

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



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

<b>1.1 Produktidentifikator</b>	PERAN PRIMER PRO HARDENER B	<b>Revisjonsdato:</b>	14/09/2021
<b>Produktnavn:</b>	Peran Primer Pro Hardener B	<b>Erstatter dato:</b>	09/09/2021

**UFI Code:** S941-Y015-U002-PAR0

<b>1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes</b>	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. Skal kun brukes av tilfredstillende opplært påføringspersonell. Påføring med rull eller pensel. Lav energispredning på belegg. Frarådes: Hjemmebruk med påføring utført av privatpersoner, pga. helsefare og påkrevd opplæring.
--	--

#### 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	H302
Hudetsende, kategori 1B	H314-1B
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317
Akutt giftighet, Innånding, kategori 4	H332
STOT, gjentatt eksponering, kategori 2	H373
Farlig for vannmiljøet, Akutt, kategori 1	H400
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 2	H411

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

Fare

**Ingredienser på etiketten.**

2,4,6-Tris(dimetylaminometyl)fenol, Benzylalkohol, Tetraetylenpentamin, Fettsyrer, tallolje, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin, Formaldehyd, polymer med benzenamine, hydrogenert

**Faresetninger**

Akutt giftighet, Oral, kategori 4	H302	Farlig ved svelging.
Hudetsende, kategori 1B	H314-1B	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Akutt giftighet, Innånding, kategori 4	H332	Farlig ved innånding.
STOT, gjentatt eksponering, kategori 2	H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Farlig for vannmiljøet, Akutt, kategori 1	H400	Meget giftig for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 2	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetssetninger**

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P301+330+331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekning.
P302+352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P304+340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P314	Søk legehjelp ved ubehag.
P333+313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P363	Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
P391	Samle opp spill.

**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>	
Fettsyrer, tallolje, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin	273-201-6	68953-36-6	25 - <50	H314-317-400-411	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1
Formaldehyd, polymer med benzenamine, hydrogenert	603-894-6	135108-88-2	25 - <50	H302-314-317-373-412	Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1, STOT RE 2
Benzylalkohol	202-859-9	100-51-6	10 - <25	H302-332	Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral
Tetraetylenpentamin	203-986-2	112-57-2	2.5 - <10	H302-312-314-317-411	Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 2, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1
2,4,6-Tris (dimetylaminoetyl) fenol	202-013-9	90-72-2	2.5 - <10	H315-319	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2

<u>CAS-nr.</u>	<u>M-Faktorer</u>	<u>REACH Reg Nr.</u>
68953-36-6		01-2119487006-38
135108-88-2		01-2119983522-33
100-51-6		01-2119492630-38
112-57-2		01-2119487290-37
90-72-2		01-2119560597-27

**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 ut i frisk luft. Søk lege ved betydelig påvirkning. Sørg for frie luftveier. Flytt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsetter, ta kontakt med lege.

**Hudkontakt:** Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.

**Øyekontakt:** Hold øyet åpent under skyllingen. Skyll omgående øynene, og godt under øyelokkene, med mye vann i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Hvis øyeirritasjonen vedvarer, kontakt en spesialist.

**Svelging:** Tørk innsiden av munnen forsiktig eller skyll med vann. Fremkall IKKE brekning. Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten.

**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**

Ingen informasjon

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

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

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK****5.1 Slokkingsmidler:**

Karbondioksyd, Tørrkemikalier, Skum, Vanntåke

**Uegnede slokkingsmidler:** Alkohol, alkoholbasert blanding. Bruk ikke annet brannslukningsmiddel enn nevnt ovenfor.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ingen informasjon

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray. Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Ved brann kan det dannes tett, sort røyk som inneholder farlige forbrenningsprodukter (se avsnitt 10). Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke trykkluftdrevet eller batteridrevet åndedrettsvern. Vannstråle med stort volum. 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**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Tillat ikke avrenning til overflatevann, kloakk eller grunnvann. Forhindre at materialet tømmes i avløpet. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**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). Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8.

**6.4 Henvielse til andre avsnitt**

**Ytterligere informasjon:** Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering.

**AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Bruk bare på godt gjennomluftede områder. Unngå innånding av damper eller sprøytetåke. Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon og/eller eksem og overfølsomhet hos mottagelig personer. 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. Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet.

**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. Direkte varmekilder.

**Oppbevaringsforhold:** Må ikke utsettes for frost. Lagres i originalbeholder. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Oppbevares innelåst eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifisert eller autorisert personell. Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk. Oppbevares i et tørt, godt ventilert rom i lukkede beholdere vekk fra varme, direkte sollys, gnister og åpen ild.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Del av ett harpiksbasert gulvprodukt. Blanding og påføring skal utføres i henhold til teknisk datablad.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

#### Komponenter med grenseverdier (NO)

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>
Fettsyrer, tallolje, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin	68953-36-6				
Formaldehyd, polymer med benzenamine, hydrogenert	135108-88-2				
Benzylalkohol	100-51-6	-	-	-	-
Tetraetylenpentamin	112-57-2				
2,4,6-Tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	-	-	-	-

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Merknad</u>
Fettsyrer, tallolje, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin	68953-36-6	
Formaldehyd, polymer med benzenamine, hydrogenert	135108-88-2	
Benzylalkohol	100-51-6	-
Tetraetylenpentamin	112-57-2	
2,4,6-Tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	-

**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:** Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet åndedrettsvern. Pusteapparat med filter for organisk damp.

**Øyevern:** Øyevaskflaske med rent vann. Tettsittende vernebriller. Ansiktsskjerm.

**Håndvern:** Ugjennomtrengelige hansker. Vær oppmerksom på informasjon gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplassforhold (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Bruk klær med lange armer. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

**Annet verneutstyr:** Ingen informasjon

**Tekniske kontrolltiltak:** Som en regel anbefales minst 5 luftutskiftninger pr time på arbeidsplassen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. 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**

Eksponeeringsveier	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 <sup>3</sup>	-	22 mg/m <sup>3</sup>	-	27 mg/m <sup>3</sup>	-	5.4 mg/m <sup>3</sup>
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 kloakkrensingsanlegg	39 mg/l
Jord (landbruk)	0.456 mg/kg
Luft	

**Kjemisk navn:**

2,4,6-Tris(dimetylaminometyl)fenol

**EC-nr:**

202-013-9

**CAS-nr.:**

90-72-2

**DNEL - Avledede nivåer uten virkning**

Eksponeeringsveier	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				0.31 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal								

**PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.084 mg/l
Ferskvannssedimenter	
Marine vann	0.0084 mg/l
Marine sedimenter	
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensingsanlegg	0.2 mg/l
Jord (landbruk)	
Luft	

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

<b>Utseende:</b>	brun
<b>Fysisk tilstand</b>	væske
<b>Lukt</b>	amin-lignende
<b>Luktgrense</b>	Ikke bestemt
<b>pH</b>	alkalisk
<b>Smeltepunkt / frysepunkt (°C)</b>	Ikke bestemt
<b>Kokepunkt / område (° C)</b>	205 - I.B.
<b>Flammepunkt, (°C)</b>	> 120

<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke bestemt
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke bestemt
<b>Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	999 - 0
<b>Damptrykk</b>	Ikke bestemt
<b>Damptetthet</b>	Ikke bestemt
<b>Relativ tetthet</b>	ca. 0.95
<b>Løselighet i / blandbarhet med vann</b>	svak
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ikke bestemt
<b>Selvantennelsestemperatur (° C)</b>	Ikke bestemt
<b>Nedbrytningstemperatur (° C)</b>	Ikke bestemt
<b>Viskositet</b>	Ikke bestemt
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ikke bestemt
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke bestemt

## 9.2 Andre opplysninger

<b>VOC-innhold (g/l):</b>	<140
<b>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	0.120

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen reaktivetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk. Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon forekommer ikke. Farlig polymerisering kan forekomme.

### 10.4 Forhold som skal unngås

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

### 10.5 Uforenelige materialer

Syrer. Sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I tillegg til brannfarlig, kan nedbrytingsprodukter produseres som f.eks.: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO<sub>x</sub>), tykk, svart røyk.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet:

<b>Oral LD50:</b>	Ingen informasjon
<b>Innåndning LC50:</b>	Ingen informasjon

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

**Etsende egenskaper:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**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>
68953-36-6	Fettsyrer, tallolje, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin	4750 mg/kg oral, rat			0.000	0.000
135108-88-2	Formaldehyd, polymer med benzenamine, hydrogenert	367 mg/kg, oral, rat	>2000			
100-51-6	Benzylalkohol	1620 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rabbit)	>20 (N/A)	>20000 (N/A)	>4 mg/l (4 h, rat)
90-72-2	2,4,6-Tris(dimetylaminometyl) fenol	2169 mg/kg (rat)				

**Ytterligere informasjon:**

Ved tilfelle av allergi overfor noen av ingrediensene, anbefales det ikke at du håndterer produktet. Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon og/eller eksem og overfølsomhet hos mottagelig personer. Etsende - medfører irreversibel øyeskade.

## 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>
68953-36-6	Fettsyrer, tallolje, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin	Ingen informasjon	Ingen informasjon	
135108-88-2	Formaldehyd, polymer med benzenamine, hydrogenert	Ingen informasjon	Ingen informasjon	
100-51-6	Benzylalkohol	230 mg/l	770 mg/l (Pseudokirchneriella)	460 mg/l (Pimephales promelas)



112-57-2	Tetraetylenpentamin	Ingen informasjon	Ingen informasjon
90-72-2	2,4,6-Tris(dimetylaminometyl)fenol	Ingen informasjon	Ingen informasjon

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Avhend som farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene. Fjern kjemikalieavfall i.h.t. lokale forskrifter hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig. Beholder farlig når den er tom. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshånderingsanlegg for gjenvinning eller kasting. Ikke tillat utslipp av produktet til avløp, vassdrag eller grunn.

**Europeisk avfallskode:** 08 01 11\*  
**Emballasje Avfallskode:** 150110

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1	FN-nummer	UN2735
14.2	FN-forsendelsesnavn	Amines, liquid, corrosive, N.O.S.
	Varenavn	(Cycloaliphatic amine, Tetraethylenepentamine)
14.3	Transportfareklasse	8
	Sub transport fare	Ikke anvendelig
14.4	Emballasjegruppe	III
14.5	Miljøfarer	Marin forurensning
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke anvendelig
	EmS-nr.:	Ikke anvendelig
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:	Ikke tilgjengelig
Dansk MAL kode:	00-5 (1993)
Dansk MAL-kode bruksklart produkt:	00-5 (1993)
Produktregistreringsnummer Sverige:	Ikke tilgjengelig
Produktregistreringsnummer Norge:	Ikke tilgjengelig
Germany WGK Class:	2
Directive 2004/42/CE :	<140
Omfattet av Direktiv 2012/18/EU (Storulykkeforskriften, 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:**

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>
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.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Årsak til revisjon**

Dette sikkerhetsdatabladet (SDS) har blitt revidert for å overholde EUs nye CLP-krav. Det har blitt foretatt både formatering og innholdsendringer basert på CLP-klassifiseringen (hvis gjeldende). Vennligst se igjennom hvert avsnitt for spesifikke endringer.

## 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 langtidseksponering
STEL	Grenseverdi for korttidseksponering
OEL	Administrativ norm
ppm	Parts per million
mg/m <sup>3</sup>	Milligram per kubikkmeter
TLV	Takverdi
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Heath 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.