



Sikkerhetsdatablad
I henhold til regulering (EF)
Nr. 2020/878

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

1.1	Produktidentifikator	8454-0908	Revisjonsdato:	03/02/2023
	Produktnavn:	CARBOZINC 858 PART B	Erstatter dato:	26/01/2023
			Versjonsnummer:	3
	UFI Code:	4FG0-D0TK-4004-W262		
	Nanoform:	Nei		
1.2	Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	Herder for to-komponent malinger - Industriell bruk. Frarådet bruk: andre enn anbefalt.		
	Produkt å blandes med:	CARBOZINC 858 PART A		
	Blandingsforhold etter volum del A/del B:	3:1		
1.3	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet			
	Importør:	Ingen		
	Framstiller:	Carboline Norge AS Postboks 593 3412 Lierstranda Norway		
		HMS / Teknisk informasjon +47 32 85 73 00 +47 32 85 74 00		
	Datablad produsert av:	Tarka, Malgorzata - hms@carboline.com		
1.4	Nødtelefonnummer:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor oss) Giftinformasjonen +47 22 59 13 00 (24/7)		

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til klassifisering, merking og emballasjeforordning (EF) 1272/2008

Faresetninger

Brannfarlig væske, kategori 2	H225
Aspirasjonsfare, kategori 1	H304

Hudkorrosjon, kategori 1C	H314-1C
Hudsensibilisator, kategori 1	H317
Akutt toksisitet, innånding, kategori 4	H332
STOT, engangsutstilling, kategori 3, RTI	H335
STOT, engangsutstilling, kategori 3, NE	H336
Stot, gjentatt eksponering, kategori 2	H373
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3	H412

2.2 Merkingselementer

Symbol(er) på produkt



Varselord

Fare

Navngitte kjemikalier på etikett

propan-2-ol, 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol, etylbenzen, benzylalkohol, 1,2-cyclohexanediamine, xylen, polyoksypropylendiamin, Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with

Faresetninger

Brannfarlig væske, kategori 2	H225	Meget brannfarlig væske og damp.
Aspirasjonsfare, kategori 1	H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Hudkorrosjon, kategori 1C	H314-1C	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Hudsensibilisator, kategori 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Akutt toksisitet, innånding, kategori 4	H332	Farlig ved innånding.
STOT, engangsutstilling, kategori 3, RTI	H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT, engangsutstilling, kategori 3, NE	H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Stot, gjentatt eksponering, kategori 2	H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

FORSIKTIGHETSFRASER

P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P303+361+353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
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.
P403+235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

2.3 Andre farer

Ingen informasjon

Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/VPvB i samsvar med vedlegg XIII.

Hormonforstyrrende egenskaper - Toksisitet

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder produktet ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 i konsentrasjon 0,1% eller høyere.

Hormonforstyrrende egenskaper - Økotoksitet

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder produktet ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 i konsentrasjon 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1 Stoffer**

Ikke anvendelig

3.2 Stoffblandinger**Klassifiseringspliktige komponenter**

<u>Navn i henhold til EEC</u> <u>EINECS No.</u> <u>CAS-nr.</u> <u>Nå reg nr.</u>	<u>%</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>SCL Value</u> <u>ATE Value</u> <u>M-Factor</u>
propan-2-ol 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25	25 - <50	H225-319-336 Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE	SCL: - ATE: - M-Factor: -
xylene 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32	25 - <50	H226-304-312-315-319-332-335-373- 412 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	SCL: - ATE: - M-Factor: -
etylbenzen 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35	10 - <25	H225-304-332-373-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2	SCL: - ATE: - M-Factor: -

polyoksypropylendiamin 618-561-0 9046-10-0 01-2119557899-12	2.5 - <10	H314-412 Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1C	SCL:	-
			ATE:	-
			M-Factor:	-
benzylalkohol 202-859-9 100-51-6 01-2119492630-38	2.5 - <10	H302-319-332 Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2	SCL:	-
			ATE:	1 620 mg/ kg (oral); >2 000 mg/kg (dermal)
			M-Factor:	-
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 202-013-9 90-72-2 01-2119560597-27	2.5 - <10	H302-314-318 Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1C	SCL:	-
			ATE:	2 169 mg/kg (oral)
			M-Factor:	-
1,2-cyclohexanediamine 211-776-7 694-83-7 01-2119976312-37	1.0 - <2.5	H302-312-314-332-335 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1A, STOT SE 3 RTI	SCL:	-
			ATE:	-
			M-Factor:	-
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene) bis-, polymer with 2-(chloromethyl) oxirane, reaction products with 500-268-3 87041-44-9 01-2120770777-38	1.0 - <2.5	H302-317-319-400-411 Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL:	-
			ATE:	-
			M-Factor:	-

Ytterligere informasjon:

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle notater: Vis dette sikkerhetsdatablad til tilstedeværende lege.

Innånding: Flytt ut i frisk luft. Gi oksygen eller kunstig åndedrett hvis nødvendig. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres pasienten i stabilt sideleie. Sørg for frisk luft, ro og varme. Kontakt lege umiddelbart.

Hudkontakt: Bruk en mild såpe dersom dette finnes. 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 forurensede klær og sko. Ikke bruk løsemiddel eller tynner til å rense huden.

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

Svelging: Fremkall ikke brekning. Kontakt lege øyeblikkelig. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Sørg for frisk luft, ro og varme.

Selvbeskyttelse av førstehjelperen:

Ingen tiltak skal iverksettes som involverer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Det kan være farlig for den som gir hjelp til å gi munn-til-munn-gjenopplivning. Vask forurensede klær grundig med vann før du fjerner det, eller bruk hansker.

De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

4.2

Farlig ved innånding. Etsende. Kan gi allergi ved hudkontakt. Fare for alvorlig helseskade ved langvarig eksponering. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Gir alvorlig øyeskade.

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.

Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkemidler:

Karbondioksid, Tørrkemikalier, Skum

Av sikkerhetsgrunner som ikke skal brukes: Alkohol, alkoholbasert blanding. Bruk ikke annet brannslukningsmiddel enn nevnt ovenfor.

Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppvarming og brann utvikles giftig gass. Kan drive langt til tennkilde og gi tilbakeslag. Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder farlige forbrenningsprodukter (se avsnitt 10). Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til tennkilder.

5.3 Råd til brannmannskaper

Ved brann kan det dannes tett, sort røyk som inneholder farlige forbrenningsprodukter (se punkt 10). Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke friskluftsmaske. Samle opp kontaminert brannslukningsvann adskilt. Dette må ikke komme ut i avløpet. Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1 For ikke-utrykningspersonell

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Fjern alle antennelseskilder.

6.1.2 For utrykningspersonell

Se avsnitt 7, 8 og 10 for ytterligere informasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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 materiale for inneslutning og opprydding

Ikke tillatt avrenning til avløpsystemet. 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). Gjør rent med vaskemidler. Unngå løsemidler.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Viser til EU-forskrifter for fjerning av kjemikalieavfall eller nasjonale avfallsregelverk for dette materialet. Viser til avsnitt 8 og 13, avfallshåndtering

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Iverksett nødvendige tiltak for å unngå statisk elektrisk utladning (som kan forårsake antennelse av organiske damper). Forhindre dannelsen av brennbare eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luft og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn de administrative normer for forurensning av arbeidsatmosfære. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til nødvendig standard. Preparatet kan lades elektrostatisk: bruk alltid jordingsforbindelse ved overføring fra en beholder til en annen. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. For å unngå antennelse av damper p.g.a. statisk elektrisitet må alle metalleder i utstyret være jordet. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk. Unngå innånding av damper eller sprøytetåke. Bruk bare eksplosjonssikkert utstyr. Personer med ømfintlig hud eller astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisplager skal ikke ha omgang med dette preparatet. 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 varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.

Oppbevaringsforhold: Lagres i originalbeholder. Oppbevares innelåst eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifisert eller autorisert personell. Hold beholderen lukket. Oppbevares i et tørt, godt ventilert rom i lukkede beholdere vekk fra varme, direkte sollys, gnister og åpen ild. Oppbevares kun i stående stilling. Lagres som brannfarlige væsker. Oppbevares adskilt fra: Oksiderende materiale, syrer og baser.

7.3 Spesifikke sluttbruk (er)

Blanding og påføring skal utføres iht. det tekniske databladet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Ingredienser med yrkesmessige eksponeringsgrenser (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>
propan-2-ol	67-63-0	100			245
xylene	1330-20-7	25			108
etylbenzen	100-41-4	5			20
polyoksypropylendiamin	9046-10-0				
benzylalkohol	100-51-6				
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2				
1,2-cyclohexanediamin	694-83-7				
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with	87041-44-9				

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>OEL - merknad</u>
propan-2-ol	67-63-0	
xylene	1330-20-7	H E
etylbenzen	100-41-4	H K E
polyoksypropylendiamin	9046-10-0	
benzylalkohol	100-51-6	
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	

1,2-cyclohexanediamine 694-83-7

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer 87041-44-9
with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products
with

Ytterligere råd: Henviser til grenseverdier for forurensning i arbeidsatmosfæren i hvert enkelt land. Noen komponenter er ikke klassifisert iht. EUs CLP-forordning. Forkortelser: H = hudopptak, T = takverdi, K = kreftfremkallende, A = allergifremkallende, R = reproduksjonsskadelig, M = mutagerende, E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet, G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet, S = Korttidsverdi for eksponering. Referanseperioden er 15 min hvis ikke annet er oppgitt.

Kjemisk navn:

propan-2-ol

EC nr.:

200-661-7

CAS-nr.:

67-63-0

Dnels - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							26 mg/kg bw/day
Innåndning				500 mg/m ³				89 mg/m ³
Dermal				888 mg/kg				319 mg/kg bw/day

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	140.9 mg/l
Ferskvannssedimenter	552 mg/kg
Marint vann	140.9 mg/l
Marine sedimenter	552 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
jord (landbruk)	28 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

xylen

EC nr.:

215-535-7

CAS-nr.:

1330-20-7

Dnels - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig				174 mg/m ³	174 mg/m ³		1.6 mg/kg bw/day
Innåndning	289 mg/m ³	289 mg/m ³	77 mg/m ³	77 mg/m ³				14.8 mg/m ³
Dermal				180 mg/kg bw/day				108 mg/kg bw/day

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.327 mg/L
Ferskvannssedimenter	12.46 mg/kg
Marint vann	0.327 mg/L
Marine sedimenter	12.46 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	6.58 mg/L
jord (landbruk)	2.31 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

etylbenzen

EC nr.:

202-849-4

CAS-nr.:

100-41-4

Dnels - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning	293 mg/m ³			77 mg/m ³				1.6 mg/kg bw/day
Dermal				180 mg/kg bw/day				15 mg/m ³

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.1 mg/L
Ferskvannssedimenter	13.7 mg/kg
Marint vann	0.01 mg/L
Marine sedimenter	1.37 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
jord (landbruk)	2.68 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

polyoksypropylendiamin

EC nr.:

618-561-0

CAS-nr.:

9046-10-0

Dnels - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning				1.36 mg/m ³				
Dermal				2.5 mg/kg bw/day				

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.015 mg/L
Ferskvannssedimenter	0.132 mg/kg
Marint vann	0.014 mg/L
Marine sedimenter	0.125 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	7.5 mg/L
jord (landbruk)	0.018 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

benzylalkohol

EC nr.:

202-859-9

CAS-nr.:

100-51-6

Dnsls - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig					20 mg/kg bw/day	5 mg/kg bw/day	4 mg/kg bw/day
Innåndning		110 mg/m ³		22 mg/m ³		27 mg/m ³		4 mg/kg bw/day
Dermal		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		20 mg/kg bw/day		4 mg/kg bw/day

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	1 mg/L
Ferskvannssedimenter	5.27 mg/kg wwt
Marint vann	0.1 mg/L
Marine sedimenter	0.527 mg/kg wwt
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	39 mg/L
jord (landbruk)	0.456 mg/kg wwt
Luft	

Kjemisk navn:

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

EC nr.:

202-013-9

CAS-nr.:

90-72-2

Dnsls - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig					0.13 mg/m ³		0.075 mg/kg
Innåndning		2.1 mg/m ³	4.9 mg/m ³	0.53 mg/m ³		0.075 mg/kg		0.13 mg/m ³
Dermal		0.6 mg/kg		0.150 mg/kg				0.075 mg/kg

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.046 mg/l
Ferskvannssedimenter	
Marint vann	0.005 mg/l
Marine sedimenter	
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	0.2 mg/l
jord (landbruk)	0.025 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

1,2-cyclohexanediamine

EC nr.:

211-776-7

CAS-nr.:

694-83-7

Dnsls - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig				0.25 mg/m3		0.125 mg/m3	0.75 mg/kg bw/day
Innåndning	0.5 mg/m3		0.25 mg/m3	1.5 mg/kg bw/day				0.75 mg/kg bw/day
Dermal								0.75 mg/kg bw/day

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.42 mg/L
Ferskvannsedimenter	1.82 mg/kg
Marint vann	0.042 mg/L
Marine sedimenter	0.182 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	1.25 g/L
jord (landbruk)	0.117 mg/kg
Luft	

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig beskyttelse**

Åndedrettsvern: Ved sprøyting brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter, EN 14387:2004 +A1:2008): Gassfilter A2 (organiske stoffer, brunt). Støvfilter P3 (for fint støv). Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes batteridrevet eller trykkluftsdrevet åndedrettsvern.

Øyevern: Vernebriller med sideskjold iht. EN166.

Håndvern: 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. Bruk kjemikaliebestandige hansker og håndkrem/fuktighetskrem for å hindre uttørring av huden. Bruk kjemikaliebestandige hansker (EN 374): Nitrilgummi. Butylgummi. Viton®. Anbefalt hanskemateriale for blandet produkt: Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374 av: Butylgummi. Nitrilgummi.

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

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

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

Farge	lysebrun
Fysisk tilstand	væske
Lukt	Løsningsmiddel
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C)	82 - 144
Flammepunkt, (° C)	12
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	1 - 12
Damptrykk	Ikke bestemt
Relativ damptetthet	> 1 (luft = 1)

Tetthet og/eller relativ tetthet	0.84 - 0.88
Løselighet i / Blandbarhet med vann	ubetydelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Temperatur for automatisk tenning (°C)	425
Nedbryningstemperatur (°C)	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet	72 - 82 KU
Partikkelegenskaper	Ikke gjeldende for væsker

9.2 Andre opplysninger

VOC -innhold G/L:	639
--------------------------	-----

Gram VOC per liter beleggprodukt som påført per ISO 11890-1 og/eller ISO 11890-2.

Spesifikk tyngdekraft (g/cm³)	0.86
---	------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen reaktivetsfarer kjent under anbefalt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen reaksjonsfarer kjent under anbefalt lagring og bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå varme, gnister, flammer og andre antenneskilder.

10.5 Uforenelige materialer

Unngå kontakt med sterkt oksiderende midler og sterke syrer eller alkaliske materialer.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann eller utførelse av varmt arbeid kan helseskadelige nedbrytningsprodukter dannes som: Karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO_x), alifatiske aminer, aldehyder.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informative over gavarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**Akutt toksisitet:**

Oral LD50:	Ingen informasjon tilgjengelig om selve produktet, da produktet ikke testes.
Innånding LC50:	Ingen informasjon tilgjengelig om selve produktet, da produktet ikke testes.
Dermal LD50:	Ingen informasjon tilgjengelig om selve produktet, da produktet ikke testes.

Irritasjon: Ingen informasjon tilgjengelig.

Etsende egenskaper: Etsende for øyne og hud.

Allergifremkallende egenskaper: Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Toksisitet ved gjentatt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutasjonsfremmende egenskaper:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Reproduksjonstoksisitet:	Ingen informasjon tilgjengelig.
STOT-enkelt eksponering:	Damp/spraymåke kan irritere luftveiene og lungene.
STOT-gjentatt eksponering:	Depresjon av sentralnervesystemet.
Aspirasjonsfare:	Svelgende konsentrert kjemikalie kan forårsake alvorlig indre skade

Hvis ingen informasjon er tilgjengelig ovenfor under akutt toksisitet, er de akutte effektene av dette produktet ikke testet. Data om individuelle komponenter er tabulert nedenfor:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Damp LC50</u>	<u>Gass LC50</u>	<u>Støv/tåke LC50</u>
67-63-0	propan-2-ol	5840 mg/kg (oral, rat)	13900 mg/kg (dermal, rabbit)	>25 mg/L (inhalation, vapor, rat)	Ingen informasjon	Ingen informasjon
1330-20-7	xylene	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal- rabbit)	11 mg/L (ATE inh/vapour)	4500 ppmV (ATE inh - Gas)	1.5 mg/L (ATE inh/dust/mist)
100-41-4	etylbenzen	3500 mg/kg rat, oral	5001 mg/kg, rabbit	17.2 mg/L. rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
9046-10-0	polyoksypropylendiamin	2885 mg/kg (oral, rat)	2979 mg/kg (dermal, rabbit)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
100-51-6	benzylalkohol	1620 mg/kg rat	>2000 mg/kg, rabbit	Ingen informasjon	Ingen informasjon	>4.178 mg/L (4h/ rat, mist)
90-72-2	2,4,6-tris(dimetylaminometyl) fenol	2169 mg/kg (oral, rat)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon

Ytterligere informasjon:

Dette produktet kan inneholde etylbenzen. Etylbenzen er oppført på listen til IARC over stoffer som kan fremkalle kreft hos mennesker (gruppe 2B). Denne listen er basert på utilstrekkelige bevis på kreftfremkallende egenskaper hos mennesker, og tilstrekkelige bevis fra forsøk på dyr. Etylbenzen er i Arbeidstilsynets normer vurdert til å være kreftfremkallende. Etsende - medfører irreversibel øyeskade. Langvarig eksponering forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem. Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake allergiske reaksjoner hos ømfintlige personer. Etsende for huden. Bør unngås av personer med skadet eller ømtålig hud. Gass eller damp er helseskadelig ved høye konsentrasjoner eller langvarig påvirkning. Irriterende på øyne og slimhinner. Virker nedsettende på de sentralnervøse funksjoner. I industrien representerer innånding den største faren. Løsemiddeldampene kan være skadelige og gi hodepine, kvalme, beruselse. Avfetter huden. Langvarig/gjentatt eksponering av kjemikallet kan medføre neurotoksiske effekter som permanent hjerneskade. Innånding av damp eller tåke kan forårsake hodepine, kvalme, og irritasjon av nese, hals og lunger.

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper - Toksisitet

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder produktet ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 i konsentrasjon 0,1% eller høyere.

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: Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/VPvB i samsvar med vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper.

Hormonforstyrrende egenskaper - Økotoksisitet

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder produktet ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 i konsentrasjon 0,1% eller høyere.

12.7 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>
67-63-0	propan-2-ol	9714 mg/L (Daphnia magna, 24h)	>100 mg/L (Scenedesmus subspicatus, EC50)	9640 mg/L (Pimephales promelas)
1330-20-7	xylene	1 - 5 mg/L (Daphnia magna)	3 - 5 mg/L (Senastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
100-41-4	etylbenzen	1.8 - 2.4 mg/L (Daphnia magna)	5.4 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
9046-10-0	polyoksypropylendiamin	80 mg/L (Daphnia magna)	15 mg/L (algae, ErC50, 72h)	>15 mg/L (fish)
100-51-6	benzylalkohol	230 mg/L (Daphnia Magna)	770 mg/L (EgC50, Senastrum capricornutum)	10 mg/L (Lepomis macrochirus)
90-72-2	2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	718 mg/L (EC50, 96h, Palaeomonetes vulgaris)	84 mg/L (EC50, 72h, Desmodesmus subspicatus)	175 mg/L (LC50, 96h, Cyprinus carpio)
694-83-7	1,2-cyclohexanediamine	50 mg/L (Daphnia magna)	>100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata, EC50, 72h)	1825 mg/L (Pimephales promelas)

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Ikke brenn eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesespesifikke. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. Kluter/filler og lignende fuktet med brannfarlig væske må kastes i brannsikre dunker. 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.

Europeisk avfallskode: 08 01 11*

Emballasje avfallskode: 15 01 10*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	UN3469	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 FN-forsendelsesnavn	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
14.3 Transportfareklasse	3,8	3,8	3,8	3,8
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II	II
14.5 Miljøfare	Marine pollutant: No	Marine pollutant: No	Marine pollutant: No	Marine pollutant: No

- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke anvendelig
Ems-nei.: F-E, S-C
- 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO -instrumenter** Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljømessige forskrifter/lovgivning for stoffet eller blandingen:****Nasjonale forskrifter:**

- Danmark produktregistreringsnummer:** Ikke tilgjengelig
- Dansk mal kode:** Ikke tilgjengelig
- Dansk mal kode - blanding:** Ikke tilgjengelig
- Sverige produktregistreringsnummer:** Ikke tilgjengelig
- Norge produktregistreringsnummer:** P-33170
- WGK -klasse:** 3
- Dekket av direktiv 2012/18/EC (SEVESO III):** P5c
- Begrensninger til produkt eller til stoffer i henhold til vedlegg XVII, Regulation (CE) 1907/2006:** Entry 3, 40

Vedlegg XIV - vedlegg XIV, forskrift (CE) 1907/2006 - Autorisasjonsliste:**CAS-nr. Navn i henhold til EEC**Ikke
anvendelig**SVHC - Stoffer med stor grad til bekymring (Kandidatlista, REACH Art. 59)****CAS-nr. Navn i henhold til EEC**Ikke
anvendelig**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:**

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen av leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**Tekst for CLP -fareklæringer vist i avsnitt 3 som beskriver hver ingrediens:**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
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.

Årsaker til revisjon

Dette sikkerhetsdatabladet (SDS) er blitt revidert for å overholde EU sine nye CLP-krav. Det har blitt foretatt både formatering og innholdsendringer basert på CLP-klassifiseringen (hvis gjeldende). Vær vennlig og se gjennom hvert avsnitt av SDS for konkrete 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
- Joint Research Centre i Ispra, Italia
- Forordning (EF) 1272/2008 med påfølgende endringer
- Forordning (EF) 1907/2006 med påfølgende endringer
- Kommisjonsforordning (EU) 2020/878
- EU Council Decision 2000/532/EC og Annex kalt "List of Wastes"
- Sikkerhetsdatablad fra råvareleverandør

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/m ³	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	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. ("Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods").
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. ("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).
IMO	International Maritime Organization
Merk P:	Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen trenger ikke gjelde; stoffet inneholder mindre enn 0,1 % w/w benzen
Merk 10:	Klassifiseringen som kreftfremkallende ved innånding gjelder bare blandinger i pulverform som inneholder 1 % eller mer titandioksid som er i form av eller innlemmet i partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm.

For ytterligere opplysninger, vennligst kontakt: Reguleringsavdelingen.

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.

