mg/kg) (Beregningsmetode)Farlig ved indtagelse.

Indånding

Estimat for akut : ca. 1,4 mg/l (støv/tåge) (Beregningsmetode)Farlig ved indånding.

GLUTARDES / DK 25 KG BP

toksicitet

Hud

Ingen data tilgængelige

Irritation**Hud**

Resultat : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Øjne

Resultat : Stænk i øjnene kan forårsage smertefulde forbrændinger, der kan medføre permanente øjenskader.

SensibiliseringResultat : Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.**CMR-virkninger****CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet : Ingen data tilgængelige
et**Specifik målorgantoksicitet****Engangspåvirkning**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Gentagen påvirkning

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Andre toksikologiske egenskaber**Toksicitet ved gentagen dosering**

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger

GLUTARDES / DK 25 KG BP

Erfaringer med human eksponering : Indeholder organiske opløsningsmidler. Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.,

Komponent: **Glutaraldehyd** **CAS-Nr. 111-30-8**

Akut toksicitet**Oralt**

LD50 : 77 mg/kg (Rotte, hun) (US-EPA metode)Værdien for det rene stof er beregnet fra en værdi for en vandig opløsning.

Indånding

LC50 : 0,14 mg/l (Rotte, hun; 4 h; støv/tåge) (OECD retningslinje 403)Værdien for det rene stof er beregnet fra en værdi for en vandig opløsning.

LC50 : 0,175 mg/l (Rotte, han; 4 h; støv/tåge) (OECD retningslinje 403)Værdien for det rene stof er beregnet fra en værdi for en vandig opløsning.

Hud

Ingen validerede data tilgængelig

Irritation**Hud**

Resultat : Ingen validerede data tilgængelig

Øjne

Resultat : Ingen validerede data tilgængelig

Sensibilisering

Resultat : Medfører sensibilisering. (Mus) (Mouse Ear Swelling Test (MEST))

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.
Mutagenicitet : In vitro genotoksicitetstudier har både vist negative og positive resultater.
Fosterbeskadigelse : In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
I dyreforsøg viste stoffet i høje doser, som var giftig for

GLUTARDES / DK 25 KG BP

moderdyrene, en fosterskadelig virkning.
Reproduktionstoksicitet : Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.
et

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

Bemærkninger : Målorganer: ÅndedrætssystemKan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagen påvirkning

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Andre toksikologiske egenskaber**Aspirationsfare**

Ikke anvendelig,

Komponent: kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-
C12-16-alkyldimethyl, chlorider **CAS-Nr. 68424-85-1**

Akut toksicitet**Oralt**

LD50 : ca. 344 mg/kg (Rotte)

Indånding

Ingen data tilgængelige

Hud

LD50 : ca. 3340 mg/kg (Kanin)

Irritation**Hud**

Resultat : ætsende virkninger (Kanin; 24 h) (DOT)

Øjne

Resultat : ætsende virkninger (Kanin) (DOT)

Sensibilisering

GLUTARDES / DK 25 KG BP

Resultat : ikke allergifremkaldende (Buehler Test; Marsvin) (OECD retningslinje 406)

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Ingen data tilgængelige
Mutagenicitet : Ingen data tilgængelige
Reproduktionstoksicitet : Ingen data tilgængelige
et

Genotoksicitet in vitro

Resultat : negativ (Ames test; Salmonella typhimurium) (OECD retningslinje 471)
negativ (Kromosom forkortelses test in vitro; Humane lymfocytter) (OECD retningslinje 473)

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**Aspirationsfare**

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation,

Komponent:

ethanol

CAS-Nr. 64-17-5

Akut toksicitet**Oralt**

LD50 : 10470 mg/kg (Rotte, han og hun) (OECD retningslinje 401)
Forårsager smerte i mund og svælg, kvalme, opkastning, svimmelhed, hovedpine og risiko for bevidstløshed.

Indånding

LC50 : 51 mg/l (Rotte; 4 h; damp) (OECD retningslinje 403)

GLUTARDES / DK 25 KG BP

Kan forårsage smerte i næse og hals, kvalme, svimmelhed, hovedpine, nedsat reaktionsevne og ved høje koncentrationer bevidstløshed.

Hud

LD50 : > 2000 mg/kg (Kanin) (OECD retningslinje 402)

Irritation**Hud**

Resultat : Ingen hudirritation (Kanin) (OECD retningslinje 404)
Affedter huden og gør den tør og ru. Langvarig eller gentagen hudkontakt kan resultere i eksem.

Øjne

Resultat : Forårsager alvorlig øjenirritation. (Kanin) (OECD retningslinje 405)

Sensibilisering

Resultat : ikke allergifremkaldende (Marsvin) (Maksimeringstest)
ikke allergifremkaldende (Mus) (OECD retningslinje 429)
ikke allergifremkaldende (Indånding; Rotte)

CMR-virkninger**Kræftfremkaldende egenskaber**

NOAEL : > 4.000 mg/kg legemsvægt/dag
(Mus, hun)(Målorganer: Lever)(Oralt; 105 uger;
Behandlingsfrekvens: 5 dage / uge)
NOAEL : > 4.250 mg/kg legemsvægt/dag
(Mus, han)(Målorganer: Lever)(Oralt; 105 uger;
Behandlingsfrekvens: 5 dage / uge)(OPPTS 870.4200)
NOAEL : > 3.000 mg/kg legemsvægt/dag
(Rotte)(OECD retningslinje 451)

CMR egenskaber

Carcinogenicitet : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.
Mutagenicitet : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
Fosterbeskadigelse : Opfattes ikke som teratogent
Reproduktionstoksicitet : Anses ikke for at være reproduktionstoxisk.

GLUTARDES / DK 25 KG BP**Genotoksicitet in vitro**

Resultat : negativ (Ames test; Salmonella typhimurium) (OECD retningslinje 471)
 negativ (Muselymfomceller) (OECD retningslinje 476)
 Positive så vel som negative resultater blev fundet. (Bakteriel omvendt mutationstest; Escherichia coli) (Ingen retningslinier fulgt)

Genotoksicitet in vivo

Resultat : Positive så vel som negative resultater blev fundet. (Dominant lethal assay; Mus, han) (Oralt; 5 dage) (OECD retningslinje 478)
 negativ (Kromosom forkortelses test in vivo; Hamster, han og hun) (Oralt;) (OECD retningslinje 475)
 negativ (In vivo mikronucleus test; Mus) (OECD retningslinje 475)

Fosterbeskadigelse

LOAEL Udvikling : 8.200 mg/kg legemsvægt/dag
 (Rotte, Sprague-Dawley)(6 Weeks)(Ingen retningslinier fulgt)Reduceret skeletmasse
 NOAEL Udvikling : 5.200 mg/kg legemsvægt/dag
 (Rotte, Sprague-Dawley)(6 Weeks)(Ingen retningslinier fulgt)
 NOAEL Moderdyr : \geq 20.000 ppm
 NOAEL Teratogen : 16.000 ppm
 (Rotte, Sprague-Dawley)(Indånding; 10,000, 16,000, 20,000 ppm; 7 timer / dag)(OECD retningslinje 414)Reduceret fødeindtagelse hos moderen.

Reproduktionstoksicitet

NOAEL Forældre : 21,5 mg/kg legemsvægt/dag
 (Mus, han og hun)(OECD retningslinje 416)Ingen negative effekter
 NOAEL F1 : 13,8 mg/kg legemsvægt/dag
 (Mus, han og hun)(OECD retningslinje 416)Reduktion i sædmobilitet

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

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

GLUTARDES / DK 25 KG BP**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 : 1730 mg/kg legemsvægt/dag

NOAEL : (Rotte, hun)(Oralt; 90 dages) (OECD retningslinje 408),
Målorganer: Lever
: > 20 mg/l

(Rotte, han)(Indånding; 21 dage) (OECD retningslinje 403)

Aspirationsfare

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation,

Yderligere oplysninger

Andre relevante toksicitetsoplysninger. : Udsættelse for ethanol dampe kan medføre irritation af øjne og næse, døsighed og hovedpine. Andre symptomer kan omfatte døsighed, kvalme, mental ophidselse eller depression, opkastning, rødmen og koma. Det kan forårsage irritation af luftvejene, intra okulær spænding, ataksi, søvnighed, narkose, nedsat perception og manglende koordination. Det kan også forårsage reducerede hæmninger, svimmelhed, overfladisk respiration, bevidstløshed og død.

Kroniske symptomer på indtagelse og / eller damp eksponering kan indbefatte vægttab, skrumpelever, gastroenteritis, anoreksi, diarre, polyneuritis med smerter, motorisk og sensorisk tab i ekstremiteterne, optisk atrofi og tab eller forringelse af andre egenskaber, spænding, akut og kronisk gastritis, malabsorptionssyndrom, akut og kronisk pancreatitis, anæmi som følge af akut eller kronisk blod myopati, alkoholisk kardiomyopati, mælkesyreacidose, hypomagnesæmi, hypouricæmi, hyperlipidæmi, aspiration og luftvejsinfektioner. Kronisk eksponering kan også resultere i alvorlige neurologiske og psykiske lidelser (fx hjerneskade, hukommelsestab, søvnforstyrrelser, og psykoser). Andre symptomer omfatter irritation af slimhinderne, depression af centralnervesystemet, svimmelhed, gulsot, smerter i øvre del af maven på højre side og vaklende gang. Det kan forårsage lever, nyre og hjerte skader. Pupillerne er til tider bredt dilaterede og ikke-reaktive for lys. Væsken kan affedte huden, der producerer en dermatitis karakteriseret ved tørring og fissuring. Det forårsager sjældent midlertidig blindhed. Indtagelse af dette stof kan forstærke effekten

GLUTARDES / DK 25 KG BP

af coumarin, antikoagulanter, antihistaminer, hypnotika, sedativa, beroligende midler, insulin, monoaminoxidasehæmmere, og antidepressiva. Kan forårsage reproduktive og teratogene virkninger.

Erfaringer med human eksponering : Gentagen og længerevarende påvirkning af opløsningsmidler kan medføre skader på hjerne og nervesystem.,

Komponent: didecyldimethylammoniumchlorid CAS-Nr. 7173-51-5

Akut toksicitet**Oralt**

LD50 : 238 mg/kg (Rotte) (OECD retningslinje 401)

Indånding

Ingen data tilgængelige

Hud

LD50 : 3342 mg/kg (Kanin)

Irritation**Hud**

Resultat : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (Kanin; 3 min) (OECD retningslinje 404)

Øjne

Resultat : Forårsager alvorlig øjenskade.

Sensibilisering

Resultat : ikke allergifremkaldende (Buehler Test; Marsvin) (OECD retningslinje 406)

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Ingen data tilgængelige
 Mutagenicitet : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
 In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
 Fosterbeskadigelse : Ingen data tilgængelige
 Reproduktionstoksicitet : Ingen data tilgængelige

GLUTARDES / DK 25 KG BP

et

Genotoksicitet in vitro

Resultat : negativ (Ames test; Salmonella typhimurium; ja) (OECD retningslinje 471)
negativ (Kromosom forkokortelses test in vitro; ovarieceller fra kinesisk hamster; ja)
negativ (In vitro-test for genmutation i pattedyrceller; ovarieceller fra kinesisk hamster; ja)

Genotoksicitet in vivo

Resultat : negativ (Kromosom forkokortelses test in vivo; Rotte) (Oralt;)
(OECD retningslinje 475)

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**Aspirationsfare**

Ikke anvendelig,

Komponent: Alkohol, ethoxyleret**Akut toksicitet****Oralt**

LD50 : > 300 - 2000 mg/kg (Rotte) De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Indånding

Ingen data tilgængelige

Hud

LD50 : > 2000 mg/kg (Rotte) De givne oplysninger er baseret på data

GLUTARDES / DK 25 KG BP

indsamlet fra lignende stoffer.

Irritation**Hud**

Resultat : Ingen hudirritation

Øjne

Resultat : Forårsager alvorlig øjenskade.

Sensibilisering

Resultat : Ingen data tilgængelige

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Ingen data tilgængelige
Mutagenicitet : Ingen data tilgængelige
Reproduktionstoksicitet : Ingen data tilgængelige
et

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Gentagen påvirkning

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Andre toksikologiske egenskaber**Aspirationsfare**

Ingen data tilgængelige,

Komponent:

propan-2-ol

CAS-Nr. 67-63-0

Akut toksicitet**Oralt**

LD50 : 5840 mg/kg (Rotte) (OECD retningslinje 401)
Forårsager smerte i mund og svælg, kvalme, opkastning,

GLUTARDES / DK 25 KG BP

svimmelhed, hovedpine og risiko for bevidstløshed.

Indånding

LC50 : > 25 mg/l (Rotte; 6 h; damp) (OECD retningslinje 403)

Hud

LD50 : 13900 mg/kg (Kanin) (OECD retningslinje 402)

Irritation**Hud**

Resultat : Ingen hudirritation (OECD retningslinje 404) Affedter huden og gør den tør og ru. Langvarig eller gentagen hudkontakt kan resultere i eksem.

Øjne

Resultat : Øjenirritation. (OECD retningslinje 405) Stærk i øjnene kan forårsage stærke smerter. Damp virker irriterende.

Sensibilisering

Resultat : ikke allergifremkaldende (Buehler Test; Hud; Marsvin) (OECD retningslinje 406)

CMR-virkninger**Kræftfremkaldende egenskaber**

NOEL : 5.000 ppm
(negativ, Mus, han og hun)(Indånding; 0, 500, 2500, 5000 ppm; 78 uger; Behandlingsfrekvens: 5 dage / uge)(OECD retningslinje 451)

CMR egenskaber

Carcinogenicitet : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Mutagenicitet : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
Fosterbeskadigelse : Ingen effekter på eller via lactation
Reproduktionstoksicitet : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Genotoksicitet in vitro

GLUTARDES / DK 25 KG BP

Resultat : negativ (Bakteriel omvendt mutationstest; Salmonella typhimurium; med eller uden metabolisk aktivitet) (OECD retningslinje 471)
negativ (In vitro-genmutationsundersøgelse i pattedyrceller; CHO (ovarieceller fra kinesisk hamster); med eller uden metabolisk aktivitet) (OECD retningslinje 476)

Genotoksicitet in vivo

Resultat : negativ (In vivo mikronucleus test; Mus, han og hun) (intraperitoneal;) (OECD retningslinje 474)

Fosterbeskadigelse

NOAEL : 400 mg/kg legemsvægt/dag
Moderdyr
NOAEL : 400 mg/kg legemsvægt/dag
Udvikling
(Rotte, Sprague-Dawley)(Oralt)(OECD retningslinje 414)Ingen bivirkninger.

Reproduktionstoksicitet

NOAEL : 853 mg/kg legemsvægt/dag
Forældre
(Én-Generations reproduktionstoksicitetsstudie; Rotte, Wistar, han og hun)(Oralt)(OECD retningslinje 415)Ingen negative effekter
NOAEL : 500 mg/kg legemsvægt/dag
Forældre
(Reproduktionstoksicitetsundersøgelse i to generationer; Rotte, Sprague-Dawley, han og hun)(Oralt)(OECD retningslinje 416)Ingen negative effekter

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

Indånding : Målorganer: CentralnervesystemKan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagen påvirkning

Bemærkninger : Studier af orale og inhalative gentagne eksponeringer demonstrerede organeffekter i hanrotter (nyrer) og han- og hunmus (skjoldbruskkirtel) ved mekanismer, der ikke er relevante for mennesker.

Andre toksikologiske egenskaber**Aspirationsfare**

Aspirationsfare ved indtagelse - kan komme i lungerne og medføre

GLUTARDES / DK 25 KG BP

skade.
Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.,

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

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Komponent:	Glutaraldehyd	CAS-Nr. 111-30-8
------------	---------------	------------------

Akut toksicitet**Fisk**

LC50 : 6,5 mg/l (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre); 96 h) (Statisk test; US-EPA)Værdien for det rene stof er beregnet fra en værdi for en vandig opløsning.

LC50 : 5 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel); 96 h) (Statisk test; US-EPA)Værdien for det rene stof er beregnet fra en værdi for en vandig opløsning.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 : 14,87 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 48 h) (Statisk test; Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.)Værdien for det rene stof er beregnet fra en værdi for en vandig opløsning.

alger

NOEC : 0,025 mg/l (Desmodesmus subspicatus (grønalg); 72 h) (Statisk test; End point DA: Vækstrate; OECD retningslinje 201)

EC50 : 0,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus (grønalg); 72 h) (Statisk test; End point DA: Vækstrate; OECD retningslinje 201)

GLUTARDES / DK 25 KG BP**Kronisk toksicitet****Fisk**

NOEC : 1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel); 97 d) (OECD retningslinje 210) Værdien for det rene stof er beregnet fra en værdi for en vandig opløsning.

Vandlevende hvirvelløse dyr

NOEC : 2,5 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 21 d) (Semi-statisk test; End point DA: Reproduktion) Værdien for det rene stof er beregnet fra en værdi for en vandig opløsning.

M-faktor

M-Faktor (Akut Aquat. : 1
Tox.)

Komponent: kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-
C12-16-alkyldimethyl, chlorider **CAS-Nr. 68424-85-1**

Akut toksicitet**Fisk**

LC50 : 0,28 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse); 96 h) (US-EPA)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 : 0,016 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 48 h) (Ubevægelighed; OECD retningslinje 202)

alger

ErC50 : 0,049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger); 72 h) (End point DA: Vækstrate; OECD retningslinje 201)

Bakterier

EC50 : 7,75 mg/l (aktivt slam; 3 h) (OECD retningslinje 209)

Kronisk toksicitet

GLUTARDES / DK 25 KG BP
Fisk

NOEC : 0,032 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse); 34 d) (EPA-FIFRA)

Vandlevende hvirvelløse dyr

NOEC 0,0042 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 21 d) (EPA-FIFRA)

M-faktor

M-Faktor (Akut Aquat. Tox.) : 10
M-faktor (Kronisk Aquat. Tox.) : 1

Komponent:	ethanol	CAS-Nr. 64-17-5
------------	---------	-----------------

Akut toksicitet
Fisk

LC50 : 15.300 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse); 96 h) (Gennemstrømningstest; US-EPA)
LC50 11.200 mg/l (Salmo gairdneri; 24 h) (Gennemstrømningstest; US-EPA)
LC50 13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) (OECD retningslinje 203)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 : 858 mg/l (Artemia salina; 24 h) (OECD retningslinje 202)Havvand
EC50 12.340 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 48 h) (ASTM E 729-80)Ferskvand
LC50 5.012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vand flue); 48 h) (Statisk test; ASTM E 729-80)Ferskvand

alger

EC50 : 275 mg/l (Chlorella vulgaris (ferskvandalger); 72 h) (Statisk test; End point DA: Vækstrate; OECD retningslinje 201)Ferskvand
EC10 11,5 mg/l (Chlorella vulgaris (ferskvandalger); 72 h) (Statisk test; OECD retningslinje 201)

Bakterier

GLUTARDES / DK 25 KG BP

EC50 : 5800 mg/l (Paramecium caudatum; 4 h) (Statisk test; Ingen retningslinier fulgt)

Kronisk toksicitet**Fisk**

NOEC : 245 mg/l (30 d) (QSAR)

Vandlevende hvirvelløse dyr

NOEC 9,6 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vand flue); 10 d) (Semi-statisk test; End point DA: Reproduktion; Ingen retningslinier fulgt)

NOEC 79 mg/l (Palaemonetes pugio; 12 d) (Statisk test)

Komponent: didecyldimethylammoniumchlorid CAS-Nr. 7173-51-5

Akut toksicitet**Fisk**

LC50 : 0,19 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse); 96 h) (US-EPA)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 : 0,062 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 48 h) (Ubevægelighed; EPA-FIFRA)

alger

ErC50 : 0,026 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger); 96 h) (Væksthæmmer; OECD retningslinje 201)

Bakterier

EC50 : 11 mg/l (aktivt slam; 3 h) (Vejrtrækningshæmmende; OECD retningslinje 209)

Kronisk toksicitet**Fisk**

GLUTARDES / DK 25 KG BP

NOEC : 0,032 mg/l (Danio rerio (zebra fisk); 34 d) (OECD retningslinje 210)

Vandlevende hvirvelløse dyr

NOEC 0,014 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 21 d)

M-faktor

M-Faktor (Akut Aquat. Tox.) : 10

M-faktor (Kronisk Aquat. Tox.) : 1

Komponent: Alkohol, ethoxileret

Akut toksicitet**Fisk**

LC50 : > 1 - 10 mg/l (Fisk; 96 h) De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 : > 1 - 10 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 48 h) De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

alger

EC50 : > 1 - 10 mg/l (Skeletonema costatum (kiselalge); 72 h) De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Komponent: propan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

Akut toksicitet**Fisk**

LC50 : 9.640 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (Gennemstrømningstest; OECD retningslinje 203)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

LC50 : 9.714 mg/l (Daphnia magna; 24 h) (Statisk test; OECD retningslinje 202)

GLUTARDES / DK 25 KG BP

alger

EC50 : > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h)
 LOEC : 1000 mg/l (alger; 8 d)

Bakterier

EC50 : > 100 mg/l (Bakterier) Ingen skadelig effekt

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Data for produktet

Persistens og nedbrydelighed

Persistens

Resultat : Ingen data tilgængelige

Komponent: **Glutaraldehyd** **CAS-Nr. 111-30-8**

Persistens og nedbrydelighed

Persistens

Resultat : Ingen data tilgængelige

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : 90 - 100 % (aerob; aktivt slam; Relateret til: Oploest organisk kulstof (DOC); Eksponeringstid: 28 d)(OECD retningslinje 301 A)fuldstændigt bionedbrydeligKriteriet for 10 dages-vinduet er opfyldt.

Komponent: **kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider** **CAS-Nr. 68424-85-1**

Persistens og nedbrydelighed

Persistens

Resultat : Ingen data tilgængelige

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : > 90 % (OECD 303 A)
 Resultat : > 99 % (Eksponeringstid: 7 d)(OECD retningslinje 302A)
 Resultat : 95,5 % (Eksponeringstid: 28 d)(OECD retningslinje 301 B)Let bionedbrydeligt.

Komponent: **ethanol** **CAS-Nr. 64-17-5**

GLUTARDES / DK 25 KG BP
Persistens og nedbrydelighed
Persistens

Resultat : (Relateret til: Vand) ikke signifikant hydrolyse

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : 97 % (aerob; aktivt slam; Relateret til: CO₂-dannelse (% af den teoretiske værdi).; Eksponeringstid: 28 d)(OECD retningslinje 301 B)Let bionedbrydeligt.

Komponent: didecyldimethylammoniumchlorid CAS-Nr. 7173-51-5

Persistens og nedbrydelighed
Persistens

Resultat : Ingen data tilgængelige

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : 72 % (Eksponeringstid: 28 d)(OECD retningslinje 301 B)Let bionedbrydeligt.

Komponent: Alkohol, ethoxileret

Persistens og nedbrydelighed
Persistens

Resultat : Ingen data tilgængelige

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : > 60 % (Eksponeringstid: 28 d)(OECD retningslinje 301 B)Delvist bionedbrydelig.De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Komponent: propan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

Persistens og nedbrydelighed
Persistens

Resultat : Transformation på grund af hydrolyse forventes at være ubetydelig.
Transformation på grund af fotolyse forventes at være ubetydelig.

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : 53 % (aerob; Husholdningsspildevand; Relateret til: O₂ forbrug; Eksponeringstid: 5 d)(Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.5.)Let bionedbrydeligt.

GLUTARDES / DK 25 KG BP**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Komponent:	Glutaraldehyd	CAS-Nr. 111-30-8
Bioakkumulering		

Resultat : log Pow -0,36 (23 °C; pH-værdi 7) (Direktiv 84/449/EEC, A.8)
: Bioakkumulering er usandsynlig.

Komponent:	kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	CAS-Nr. 68424-85-1
Bioakkumulering		

Resultat : Ingen data tilgængelige

Komponent:	ethanol	CAS-Nr. 64-17-5
Bioakkumulering		

Resultat : log Pow -0,35 (24 °C; pH-værdi 7,4) (OECD retningslinje 107)
: BCF: 0,66; Bioophober ikke.

Komponent:	didecyldimethylammoniumchlorid	CAS-Nr. 7173-51-5
Bioakkumulering		

Resultat : log Pow 2,59 (20 °C; pH-værdi 7) (OECD retningslinje 105)
: BCF: 71; (Software BCFBAF)Lavt bioakkumuleringspotentiale

Komponent:	Alkohol, ethoxileret	
Bioakkumulering		

Resultat : Bioakkumulering er potentialt muligt.

Komponent:	propan-2-ol	CAS-Nr. 67-63-0
Bioakkumulering		

Resultat : log Pow 0,05
: Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Data for produktet
Mobilitet

Resultat : Ingen data tilgængelige

GLUTARDES / DK 25 KG BP

Komponent:	Glutaraldehyd	CAS-Nr. 111-30-8
-------------------	----------------------	-------------------------

Mobilitet

: Ingen data tilgængelige

Spredning til forskellige miljøer

Adsorption/jord, : Koc: 120 - 500, skønsmæssig

Komponent:	kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	CAS-Nr. 68424-85-1
-------------------	--	---------------------------

Mobilitet

: Ingen data tilgængelige

Komponent:	ethanol	CAS-Nr. 64-17-5
-------------------	----------------	------------------------

Mobilitet

Vand : Produktet er vandopløseligt.

Luft : Produktet fordamper hurtigt.

Jord : Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

Komponent:	didecyldimethylammoniumchlorid	CAS-Nr. 7173-51-5
-------------------	---------------------------------------	--------------------------

Mobilitet

Vand : Opløselig i nogen grad

Luft : Ikke flygtigt

Jord : Mobil i jord.

Komponent:	Alkohol, ethoxyleret
-------------------	-----------------------------

Mobilitet

: Ingen data tilgængelige

Komponent:	propan-2-ol	CAS-Nr. 67-63-0
-------------------	--------------------	------------------------

Mobilitet

Vand : Produktet er vandopløseligt.

Jord : Mobil 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.

GLUTARDES / DK 25 KG BP**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber****Data for produktet**

Hormonforstyrrende potentiale : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7. Andre negative virkninger**Data for produktet****Yderligere økotoxikologisk information**

Resultat : Produktet er mobilt i vandmiljø.
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Komponent: Glutaraldehyd **CAS-Nr. 111-30-8**

Yderligere økotoxikologisk information

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

Komponent: kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider **CAS-Nr. 68424-85-1**

Yderligere økotoxikologisk information

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

Komponent: ethanol **CAS-Nr. 64-17-5**

Biokemisk iltkrav (BOD)

Resultat : 100 mg/g

Kemisk iltkrav (COD)

Resultat : 1900 mg/g

Yderligere økotoxikologisk information

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

Komponent: didcyldimethylammoniumchlorid **CAS-Nr. 7173-51-5**

Yderligere økotoxikologisk information

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

GLUTARDES / DK 25 KG BP

Komponent: Alkohol, ethoxileret

Yderligere økotoxikologisk information

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

Komponent: propan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

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 : Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.
- 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

14.1. UN-nummer

1903

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR** : DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.
(Glutaraldehyd, kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider, didecyldimethylammoniumchlorid)
- RID** : DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.
(Glutaraldehyd, kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider, didecyldimethylammoniumchlorid)
- IMDG** : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Glutaral, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, Didecyldimethylammonium chloride)

14.3. Transportfareklasse(r)

- ADR-Klasse : 8
(Faresedler; Klassifikationskode; 8; C9; 80; (E)
Farenummer; Tunnelrestriktions-kode)
- RID-Klasse : 8

GLUTARDES / DK 25 KG BP

(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer) : 8; C9; 80
IMDG-Klasse : 8
(Faresedler; EMS) : 8; F-A, S-B

14.4. Emballage gruppe

ADR : III
RID : III
IMDG : III

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig i henhold til ADR : ja
Miljøskadelig i henhold til RID : ja
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode : ja

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.
Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

GLUTARDES / DK 25 KG BP

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.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde tekst af noterne refereret til under sektion 3.

Forkortelser og akronymer

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokonzentrationsfaktor
BOD	biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, mærkning og emballering
CMR	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
COD	kemisk iltforbrug
DNEL	afledt nuleffektniveau
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	den europæiske liste over anmeldte stoffer
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	median lethal concentration
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	laveste koncentration med observeret effekt
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	No-Longer Polymer

GLUTARDES / DK 25 KG BP

NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	nuleffektkoncentration
NOEL	No Observed Effect Level
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioakkumulerende og toksisk
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	beregnet nuleffektkoncentration
REACH Auth. Nr.	REACH - Autorisationsnummer
REACH AuthAppC. Nr.	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
STOT	specifik målorgantoksicitet
SVHC	særligt problematisk stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB	meget persistent og meget bioakkumulerende

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.

|| Angiver opdateret afsnit.

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

GLUTARDES / DK 25 KG BP

materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.