

SIKKERHETS DATABLAD i henhold til forskrift (EC) 'No. 2015/830



AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator	HARDENER B FOR SL/TL/SF41/ QUARTZ	Revisjonsdato:	11/11/2021
Produktnavn:	Hardener B for SL/TL/SF41/ Flowshield Quartz	Erstatter dato:	14/09/2021
UFI Code:	HC62-T0S0-R00K-CS2U		
1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	Del av flerkomponent malingsystem. - Kun til profesjonell bruk. Belegg, maling, tynnere, fjerningsmidler. Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr. Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks. Utendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks. Skal kun brukes av tilfredstillende opplært påføringspersonell. Påføring med rull eller pensel. Frarådet bruk: Privat bruk. Frarådes: Spraypåføring, pga. tilleggsfarene.		
1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet			
Framstiller:	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/		
Databladet er utarbeidet av:	ehs.uk@flowcrete.com		
1.4 Nødtelefonnummer:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor USA) Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00		

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift om "Klassifisering,merking og pakking" (EC)1272/2008.

Faresetninger

Akutt giftighet, Oral, kategori 4
 Hudetsende, kategori 1B
 Hudsensibiliserende, kategori 1
 Reproductive_ToxicityD_category_2
 Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3

H302
 H314-1B
 H317
 H361d
 H412

2.2 Merkingselementer**Symbol på produktet****Varselord**

Fare

Ingredienser på etiketten.

Salisylsyre, Benzylalkohol, Benzen-1,3-dimetanamin, 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcycloheksylamin, Reaksjonsprodukter av di-, tri- og tetra-propoksyliert propane-1,2-diol med ammoniakk.

Faresetninger

Akutt giftighet, Oral, kategori 4
 Hudetsende, kategori 1B
 Hudsensibiliserende, kategori 1
 Reproductive_ToxicityD_category_2
 Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3

H302
 H314-1B
 H317
 H361d
 H412

Farlig ved svelging.
 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P273
 P280
 P284
 P303+361+353
 P305+351+338
 P308+313
 P333+313

Unngå utslipp til miljøet.
 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 Bruk åndedrettsvern.
 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Ingen informasjon

Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Stoffblandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2 Stoffblandinger****Klassifiseringspliktige komponenter**

<u>Navn i henhold til EEC</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-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	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
Benzen-1,3-dimetanamin	216-032-5	1477-55-0	2.5 - <10	H302-314-317-332-412	Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1
Salisylsyre	200-712-3	69-72-7	2.5 - <10	H302-318-361d	Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1, Repr. 2
Reaksjonsprodukter av di-, tri- og tetra-propoksyliert propane-1,2-diol med ammoniakk.	618-561-0	9046-10-0	2.5 - <10	H314-412	Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1C

CAS-nr.	M-Faktorer	REACH Reg Nr.
100-51-6		01-2119492630-38
2855-13-2		01-2119514687-32
1477-55-0		01-2119480150-50
69-72-7		01-2119486984-17
9046-10-0		01-2119557899-12

Ytterligere informasjon: Teksten for CLP faresetninger vist ovenfor (hvis noen) er gitt i avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon: Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege. Vis dette sikkerhetsdatablad til tilstedeværende lege. Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene. Fjern forurenset tøy og sko.

Innånding: Flytt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsetter, ta kontakt med lege.

Hudkontakt: Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Kontakt lege. Ikke bruk løsemiddel eller tynner til å rense huden.

Omgående medisinsk behandling er nødvendig da ubehandlede sår fra etseskader gror vanskelig og langsomt. Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensete klær og sko.

Øyekontakt: Øyeblikkelig legehjelp kreves. Hold øyet åpent under skyllingen. Skyll omgående øynene, og godt under øyelokkene, med mye vann i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser.

Svelging: Tørk innsiden av munnen forsiktig eller skyll med vann. Ved bevissthet, drikk store mengder vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten. Hvis svelget, IKKE få vedkommende til å kaste opp med mindre medisinsk personale beordrer det.

Selvbeskyttelse for førstehjelper:

Ikke gjør noe som involverer personfare eller utfør noe uten tilstrekkelig trening. Det kan være farlig for personen som utfører førstehjelp å ta munn-til-munn-metoden. Vask besmittede klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gir alvorlig øyeskade. Etsende. Kan gi allergi ved hudkontakt. Farlig ved innånding og svelging.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Ingen informasjon tilgjengelig på klinisk testing og medisinsk overvåking. Spesifikk toksikologisk informasjon om stoffer, hvis tilgjengelig, kan bli funnet i avsnitt 11.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler:

Karbondioksyd, Tørrkemikalier, Skum

Uegnede slokkingsmidler: Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Alkohol, alkoholbasert blanding. Bruk ikke annet brannslukningsmiddel enn nevnt ovenfor.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle brannfarlig, kan nedbrytningsprodukter produseres som f.eks.: Karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO_x), tykk, svart røyk.

5.3 Råd til brannmannskaper

Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray. Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke trykkluftdrevet eller batteridrevet åndedrettsvern. Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Farlige nedbrytningsprodukter dannet ved brann. Samle opp kontaminert brannslukningsvann adskilt. Dette må ikke komme ut i avløpet. Bruk vandusj, -tåke eller -dis, tørrkemikalier.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.2. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Utslipp til miljøet må unngås. Tillat ikke avrenning til overflatevann, kloakk eller grunnvann. Forhindre at materialet tømmes i avløpet. Lokale myndigheter skal underrettes ved større spill/lekkasjer.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Hvis forsvarlig, unngå ytterligere lekkasjer og søl. Dem inn sølet og sug opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for forsendelse av kjemikalieavfall i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se avsnitt 13).

6.4 Henvvisning til andre avsnitt

Ytterligere informasjon: Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Personer som håndterer epoksyprodukter må ha spesiell opplæring i henhold til retningslinjer fra Arbeidstilsynet. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk prosesskontroll for ikke å overskride grenseverdier (se avsnitt 8). Ved tilfelle av allergi overfor noen av ingrediensene, anbefales det ikke at du håndterer produktet. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forhold som skal unngås: Unngå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilde. Må ikke utsettes for frost.

Oppbevaringsforhold: Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres ved temperaturer mellom 15 og 30 °C. Lagres i originalbeholder. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk. Oppbevares adskilt fra næringsmidler og dyrefôr.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Del av flerkomponent malingsystem. Blanding og påføring skal utføres i henhold til teknisk datablad.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier
(NO)

Navn	CAS-nr.	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³
Benzylalkohol	100-51-6	-	-	-	-

3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	2855-13-2	-	-	-	-
Benzen-1,3-dimetanamin	1477-55-0	-	-	-	0.1 takverdi
Salisylsyre	69-72-7	-	-	-	-
Reaksjonsprodukter av di-, tri- og tetra-propoksyliert propane-1,2-diol med ammoniakk.	9046-10-0	-	-	-	-

Navn	CAS-nr.	Merknad
Benzylalkohol	100-51-6	-
3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	2855-13-2	-
Benzen-1,3-dimetanamin	1477-55-0	-
Salisylsyre	69-72-7	-
Reaksjonsprodukter av di-, tri- og tetra-propoksyliert propane-1,2-diol med ammoniakk.	9046-10-0	-

Ytterligere informasjon: Henviser til grenseverdier for forurensning i arbeidsatmosfæren i hvert enkelt land. Noen komponenter er ikke klassifisert iht. EUs CLP-forordning.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig beskyttelse

Åndedrettsvern: Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet åndedrettsvern: filter ABEK-P2.

Øyevern: Øyevaskflaske med rent vann. Ansiktsskjerm. Vernebriller med sideskjermer iht. EN 166.

Håndvern: Bruk kjemikaliebestandige hansker (EN 374): Butylgummi; tykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennombruddstid ≥ 60 min. Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd. Vær oppmerksom på informasjon gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplassforhold (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Vær oppmerksom på at varigheten til kjemisk motstandsdyktige vernehansker kan bli merkbart kortere enn gjennombruddstiden målt i henhold til EN 374 ved daglig bruk på grunn av et stort antall ytre påvirkninger (f.eks. temperatur). Bruk klær med lange armer. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

Annet verneutstyr: Sørg for å ha øyeskyllestasjoner og nøddusjer tilgjengelig på arbeidsplassen.

Tekniske kontrolltiltak: Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Kjemisk navn:

Benzylalkohol

EC-nr:
202-859-9

CAS-nr.:
100-51-6

DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig					20 mg/kg bw/d		4 mg/kg bw/d
Innåndning	-	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 - Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	1 mg/l
Ferskvannssedimenter	5.27 mg/kg
Marine vann	0.1 mg/l
Marine sedimenter	0.527 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkreanlegg	39 mg/l
Jord (landbruk)	0.456 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin

EC-nr.:

220-666-8

CAS-nr.:

2855-13-2

DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							0.526 mg/kg bw/d
Innåndning	0.073 mg/m ³		0.073 mg/m ³					
Dermal								

PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.06 mg/l
Ferskvannssedimenter	5.784 mg/kg (sediment dw)
Marine vann	0.006 mg/l
Marine sedimenter	0.578 mg/kg (sediment dw)
Næringskjeden	Ikke forventet å være bioakkumulerende.
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	3.18 mg/l
Jord (landbruk)	1.121 mg/kg (soil dw)
Luft	

Kjemisk navn:

Benzen-1,3-dimetanamin

EC-nr.:

216-032-5

CAS-nr.:

1477-55-0

DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning			0.2 mg/m ³	1.2 mg/m ³				
Dermal				0.33 mg/kg bw/d				

PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.094 mg/l
Ferskvannssedimenter	0.43 mg/kg
Marine vann	0.0094 mg/l
Marine sedimenter	0.043 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	10 mg/l
Jord (landbruk)	0.045 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

Salisylsyre

EC-nr:

200-712-3

CAS-nr.:

69-72-7

DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponeerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig					4 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d
Innåndning			5 mg/m ³	5 mg/m ³				4 mg/m ³
Dermal				2.3 mg/kg bw/d				1 mg/kg bw/d

PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.2 mg/l
Ferskvannssedimenter	1.42 mg/kg
Marine vann	0.02 mg/l
Marine sedimenter	0.142 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensingsanlegg	162 mg/l
Jord (landbruk)	0.166 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

Reaksjonsprodukter av di-, tri- og tetra-propoksyliert propane-1,2-diol med ammoniakk.

EC-nr:

618-561-0

CAS-nr.:

9046-10-0

DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponeerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning				1.36 mg/m ³				
Dermal				2.5 mg/kg				

PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.015 mg/l
Ferskvannssedimenter	0.132
Marine vann	0.014 mg/l
Marine sedimenter	0.125
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensingsanlegg	7.5 mg/l
Jord (landbruk)	0.0176
Luft	-

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende:	Klar / lys gul
Fysisk tilstand	væske
Lukt	amin-lignende
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	ca. 11
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
Kokepunkt / område (° C)	205 - I.B.
Flammepunkt, (°C)	>100

Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke anvendelig
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	1.2 - 13
Damptrykk	Ikke bestemt
Damp tetthet	Ikke bestemt
Relativ tetthet	ca. 1.04
Løselighet i / blandbarhet med vann	Blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur (° C)	Ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur (° C)	Ikke bestemt
Viskositet	Ikke bestemt
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

VOC-innhold (g/l):	<210
Tetthet (g/cm³)	0.120

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Ingen reaktivetsfarer kjent under anbefalt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med sterke syrer.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilde. Må ikke utsettes for frost.

10.5 Uforenelige materialer

Syrer. Oksyderingsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I tilfelle brannfarlig, kan nedbrytingsprodukter produseres som f.eks.: Karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO_x), tykk, svart røyk. Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt toksisitet:**

Oral LD50:	Ingen informasjon
Innåndning LC50:	Ingen informasjon

Irritasjon: Irriterer øynene og huden. Damp/sprøytetåke kan irritere luftveier og lunger.

Etsende egenskaper: Etsende for øynene og huden.

Allergifremkallende egenskaper: Forlenget eller gjentatt hudkontakt kan føre til allergisk eksem.

Ingen informasjon tilgjengelig.

Toksisitet ved gjentatt eksponering:**Kreftfremkallende egenskaper:** Ingen informasjon tilgjengelig.**Mutasjonsfremmende egenskaper:** Ingen informasjon tilgjengelig.**Reproduksjonstoksisitet:** Ingen informasjon tilgjengelig.**STOT-enkelt eksponering:** Ingen informasjon tilgjengelig.**STOT-gjentatt eksponering:** Ingen informasjon tilgjengelig.**Aspirasjonsfare:** Ingen informasjon tilgjengelig.

Dersom ingen informasjon er angitt i underrubrikken Akutt toksisitet har de akutte effektene ved dette produktet ikke blitt testet. Data for de enkelte komponentene er gitt nedenfor:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Hudkontakt LD50</u>	<u>Damp LC50</u>	<u>Gass LC50</u>	<u>Støv/Tåke LC50</u>
100-51-6	Benzylalkohol	1620 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rabbitt)	>20 (N/A)	>20000 (N/A)	>4 mg/l (4 h, rat)
2855-13-2	3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	1030 mg/kg (rat)	1840 mg/kg (rabbitt)	Ikke bestemt	Ikke bestemt	> 5.01 mg/l (rat, 4h)
1477-55-0	Benzen-1,3-dimetanamin	930 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rabbitt)	Ikke bestemt	Ikke bestemt	1.34 mg/l (rat)
69-72-7	Salisylsyre	891 mg/kg. (rat) OECD 401	>2000 mg/kg (rat)		0.000	0.000
9046-10-0	Reaksjonsprodukter av di-, tri- og tetra-propoksyliert propane-1,2-diol med ammoniak.	2885 mg/kg (rat)	2980 mg/kg (rabbitt)	Ikke bestemt	Ikke bestemt	Ikke bestemt

Ytterligere informasjon:

Ved tilfelle av allergi overfor noen av ingrediensene, anbefales det ikke at du håndterer produktet. Etsende for huden. Etsende - medfører irreversibel øyeskade. Svelging kan forårsake kvalme, brekninger, sår hals, mavesmerter og til slutt føre til perforering av innvoller. Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet:****EC50 48hr (Daphnia):** Ingen informasjon**IC50 72hr (alger):** Ingen informasjon**LC50 96hr (fisk):** Ingen informasjon**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:** Ingen informasjon**12.3 Bioakkumuleringsevne:** Ingen informasjon**12.4 Mobilitet i jord:** Ingen informasjon**12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:** Stoffblandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII**12.6 Andre skadevirkninger:** Ingen informasjon

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
100-51-6	Benzylalkohol	230 mg/l	770 mg/l (Pseudokirchneriella)	460 mg/l (Pimephales promelas)

2855-13-2	3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	23 mg/l (Daphnia magna)	Ingen informasjon	110 mg/l (Leuciscus idus)
1477-55-0	Benzen-1,3-dimetanamin	15.2 mg/l (Daphnia magna)	20.3 mg/l (P. subcapitata)	87.6 mg/l (Oryzias latipes)
69-72-7	Salisytsyre	870 mg/l	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	1380 mg/l (pimephales promelas)
9046-10-0	Reaksjonsprodukter av di-, tri- og tetra-propoksyliert propane-1,2-diol med ammoniakk.	Ingen informasjon	Ingen informasjon	> 15 mg/l

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Lever avfallet til godkjent mottaksted eller behandlingsbedrift for spesialavfall i h.t. kommunalt og nasjonalt regelverk. Ikke kast avfallet sammen med husholdningsavfall og ikke la produktet komme i avløpet. Forurenset emballasje skal behandles som produktet. Fullstendig tømte beholdere som er uten bulker og riper kan behandles som industrielt avfall, og kan om mulig resirkuleres. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshånderingsanlegg for gjenvinning eller kasting. Ikke tillat utslipp av produktet til avløp, vassdrag eller grunn.

Europeisk avfallskode: 080111*

Emballasje Avfallskode: 150110*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1	FN-nummer	UN2735
14.2	FN-forsendelsesnavn	Amines, liquid, corrosive, N.O.S.
	Varenavn	(m-Xylenediamine, Isophoronediamine)
14.3	Transportfareklasse	8
	Sub transport fare	Ikke anvendelig
14.4	Emballasjegruppe	III
14.5	Miljøfarer	Marin forurensning: Nei
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke anvendelig
	EmS-nr.:	F-A, S-B
14.7	Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Nasjonale forskrifter:

Produktregistreringsnummer Danmark: PR-nr. 1343962

Dansk MAL kode: 00-5 (1993)

Dansk MAL-kode bruksklart produkt: 0-5 (1993)

Produktregistreringsnummer Sverige: Ikke tilgjengelig

Produktregistreringsnummer Norge: 60357

Germany WGK Class: 3

Directive 2004/42/CE : <210

Omfattet av Direktiv 2012/18/EU (Storulykeforskriften, Vedlegg 1) Ikke anvendelig

Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr.1907/2006: Ikke anvendelig

Annex XIV - Authorisation List:**CAS-nr. Navn i henhold til EEC**Ikke
anvendelig**SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):****CAS-nr. Navn i henhold til EEC**Ikke
anvendelig**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/stoffblandingen av leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**CLP-faresetninger for hver komponent som angitt i avsnitt 3:**

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Årsak til revisjon

Stoff og/eller produkt Eiendom Endringer i seksjon(er):

15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

Referanseliste:

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er basert på informasjon og data fra følgende kilder:

Ariel Regulatory Database utgitt av 3E Coporation i København, Danmark;
 EU-forordning nr 1907/2006 om REACH som endret innen kommisjonsforordning (EU) 2015/830;
 Europeiske Union (EU) forordning nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forordningen) og påfølgende tekniske fremskritt tilpasninger (ATP);
 EU Council Decision 2000/532/EC og Annex kalt "List of Wastes".

Forkortelser og akronymer:

CLP	Forskrift om klassifisering, merking og emballering
EC	Europakommisjonen
EU	Den europeiske union
US	Amerikas forente stater (USA)
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances
REACH	Forskrift om registrering, evaluering og autorisasjon av kjemikalier
GHS	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
LTEL	Grenseverdi for langtidseksposering
STEL	Grenseverdi for korttidseksposering
OEL	Administrativ norm
ppm	Parts per million
mg/m3	Milligram per kubikkmeter
TLV	Takverdi
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Permissible Exposure Limits

VOC	Flyktige organiske forbindelser.
g/l	Gram per liter.
mg/kg	Milligram per kilogram.
N/A	Ikke anvendelig.
LD50	Dødelig dose for 50% av forsøksdyrene.
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av forsøksdyrene.
EC50	Effektiv konsentrasjon for 50% av forsøksorganismene.
IC50	50% inhiberende konsentrasjon.
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende.
EEC	Det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EØS).
ADR	Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods.
RID	Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane.
UN	De forente nasjoner (FN).
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip, 1973, modifisert i 1978.
IBC	International Bulk Container (pallecontainer).
RTI	Respiratory Tract Irritation (irritasjon av luftveiene).
NE	Narkotisk effekt

For ytterligere opplysninger, vennligst kontakt: Teknisk Service.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisninger er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at bruksbegrensninger blir overholdt. Det er alltid brukerens ansvar å oppfylle kravene fastlagt i nasjonal lovgivning. Opplysningene bør oppfattes som en beskrivelse av de sikkerhetskrav som stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper.