

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) 'No. 2015/830



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

1.1 **Produktidentifikator** PERAN STB MARINE HARDENER B **Revisionsdato :** 13/10/2021
Produkt navn : Peran STB Marine Hardener B **Tilsidesætter dato :** Nye SDS

UFI Code: A752-70SU-S005-SAH0

1.2 **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes** Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere. Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt. Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs). Til brug af behørigt uddannede applikatorer. Påføring med rulle eller pensel. Lav energispredning af coatings. Frarådes: Gør-det-selv applikationer hjemme, grundet sundhedsmæssige risici og påkrævet oplæring.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent : Flowcrete Polska Sp. z o. o.
Ul. Marywilska 34
03-228 Warszawa
Polska

Tel: +48 22 879 8907
Fax: +48 22 879 8918
ehs.uk@flowcrete.com
www.flowcrete.com.pl/

Datablad Produceret af : ehs.uk@flowcrete.com

1.4 **Nødtelefon:** CHEMTREC +1 703 5273887 (Udenfor USA)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til klassificering, etikettering og emballage forordning (EF) nr. 1272/2008

Faresætninger

Andre EU-forkortninger/utvidelser
Akut toksicitet, oral, kategori 4

EUH205
H302

Hudætsning, kategori 1B
 Hudsensibiliserende, kategori 1
 Farlig for vandmiljøet, kronisk, kategori 3

H314-1B
 H317
 H412

2.2 Mærkningselementer

Symbol (er) af produktet



Signalord

Fare

Navngivne stoffer på etiket

Benzylalkohol, m-Xylen-.alpha..alpha.'-diamin, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, 1,6-Hexandioldiglycidylether, Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700

Faresætninger

Andre EU-forkortninger/udvidelser	EUH205	Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
Akut toksicitet, oral, kategori 4	H302	Farlig ved indtagelse.
Hudætsning, kategori 1B	H314-1B	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Farlig for vandmiljøet, kronisk, kategori 3	H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264	Vask henderne grundigt efter brug.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P301+330+331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P302+352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P304+340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333+313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P363	Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

2.3 Andre farer

Ingen information

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT/VPvB i overensstemmelse med bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige stoffer

<u>Navn i henhold til EF</u>	<u>EINECS-nr.</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>%</u>	<u>Classifications</u>	
Benzylalkohol	202-859-9	100-51-6	25 - <50	H302-332	Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	220-666-8	2855-13-2	25 - <50	H302-312-314-317-412	Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A
1,6-Hexandioldiglycidylether	240-260-4	16096-31-4	2.5 - <10	H315-317-319-412	Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700	500-033-5	25068-38-6	1.0 - <2.5	H315-317-319-411	Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
m-Xylen-.alpha.,.alpha.'-diamin	216-032-5	1477-55-0	1.0 - <2.5	H302-314-317-332-412	Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1

<u>CAS-nr.</u>	<u>M-faktorer</u>	<u>REACH Reg. nr.</u>
100-51-6		01-2119492630-38
2855-13-2		01-2119514687-32
16096-31-4		01-2119463471-41
25068-38-6		01-2119456619-26
1477-55-0		01-2119480150-50

Yderligere oplysninger : Teksten til CLP faresætninger vist ovenfor (hvis nogen) er givet i afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle Noter: Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen. Fjern forurenede beklædning og sko.

Efter indånding : Søg frisk luft. Søg læge ved betydelig påvirkning. Ring omgående til læge eller giftinformationen. Hold luftveje frie. Flyt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsætter, søg læge.

Efter hudkontakt : Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenede tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

Efter øjenkontakt : Skyl omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg læge. Hold øjet vidt åbent under skylningen. Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Efter indtagelse : Tør forsigtigt af eller skyl indersiden af munden med vand. Giv små mængder vand at drikke. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis indtaget, FREMKALD IKKE opkastning medmindre anvist at gøre det af lægeligt personale.

Self beskyttelse af Førstehjælper:

Der skal ikke laves noget, der medfører personlig risiko eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der yder hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, eller bær handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der er ingen tilgængelig information om kliniske tests og medicinsk overvågning. Specifik, toksikologisk information om stoffer, hvis disponibel, kan findes i sektion 11.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler:**

Kuldioxid

Skal af sikkerhedsmæssige grunde ikke anvendes: Alkohol, alkoholbaserede opløsninger, ethvert andet medie ikke anført ovenfor.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen information

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Hold beholdere og omgivelser nedkølede ved oversprøjtning med vand. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Brand vil udvikle tyk sort røg indeholdende farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Kraftig vandstråle. Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid. Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Bør ikke udledes til miljøet. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsaml og overfør til passende mærkede beholdere. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Inddæm spild, opslug i ikke brændbart absorberende affald (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og overføres til en beholder til bortskaffelse iht. lokal og nationale regler (se punkt 13). Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.4 Henvielse til andre punkter

Yderligere instruktioner : Venligst referer til EU regulativer for bortskaffelse eller nationale direktiver vedrørende dette materiale. Se punkt 13 for yderligere information.

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

Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Bør kun anvendes i godt ventilerede rum. Undgå kontakt med hud og tøj.

Gentagen eller længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation og/eller dermatitis og sensibilisering hos følsomme personer. I tilfælde af sensibilisering overfor nogen af bestanddelene, er det ikke tilrådeligt at arbejde med produktet. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygge og sikkerhedsforanstaltninger. Opbevar arbejdstøj separat. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænder og ansigt før pauser og straks efter håndtering af produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forhold, der skal undgås: Undgå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilder.

Opbevaringsforhold: Må ikke udsættes for frost. Opbevar i original beholder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale. Hold beholder lukket, når den ikke bruges. Opbevares på et tørt og velventileret sted

væk fra varme, antændelseskilder og direkte sollys.

7.3 Særlige anvendelser

Komponent af harpiksbaseret gulvprodukt. Blanding og anvendelse skal være i overensstemmelse med de tekniske datablade.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier

(DA)

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>TLV mg/m3</u>	<u>TLV ppm</u>	<u>Loftværdi mg/m3</u>	<u>Loftværdi ppm</u>
Benzylalkohol	100-51-6	-	-	-	-
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	-	-	-	-
1,6-Hexandioldiglycidylether	16096-31-4	-	-	-	-
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700	25068-38-6	-	-	-	-
m-Xylen-.alpha.,.alpha.'-diamin	1477-55-0	-	-	0.1	0.02

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>OEL-Note</u>
Benzylalkohol	100-51-6	-
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	-
1,6-Hexandioldiglycidylether	16096-31-4	-
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700	25068-38-6	-
m-Xylen-.alpha.,.alpha.'-diamin	1477-55-0	LH

Yderligere rådgivning: Referér til nationale direktiver for arbejdsstyrkens eksponeringsniveauer. Nogle komponenter kan ikke være klassificeret i henhold til CLP forordningen i EU.

8.2 Eksponeringskontrol

Personlig beskyttelse

Åndedrætsværn: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Åndedrætsværn med dampfilter. Åndedrætsværn med filter mod organiske dampe.

Øjenværn: Øjenskylleflaske med rent vand. Beskyttelsesbriller. Tætssluttende beskyttelsesbriller. Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN 166.

Beskyttelse af hænder : Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. Ugennemtrængelige handsker. Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt). Langærmet beklædning. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Gummi- eller plastforklæde. Fjern forurenede beklædning og beskyttelsesudstyr før adgang til spiseområder.

Andet beskyttelsesudstyr: Ingen information

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger: Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Kemisk navn :

Benzylalkohol

EU-Nummer:

202-859-9

CAS-nr. :

100-51-6

DNELs - Afledte nuleffektniveauer

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet					20 mg/kg bw/d		4 mg/kg bw/d
Indånding	-	110 mg/m ³	-	22 mg/m ³	-	27 mg/m ³	-	5.4 mg/m ³
Dermal	-	40 mg/kg bw/d	-	8 mg/kg bw/d	-	20 mg/kg bw/d	-	4 mg/kg bw/d

PNEC's - Forventet nuleffektconcentration

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	1 mg/l
Ferskvandssedimenter	5.27 mg/kg
Havvand	0.1 mg/l
Marine sedimenter	0.527 mg/kg
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	39 mg/l
Jord (landbrugsjord)	0.456 mg/kg
Luft	

Kemisk navn :

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

EU-Nummer:

220-666-8

CAS-nr. :

2855-13-2

DNELs - Afledte nuleffektniveauer

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet							0.526 mg/kg bw/d
Indånding	0.073 mg/m ³		0.073 mg/m ³					
Dermal								

PNEC's - Forventet nuleffektconcentration

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	0.06 mg/l
Ferskvandssedimenter	5.784 mg/kg (sediment dw)
Havvand	0.006 mg/l
Marine sedimenter	0.578 mg/kg (sediment dw)
Fødekæden	Forventes ikke at være bioakkumulerende.
Mikroorganismer i rensningsanlæg	3.18 mg/l
Jord (landbrugsjord)	1.121 mg/kg (soil dw)
Luft	

Kemisk navn :

1,6-Hexandioldiglycidylether

EU-Nummer:

240-260-4

CAS-nr. :

16096-31-4

DNELs - Afledte nuleffektniveauer

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet					0.83 mg/kg bw/d		0.83 mg/kg bw/d
Indånding			0.44 mg/m ³	4.9 mg/m ³		2.9 mg/m ³	0.27 mg/m ³	2.9 mg/m ³
Dermal			22.6 µg/cm ²	2.8 mg/kg bw/d	13.6 µg/cm ²	1.7 mg/kg bw/d	13.6 µg/cm ²	1.7 mg/kg bw/d

PNEC's - Forventet nuleffektconcentration

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	0.0115 mg/l
Ferskvandssedimenter	0.283 mg/kg
Havvand	1.15 µg/l
Marine sedimenter	0.283 mg/kg
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	
Jord (landbrugsjord)	
Luft	

Kemisk navn :

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700

EU-Nummer:

500-033-5

CAS-nr. :

25068-38-6

DNELs - Afledte nuleffektniveauer

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet					0.75 mg/kg		0.75 mg/kg
Indånding		12.25 mg/m ³		12.25 mg/m ³				
Dermal		8.33 mg/kg		8.33 mg/kg		3.571 mg/kg		3.571 mg/kg

PNEC's - Forventet nuleffektconcentration

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	0.006 mg/l
Ferskvandssedimenter	0.996 mg/kg
Havvand	0.0006 mg/l
Marine sedimenter	0.0996 mg/kg
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	10 mg/l
Jord (landbrugsjord)	0.196 mg/kg
Luft	

Kemisk navn :

m-Xylen-.alpha.,.alpha.'-diamin

EU-Nummer:

216-032-5

CAS-nr. :

1477-55-0

DNELs - Afledte nuleffektniveauer

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet							
Indånding			0.2 mg/m ³	1.2 mg/m ³				
Dermal							0.33 mg/kg bw/d	

PNEC's - Forventet nuleffekt-koncentration

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	0.094 mg/l
Ferskvandssedimenter	0.43 mg/kg
Havvand	0.0094 mg/l
Marine sedimenter	0.043 mg/kg
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	10 mg/l
Jord (landbrugsjord)	0.045 mg/kg
Luft	

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

Ytre egenskaber:	Klar / Lys gul
Fysisk tilstand	Flydende
Lugt	Aminagtig
Lugttærskel	Ikke besluttet
pH	ca. 11
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke besluttet
Kogepunkt / område (°C)	205 - I.B.
Flammepunkt, (°C)	> 100
Fordampningshastighed	Ikke besluttet
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke gældende
Øvre / nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	1.2 - 13
Damptryk	Ikke besluttet
Dampthæthed	Ikke besluttet
Relativ massefylde	1.01
Opløselighed i / blandbarhed med vand	Uopløselig
Fordeleskoefficient: n-oktanol / vand	Ikke besluttet
Selvantændelsestemperaturen (°C)	Ikke besluttet
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ikke besluttet
Viskositet	ca. 80-140 mPa.s
Eksplorative egenskaber	Ikke gældende
Oxiderende egenskaber	Ikke gældende

9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold g / l :	<250
Vægtfylde (g/cm ³)	0.120

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Der er ingen kendte reaktivetsrisici under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet. Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Syrer og baser. Aminer. Reduktionsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan følgende **farlige nedbrydningsprodukter** dannes: Kulmonoxid, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg). Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe. Alkoholer. Exoterm reaktion.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet:**

Oral LD50 :	Ingen information
Indånding LC50:	Ingen information

Irritation: Irriterer øjnene og huden. Inåndning af dampe/sprøjtetåge kan virke irriterende på luftveje og lunger.

Ætsende virkning: Ætsende på øjne og hud

Sensibilisering: Langvarig eller gentagen hudkontakt kan føre til allergisk eksem.

Toksicitet ved gentagen dosering: Ingen information tilgængelig

Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen information tilgængelig

Mutagenicitet: Ingen information tilgængelig

Reproduktionstoksicitet.: Ingen information tilgængelig

STOT-enkelt eksponering: Ingen information tilgængelig

STOT-gentagen eksponering: Ingen information tilgængelig

Aspiration: Ingen information tilgængelig

Hvis ingen oplysninger er angivet underud Akut toksicitet har de akutte virkninger af dette produkt er ikke blevet testet. Data for de enkelte komponenter er angivet nedenfor:

CAS-nr.	Navn i henhold til EF	Oral LD50	Dermal LD50	Dampe LC50	Gasser LC50	Støv/tåge LC50
100-51-6	Benzylalkohol	1620 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rabbit)	>20 (N/A)	>20000 (N/A)	>4 mg/l (4 h, rat)
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	1030 mg/kg (rat)	1840 mg/kg (rabbit)	Ikke besluttet	Ikke besluttet	> 5.01 mg/l (rat, 4h)
16096-31-4	1,6-Hexandioldiglycidylether	3010 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rat)		0.000	0.000
25068-38-6	Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700	>5000 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rat) OECD 402	>20 mg/l	0.000	>5 mg/l
1477-55-0	m-Xylen-.alpha.,.alpha.'-diamin	930 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rabbit)	Ikke besluttet	Ikke besluttet	1.34 mg/l (rat)

Yderligere oplysninger :

I tilfælde af sensibilisering overfor nogen af bestanddelene, er det ikke tilrådeligt at arbejde med produktet. Gentagen eller længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation og/eller dermatitis og sensibilisering hos følsomme personer. Dette produkt kan indeholde titandioxid, som er opført af IARC som muligvis kræftfremkaldende for mennesker (gruppe 2B). Denne liste er baseret på utilstrækkelig dokumentation for carcinogenitet i mennesker og tilstrækkelige beviser i forsøgsdyr. Denne klassificering er kun relevant, når udsat for titandioxid i støv eller pulverform, inklusive hærdet produkt, der er genstand for slibning, maling, skæring, eller andre overflade-forberedelsesaktiviteter.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet:**

EC50 48hr (Daphnia):	Ingen information
IC50 72hr (alger):	Ingen information
LC50 96hr (fisk):	Ingen information

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ingen information

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen information

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen information

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT/VPvB i overensstemmelse med bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen information

CAS-nr.	Navn i henhold til EF	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
100-51-6	Benzylalkohol	230 mg/l	770 mg/l (Pseudokirchneriella)	460 mg/l (Pimephales promelas)
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	23 mg/l (Daphnia magna)	Ingen information	110 mg/l (Leuciscus idus)
16096-31-4	1,6-Hexandioldiglycidylether	47 mg/l	Ingen information	30 mg/l
25068-38-6	Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700	1.7 mg/l OECD 202	13.81 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	1.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203
1477-55-0	m-Xylen-.alpha.,.alpha.'-diamin	15.2 mg/l (Daphnia magna)	20.3 mg/l (P. subcapitata)	87.6 mg/l (Oryzias latipes)

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling: Skal specialbehandles, f.eks. deponeres på passende lagerplads, i henhold til lokale foreskrifter. Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.

Europæiske Affaldskode: 08 01 11*
Emballage Affaldskode: 150110

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1	UN-nummer	UN2735
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Amines, liquid, corrosive, N.O.S.
	Teknisk betegnelse	(m-Xylenediamine, Isophoronediamine)
14.3	Transportfareklasse(r)	8
	Sekundære farer	Ikke gældende
14.4	Emballagegruppe	III
14.5	Miljøfarer	Marine forurenende stof: Nej
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke gældende
	EMS-NR.:	F-A, S-B
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke gældende

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

Danmark, produktregistreringsnummer: Ikke tilgængelig

Dansk MAL-kodenummer: 00-5 (1993)

Dansk MAL-kodenummer for brugsklar blanding: 00-5 (1993)

Sverige, produktregistreringsnummer: Ikke tilgængelig

Norge, produktregistreringsnummer: 314428

Germany WGK Class: 3

Directive 2004/42/CE : <250

Dækket af Direktiv 2012/18/EU (Seveso III): Ikke gældende

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII, Forordning (EF) nr. 1907/2006: Ikke gældende

Annex XIV - Authorisation List:

CAS-nr. Navn i henhold til EF

Ikke gældende

SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):

CAS-nr. Navn i henhold til EF

Ikke gældende

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Tekst til CLP faresætninger vist i afsnit 3, der beskriver hver ingrediens :

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Grund for revision

Dette sikkerhedsdatablad (SDS) er blevet revideret for at opfylde de nye EU CLP krav. Der har været både formaterings- og indholdsændringer, der er baseret på CLP-klassificeringen (hvis relevant), så gennemgå venligst de enkelte afsnit af sikkerhedsdatabladet efter bestemte ændringer.

Referencer:

Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet på baggrund af data og information fra følgende kilder:

Ariels lovgivningsmæssige database stillet til rådighed af 3E Corporation i København, Danmark; EU Kommissionens forordning nr 1907/2006 om REACH som ændret i Kommissionens forordning (EU) 2015/830;

Den Europæiske Union (EF) forordning nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP-forordningen) og efterfølgende tekniske udvikling tilpasninger (ATP); Kommissionens beslutning 2000/532/EF og dets Annex benævnt "Liste over affald".

Akronym & forkortelser:

CLP	Klassificering, mærkning og emballage forordning
EF	Europa-Kommissionen
EU	Den Europæiske Union
US	USA
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	Europæiske fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier forordning
GHS	Globale harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier
LTEL	Langvarig eksponering
STEL	Korttidseksponeringsgrænse
OEL	Grænseværdier
ppm	Parts per million
mg/m ³	Milligram per kubikmeter
TLV	Grænseværdi
ACGIH	Amerikanske konference for Governmental Industrial Tandplejere
OSHA	Occupational Safety & Health Administration (USA)
PEL	Tilladte grænseværdier
VOC	Flygtige organiske forbindelser
g / l	Gram pr liter
mg / kg	Milligram per kilogram
N / A	Ikke relevant
LD50	Dødelig dosis ved 50%
LC50	Dødelig koncentration ved 50%
EC50	Halv maksimal effektiv koncentration
IC50	Halv maksimal inhiberende koncentration
PBT	Persistent bioakkumulerende giftige kemikalie
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
EØF	Det Europæiske Økonomiske Fællesskab
ADR	International Transport af farligt gods ad vej
RID	International Transport af farligt gods med jernbane
FN	De Forenede Nationer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe, 1973, som

IBC	ændret ved protokollen af	1978
RTI	International Bulk Container	
NE	Irritation af luftvejene	
	Narkotiske virkninger	

For yderligere information, kontakt Teknisk / Regulativ Afdeling

Dette blads informationer svarer til vor nuværende viden. Det er ikke en specifikation og garanterer ikke specifikke egenskaber. Det er hensigten med denne information at tilvejebringe en generel vejledning med hensyn til sundhed og sikkerhed, baseret på vor viden omkring håndtering, opbevaring og brug af produktet. Den er ikke anvendelig til unormal eller ikke standard brug af produktet, eller i de tilfælde hvor instruktioner og anbefalinger ikke følges.