

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : DanBond E11 – Komp. A

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Klæbestof

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : DANLUBE A/S
Adresse : Tune Parkvej 5
DK-4030 Tune
Danmark
Telefon : +45 70 25 12 80
Mail : info@danlube.dk

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : Giftlinjen Danmark +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P261 Undgå indånding af tåge eller damp.
P264 Vask huden grundigt efter brug.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/
øjenskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
Reaktion:
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P391 Udslip opsamles.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFDE)

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100

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: 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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 specifik koncentrationsgrænse Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 5 %	>= 70 - < 90
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFDEGE)	- - 01-2119454392-40	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100	25068-38-6 Polymer	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

Både 25068-38-6 og 1675-54-3 kan anvendes til at beskrive epoxyharpiksen, der fremstilles ved reaktionen af bisfenol A og epichlorhydrin

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
 Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
 Behandles symptomatisk.
 Søg læge hvis symptomer opstår.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Førstehjælpere skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr
 Se afsnit 8 vedrørende personlige værnemidler, hvis der er fare for eksponering.
 Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne.
 Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
 Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.

-
- Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Hvis på beklædning, fjern beklædning.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.
Fjern kontaktlinser.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Vær forsigtig, når du bruger en højvolumen vandstråle, da den kan sprede og sprede ild

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider
Halogenerede forbindelser
Kulsyre (CO₂)
Kulilte

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

Yderligere oplysninger : 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.
Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13., Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.,
For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Gentagen eller længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation og/eller dermatitis og sensibilisering hos følsomme personer.
Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt.
Indånd ikke dampe/støv.
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises eller drikkes under brugen.
Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares i korrekt mærkede beholdere.
- Anvisninger ved samlagring : For uforenelige materialer henvises der til afsnit 10 i dette sikkerhedsdatablad.
- Anbefalet opbevaringstemperatur : 2 - 40 °C
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Stabil under normale forhold.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	4,93 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	0,75 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,87 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	0,0893 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	0,5 mg/kg legemsvægt/d ag
	Bis(2-ethylhexyl) adipate	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter
Arbejdstagere		Hud	Langtids systemiske effekter	25,5 mg/kg

				legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	4,4 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	13 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	1,7 mg/kg legemsvægt/d ag
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFEDGE)	Arbejdstagere	Hud	Akutte lokale effekter	0,0083 mg/cm ²
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	104,15 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	29,39 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	62,5 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	8,7 mg/m ³
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	6,25 mg/kg legemsvægt/d ag
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	4 mg/m ³

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran	Ferskvand	0,006 mg/l
	Havvand	0,001 mg/l
	Ferskvandssediment	0,341 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,034 mg/kg tør vægt
	Jord	0,065 mg/kg tør vægt
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Forgiftning via ophobning i fødekæden	11 mg/kg
Bis(2-ethylhexyl) adipate	Jord	0,865 mg/kg tør vægt
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-	Ferskvand	0,003 mg/l

2,3-epoxypropane and phenol (BPFDE)		
Bemærkninger:	Vurderingsfaktorer	
	Havvand	0 mg/l
	Vurderingsfaktorer	
	Periodisk brug/frigivelse	0,0254 mg/l
	Vurderingsfaktorer	
	Ferskvandssediment	0,294 mg/kg tør vægt
	Ligevægtsmetoden	
	Havsediment	0,0294 mg/kg tør vægt
	Ligevægtsmetoden	
	Jord	0,237 mg/kg tør vægt
	Ligevægtsmetoden	
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Vurderingsfaktorer	

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand
Tætsluttende beskyttelsesbriller
Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.

Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi

Gennemtrængningstid : > 8 h

Materiale : Opløsningsmiddel bestandige handsker (butylgummi)

Materiale : Nitrilgummi

Gennemtrængningstid : 10 - 480 min

Materiale : Neoprenhandsker

Bemærkninger : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelsehandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Uigennemtrængelig beklædning
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration

af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retningslinjer for eksponering. Udstyret bør stemme overens med EN 14387

Filter type : Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe (A-P)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : pasta

Farve : gennemsigtig

Lugt : svag

Lugttærskel : Der findes ingen data på selve produktet.

pH-værdi : ca. 6 (20 °C)
Koncentration: 500 g/l

Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt : > 200 °C

Flammepunkt : 210 °C
Metode: Pensky-Martens closed cup
260 °C
Metode: Cleveland open cup

Antændelighed (fast stof, luftart) : Der findes ingen data på selve produktet.

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Der findes ingen data på selve produktet.

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : Der findes ingen data på selve produktet.

Damptryk : < 0,001 hPa (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : Der findes ingen data på selve produktet.

Relativ massefylde : Der findes ingen data på selve produktet.

Massefylde : 1,15 g/cm³ (25 °C)

Opløselighed
Vandopløselighed : praktisk talt uopløselig (20 °C)

Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Der findes ingen data på selve produktet.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Der findes ingen data på selve produktet.
Selvantændelsestemperatur	:	Der findes ingen data på selve produktet.
Dekomponeringstemperatur	:	> 200 °C
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	30 000 - 50 000 mPa,s (25 °C)

9.2 Andre oplysninger

Eksplorative egenskaber	:	Der findes ingen data på selve produktet.
Oxiderende egenskaber	:	Der findes ingen data på selve produktet.
Forbrændingshastighed	:	Der findes ingen data på selve produktet.
Fordampningshastighed	:	Der findes ingen data på selve produktet.
Molekylvægt	:	Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen specielle nævneværdige farer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke syrer
Stærke baser
Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Carbondioxid
carbonmonoxid
Halogenated compounds

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Komponenter:

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 2 000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 420
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFEDGE):

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5 000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 2 000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 420
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : Ingen data tilgængelige

Komponenter:

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2 000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFEDGE):

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2 000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2 000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Akut toksicitet (andre former) : Ingen data tilgængelige

for indgivelse)

Hudætsning/-irritation

Komponenter:

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

Arter: Kanin

Ekspositionsvarighed: 4 h

Vurdering: Irriterer huden.

Metode: OECD retningslinje 404

Resultat: Irriterer huden.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFEDGE):

Arter: Kanin

Metode: OECD retningslinje 404

Resultat: Irriterer huden.

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Metode: OECD retningslinje 404

Resultat: Hudirritation

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Komponenter:

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

Arter: Kanin

Vurdering: Irriterer øjnene.

Metode: OECD retningslinje 405

Resultat: Irriterer øjnene.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFEDGE):

Arter: Kanin

Metode: OECD retningslinje 405

Resultat: Ingen øjenirritation

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Arter: Kanin

Metode: OECD retningslinje 405

Resultat: Øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Komponenter:

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

Testtype: Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)

Eksponeringsvej: Hud

Arter: Mus

Metode: OECD retningslinje 429

Resultat: Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFEDGE):

Testtype: Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)

Eksponeringsvej: Hud

Arter: Mus

Metode: OECD retningslinje 429

Resultat: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Eksponeringsvej: Hud

Arter: Marsvin

Metode: OECD retningslinje 406

Resultat: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Vurdering: Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Komponenter:

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller

Testsystem: lymfomaceller fra mus

Metabolisk aktivering: uden metabolisk aktivitet

Resultat: positiv

: Testtype: tilbagemutationstest

Testsystem: Salmonella typhimurium

Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet

Metode: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - tilbagemutationstest)

Resultat: negativ

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFDE):

Genotoksicitet in vitro : Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet

Metode: OECD retningslinje 471

Resultat: positiv

: Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet

Metode: OECD retningslinje 473

Resultat: positiv

: Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet

Metode: OECD retningslinje 476

Resultat: positiv

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Genotoksicitet in vitro : Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet

Metode: OECD retningslinje 476

Resultat: Positive resultater er blevet opnået i nogle in vitro forsøg.

: Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Komponenter:

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

Genotoksicitet in vivo : Testtype: in vivo-analyse
Test arter: Mus (han)
Celletype: Bakterie
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 3333, 10000 mg/kg
Resultat: negativ

Testtype: genmutationstest
Test arter: Rotte (han)
Celletype: Somatisk
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 50,250,500,1000 mg/kg bw/day
Metode: OECD retningslinje 488
Resultat: negativ

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFEDGE):

Genotoksicitet in vivo : Celletype: Somatisk
Anvendelsesrute: Oralt
Ekspositionsvarighed: 48 h
Dose: 2000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ

Celletype: Somatisk
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 2000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 486
Resultat: negativ

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Genotoksicitet in vivo : Celletype: Bakterie
Anvendelsesrute: Oralt
Metode: OECD retningslinje 478
Resultat: negativ

Celletype: Somatisk
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 0 - 5000 mg/kg
Metode: OPPTS 870.5395

Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Ingen data tilgængelige**Kræftfremkaldende egenskaber****Komponenter:**

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

Arter: Rotte, han

Anvendelsesrute: Oralt

Ekspositionsvarighed: 24 måned(er)

Dose: 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day

Behandlingens hyppighed: 7 dage / uge

No observed adverse effect level: 15 mg/kg legemsvægt/dag

Metode: OECD retningslinje 453

Resultat: negativ

Målorganer: Fordøjelsesorganer

Arter: Mus, han

Anvendelsesrute: Hud

Ekspositionsvarighed: 24 måned(er)

Dose: 0, 0.1, 10, 100 mg/kg bw/day

Behandlingens hyppighed: 3 dage / uge

No-observed-effect level: 0,1 mg/kg legemsvægt

Metode: OECD retningslinje 453

Resultat: negativ

Målorganer: Fordøjelsesorganer

Arter: Rotte, hun

Anvendelsesrute: Hud

Ekspositionsvarighed: 24 måned(er)

Dose: 0.1, 100, 1000 mg/kg bw/day

Behandlingens hyppighed: 5 dage / uge

No-observed-effect level: 100 mg/kg legemsvægt

Metode: OECD retningslinje 453

Resultat: negativ

Arter: Rotte, hun

Anvendelsesrute: Oralt

Ekspositionsvarighed: 24 måned(er)

Dose: 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day

Behandlingens hyppighed: 7 dage / uge

No observed adverse effect level: 100 mg/kg legemsvægt/dag

Metode: OECD retningslinje 453

Resultat: negativ

Målorganer: Fordøjelsesorganer

Arter: Rotte, hunner

Anvendelsesrute: Oralt

Ekspositionsvarighed: 24 måned(er)

Dose: 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day

Behandlingens hyppighed: 7 dage / uge

No-observed-effect level: 2 mg/kg legemsvægt/dag

Metode: OECD retningslinje 453
Resultat: negativ
Målorganer: Fordøjelsesorganer

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:
Arter: Rotte, han og hun
Anvendelsesrute: Oralt
Ekspositionsvarighed: 24 måned(er)
Dose: 15 mg/kg
Behandlingens hyppighed: 7 dagligt
Metode: OECD retningslinje 453
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Komponenter:

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:
Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generations-studie
Arter: Rotte, han og hun
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 0, 50, 180, 540 or 750 Milligram per kilo
Varighed af hver enkelt behandling: 238 d
Behandlingens hyppighed: 1 dagligt
Generel toksicitet forældre: No-observed-effect level: 540 mg/kg legemsvægt
Generel toksicitet F1: No-observed-effect level: 750 mg/kg legemsvægt
Symptomer: Ingen bivirkninger.
Metode: OECD retningslinje 416
Resultat: Det blev ikke konstateret nogen virkning på fertilitet og tidlig fosterudvikling.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFEDGE):

Testtype: To-generations-studie
Arter: Rotte, han og hun
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 0, 50, 180, 540 or 750 mg/kg/
Varighed af hver enkelt behandling: 238 d
Generel toksicitet forældre: No-observed-effect level: 750 mg/kg
Generel toksicitet F1: No-observed-effect level: 750 mg/kg legemsvægt
Generel toksicitet F2: NOAEL: 750 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD retningslinje 416
Resultat: Det blev ikke konstateret nogen virkning på fertilitet og tidlig fosterudvikling.
GLP: ja
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:
Arter: Rotte, han og hun

Anvendelsesrute: Oralt
Generel toksicitet forældre: No-observed-effect level: 750 mg/kg legemsvægt
Generel toksicitet F1: No-observed-effect level: 750 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD retningslinje 416
Resultat: Det blev ikke konstateret nogen virkning på fertilitet og tidlig fosterudvikling.

Komponenter:

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

Virkning på fosterudvikling : Arter: Kanin, hun
Anvendelsesrute: Hud
Dose: 0, 30, 100 or 300 Milligram per kilo
Varighed af hver enkelt behandling: 28 d
Behandlingens hyppighed: 1 dagligt
Generel toksicitet hos mødre: No observed adverse effect level: 30 mg/kg legemsvægt
Udviklingstoksicitet: No observed adverse effect level: 300 mg/kg legemsvægt
Metode: Andre retningslinier
Resultat: Ingen teratogene virkninger.

Testtype: Prænatal
Arter: Kanin, hun
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 0, 20, 60 or 180 Milligram per kilo
Varighed af hver enkelt behandling: 13 d
Behandlingens hyppighed: 1 dagligt
Generel toksicitet hos mødre: No observed adverse effect level: 60 mg/kg legemsvægt
Udviklingstoksicitet: No observed adverse effect level: 180 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: Ingen teratogene virkninger.

Testtype: Prænatal
Arter: Rotte, hun
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 0, 60, 180 and 540 Milligram per kilo
Varighed af hver enkelt behandling: 10 d
Behandlingens hyppighed: 1 dagligt
Generel toksicitet hos mødre: No observed adverse effect level: 180 mg/kg legemsvægt
Udviklingstoksicitet: No observed adverse effect level: > 540 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: Ingen teratogene virkninger.

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Arter: Kanin, hun
Anvendelsesrute: Hud
Generel toksicitet hos mødre: No observed adverse effect level: 30 mg/kg legemsvægt

Metode: Andre retningslinier
Resultat: Ingen teratogene virkninger.

Arter: Kanin, hun
Anvendelsesrute: Oralt
Generel toksicitet hos mødre: No observed adverse effect level: 60 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: Ingen teratogene virkninger.

Arter: Rotte, hun
Anvendelsesrute: Oralt
Generel toksicitet hos mødre: No observed adverse effect level: 180 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: Ingen teratogene virkninger.

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

Arter: Rotte, han og hun

NOAEL: 50 mg/kg

Anvendelsesrute: oral (gavage)

Ekspositionsvarighed: 14 WeeksAntal ekspositioner: 7 d

Dose: 0, 50, 250, 1000 mg/kg/day

Metode: OECD retningslinje 408

Arter: Rotte, han og hun

NOAEL: \geq 10 mg/kg

Anvendelsesrute: Hudkontakt

Ekspositionsvarighed: 13 WeeksAntal ekspositioner: 5 d

Dose: 0, 10, 100, 1000 mg/kg/day

Metode: OECD retningslinje 411

Arter: Mus, han

NOAEL: 100 mg/kg

Anvendelsesrute: Hudkontakt

Ekspositionsvarighed: 13 WeeksAntal ekspositioner: 3 d

Dose: 0, 1, 10, 100 mg/kg/day

Metode: OECD retningslinje 411

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFDE):

Arter: Rotte, han og hun
NOAEL: 250 mg/kg
Anvendelsesrute: Indtagelse
Ekspositionsvarighed: 13 WeeksAntal ekspositioner: 7 d
Metode: subkronisk toksicitet

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Arter: Rotte, han og hun
NOAEL: 50 mg/kg
Anvendelsesrute: Indtagelse
Ekspositionsvarighed: 14 WeeksAntal ekspositioner: 7 d
Metode: subkronisk toksicitet

Arter: Rotte, han og hun
NOEL: 10 mg/kg
Anvendelsesrute: Hudkontakt
Ekspositionsvarighed: 13 WeeksAntal ekspositioner: 5 d
Metode: subkronisk toksicitet

Toksicitet ved gentagen dosering - Vurdering : Ingen data tilgængelige

Aspiration giftighed

Ingen data tilgængelige

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

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.

Erfaringer med human eksponering

Generel information: Ingen data tilgængelige

Indånding: Ingen data tilgængelige

Hudkontakt: Ingen data tilgængelige

Øjenkontakt: Ingen data tilgængelige

Indtagelse: Ingen data tilgængelige

Toksikologi, Metabolisme, Distribution

Ingen data tilgængelige

Neurologiske effekter

Ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger

Indtægelse: Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1,8 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Test-emne: Ferskvand
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 : 11 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Test-emne: Ferskvand
Metode: EPA-660/3-75-009

NOEC : 4,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Test-emne: Ferskvand
Metode: EPA-660/3-75-009

Giftighed overfor mikroorganismer : IC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Testtype: Statisk test
Test-emne: Ferskvand

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Testtype: Semi-statisk test
Test-emne: Ferskvand
Metode: OECD retningslinje 211

Økotoxikologisk vurdering	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFDE):	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Fisk): 2,54 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Test-emne: Ferskvand Metode: Beregningsmetoden
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,55 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: Beregningsmetoden
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): > 1,8 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Analytisk overvågning: ja Test-emne: Ferskvand Metode: OECD retningslinje 201 GLP: nej
Giftighed overfor mikroorganismer	: IC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Testtype: Statisk test Analytisk overvågning: nej Test-emne: Ferskvand GLP: nej
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,3 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Testtype: Semi-statisk test Analytisk overvågning: nej Test-emne: Ferskvand Metode: OECD retningslinje 211 GLP: ja Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Test-emne: Ferskvand Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Test-emne: Ferskvand Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor	: EgC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): > 100 mg/l

alger/vandplanter

Ekspozitionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Inoculum: aktiveret slam, ikke-adapteret
Koncentration: 20 mg/l
Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 5 %
Ekspozitionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F

Stabilitet i vand

: Halveringstid for nedbrydning (DT50): 4,83 d (25 °C)
pH-værdi: 4
Metode: OECD retningslinje 111
Bemærkninger: Ferskvand

Halveringstid for nedbrydning (DT50): 7,1 d (25 °C)
pH-værdi: 9
Metode: OECD retningslinje 111
Bemærkninger: Ferskvand

Halveringstid for nedbrydning (DT50): 3,58 d (25 °C)
pH-værdi: 7
Metode: OECD retningslinje 111
Bemærkninger: Ferskvand

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFEDGE):

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Inoculum: aktivt slam
Koncentration: 3 mg/l
Resultat: Ikke bionedbrydelig
Bionedbrydning: ca. 0 %
Ekspozitionsvarighed: 28 d
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.4.E.

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Inoculum: Spildevand (STP afløb)
Koncentration: 20 mg/l
Resultat: Ikke bionedbrydelig
Bionedbrydning: 5 %
Ekspozitionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F

Stabilitet i vand

: Halveringstid for nedbrydning (DT50): 4,83 d (25 °C)
pH-værdi: 4
Metode: OECD retningslinje 111
Bemærkninger: Ferskvand

Halveringstid for nedbrydning (DT50): 7,1 d (25 °C)
pH-værdi: 9
Metode: OECD retningslinje 111
Bemærkninger: Ferskvand

Halveringstid for nedbrydning (DT50): 3,58 d (25 °C)
pH-værdi: 7
Metode: OECD retningslinje 111
Bemærkninger: Ferskvand

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:
Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 31
Bemærkninger: Bioophober ikke.

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 3,242 (25 °C)
oktanol/vand pH-værdi: 7,1
Metode: OECD retningslinje 117

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFDE):

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 150
Bemærkninger: Bioophober ikke.

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 2,7 - 3,6
oktanol/vand Metode: OECD retningslinje 117
GLP: ja

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 31
Bemærkninger: Bioophober ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:
Spredning til forskellige : Koc: 445
miljøer

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFDE):

Spredning til forskellige : Koc: 4460
miljøer Metode: OECD retningslinje 121

Bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Spredning til forskellige : Koc: 445
miljøer

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : 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..

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

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.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer. Affald må ikke komme i kloakken. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)
RID : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Emballagegruppe

ADR
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9
Tunnelrestriktions-kode : (-)

RID
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9

IMDG
Emballagegruppe : III
Faresedler : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Cargo)
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 964
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

IATA (Passager)
Pakningsinstruktion : 964
(passager luftfartøjer)
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADR
Miljøfarligt : ja

RID
Miljøfarligt : ja

IMDG
Marin forureningsfaktor : ja

(Marine pollutant)

IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

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

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

E2 MILJØFARER

MAL-Kodenummer : 00-5

Andre regulativer:

Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

Personer, der har eksem eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med materialet.

Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med materialet.

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

DSL : Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

AICC : På eller i overensstemmelse med listen

NZIoC	: På eller i overensstemmelse med listen
ENCS	: På eller i overensstemmelse med listen
KECI	: På eller i overensstemmelse med listen
PICCS	: På eller i overensstemmelse med listen
IECSC	: På eller i overensstemmelse med listen
TCSI	: På eller i overensstemmelse med listen
TSCA	: Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen

Lagerlister

AICS (Australien), AIIC (Australien), DSL (Canada), IECSC (Kina), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOIC (New Zealand), PICCS (Filippinerne), TCSI (Taiwan), TSCA (Amerikas Forenede Stater (USA))

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemisk sikkerhedsvurdering for alle stoffer i produktet er enten komplette eller ikke gældende.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af H-sætninger**

H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering

Yderligere oplysninger**Klassifikation af præparatet:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Oplysninger og anbefalinger i denne publikation er efter vor bedste overbevisning korrekte på tidspunktet for udgivelsen, men INTET HERI KAN UDLÆGGES SOM EN GARANTI, HVERKEN EKSPPLICIT ELLER IMPLICIT. DET ER UNDER ALLE OMSTÆNDIGHEDER BRUGERENS ANSVAR AT FASTSLÅ, HVORVIDT SÅDANNE OPLYSNINGER OG ANBEFALINGER FINDER ANVENDELSE, SAMT HVORVIDT PRODUKTET ER HENSIGTSMÆSSIGT TIL SIT BESTEMTE FORMÅL.

PRODUKTET KAN MEDFØRE RISICI OG BØR BRUGES MED FORSIGTIGHED. VISSERISICI ER BESKREVET I DENNE PUBLIKATION, MEN DER GIVES INGEN GARANTI FOR, AT DISSE ER DE ENESTE RISICI, DER FINDES.

Produkternes risici, giftighed og opførsel kan variere, når de bruges med andre materialer og afhænger af omstændighederne ved fremstilling eller andre processer. Sådanne risici, giftighed og opførsel bør fastslås af brugeren og formidles til behandlere, forarbejdere og slutbrugere.