



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

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

1.1 Produktidentifikator	8454	Revisjonsdato:	25/01/2023
Produktnavn:	CARBOZINC 858 PART A	Erstatter dato:	07/01/2022
		Versjonsnummer:	2
UFI Code:	DDG0-W045-T00M-7QM0		
Nanoform:	Nei		
1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	Basekomponent til to-komponent maling - Industriell bruk. Frarådet bruk: andre enn anbefalt.		
Produkt å blandes med:	CARBOZINC 858 PART B		
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

Brennbar væske, kategori 3	H226
Hudirritasjon, kategori 2	H315
Hudsensibilisator, kategori 1	H317

Øyeirritasjon, kategori 2	H319
Farlig for vannmiljøet, akutt, kategori 1	H400
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 1	H410

2.2 Merkingselementer

Symbol(er) på produkt



Varselord

Advarsel

Navngitte kjemikalier på etikett

poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped, reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700

Faresetninger

Andre EU -utvidelser	EUH205	Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
Brennbar væske, kategori 3	H226	Brannfarlig væske og damp.
Hudirritasjon, kategori 2	H315	Irriterer huden.
Hudsensibilisator, kategori 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyeirritasjon, kategori 2	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Farlig for vannmiljøet, akutt, kategori 1	H400	Meget giftig for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 1	H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

FORSIKTIGHETSFRASER

P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P284	Bruk åndedrettsvern.
P302+352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P333+313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P391	Samle opp spill.

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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 i konsentrasjon 0,1% eller høyere.

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.

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>
sinkpulver (stabilisert) 231-175-3 7440-66-6 01-2119467174-37	75 - 100	H400-410 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	SCL: - ATE: - M-Factor: -
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped 607-500-3 25036-25-3 -	2.5 - <10	H315-317-319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL: - ATE: - M-Factor: -
xylene 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32	2.5 - <10	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: -
reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700 500-033-5 25068-38-6 01-2119456619-26	1.0 - <2.5	H315-317-319-411 Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL: H319 ≥ 5 H315 ≥ 5 ATE: - M-Factor: -

etylbenzen 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35	1.0 - <2.5	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:	-

Bemerkning: CAS nr. 25068-38-6 identifisert som CAS nr. 1675-54-3, EF nr. 216-823-5 under Reach Registration

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. Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensete klær og sko. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege. Ikke bruk løsemiddel eller tynner til å rense huden.

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

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 forurensete klær grundig med vann før du fjerner det, eller bruk hansker.

De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

4.2

Kan gi allergi ved hudkontakt. Irriterer øynene og huden.

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, Tørrkjemikalier, 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

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).

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

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. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. 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. Bruk prosesskontroll for ikke å overskride grenseverdier (se avsnitt 8). Personer som håndterer polyuretan- eller epoksyprodukter må ha spesiell opplæring i henhold til retningslinjer fra Arbeidstilsynet.

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.

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>
sinkpulver (stabilisert)	7440-66-6				
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3				
xylene	1330-20-7	25			108
reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	25068-38-6				
etylbenzen	100-41-4	5			20

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>OEL-merkna</u>
sinkpulver (stabilisert)	7440-66-6	

poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl 25036-25-3
end-capped

xylene 1330-20-7 H E

reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6
med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700

etylbenzen 100-41-4 H K E

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:

sinkpulver (stabilisert)

EC nr.: 231-175-3 CAS-nr.: 7440-66-6

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							0.83 mg/kg bw/day
Innåndning				5 mg/m ³				2.5 mg/m ³
Dermal				83 mg/kg bw/day				83 mg/kg bw/day

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.0206 mg/L
Ferskvannssedimenter	117.8 mg/kg dwt
Marint vann	0.0061 mg/L
Marine sedimenter	56.5 mg/kg dwt
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	0.052 mg/L
jord (landbruk)	35.6 mg/kg dwt
Luft	

Kjemisk navn:

xylene

EC nr.: 215-535-7 CAS-nr.: 1330-20-7

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				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:

reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700

EC nr.:

500-033-5

CAS-nr.:

25068-38-6

Dnls - 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					0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/day
Innåndning		12.25 mg/m ³		12.25 mg/m ³				
Dermal		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.006 mg/l
Ferskvannssedimenter	0.996 mg/L
Marint vann	0.0006 mg/l
Marine sedimenter	0.0996 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
jord (landbruk)	0.196 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

etylbenzen

EC nr.:

202-849-4

CAS-nr.:

100-41-4

Dnls - 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							1.6 mg/kg bw/day
Innåndning	293 mg/m ³			77 mg/m ³				
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	

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig beskyttelse**

Åndedrettsvern: Batteridrevet eller trykklufdsdrevet åndedrettsvern skal brukes ved sprøyting og ved langtidseksponering. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes batteridrevet eller trykklufdsdrevet åndedrettsvern. Ved mindre arbeid eller ved bruk av rull eller kost, kan det benyttes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter, EN 14387:2004+A1:2008): Gassfilter A2 (organiske stoffer, brunt). Støvfilter P3 (for fint støv).

Øyevern: Ved fare for sprut, bruk: Ansiktsskjerm, tettsittende vernebriller (iht. EN 166).

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.

Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374: Butylgummi. Nitrilgummi. 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	Misc. Farger
	Fysisk tilstand	væske
	Lukt	Løsningsmiddel
	Luktgrense	Ikke bestemt
	pH	Ikke bestemt
	Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
	Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C)	136 - 144
	Flammepunkt, (° C)	26
	Fordampningshastighet	Ikke bestemt
	Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
	Nedre og øvre eksplosjonsgrense	1 - 7
	Damptrykk	Ikke bestemt
	Relativ damptetthet	> 1 (luft = 1)
	Tetthet og/eller relativ tetthet	3.25 - 3.40
	Løselighet i / Blandbarhet med vann	Uløselig
	Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
	Temperatur for automatisk tenning (°C)	>432
	Nedbrytningstemperatur (°C)	Ikke bestemt
	Kinematisk viskositet	35,000 - 45,000 cP
	Partikkelegenskaper	Ikke gjeldende for væsker
9.2	Andre opplysninger	
	VOC -innhold G/L:	164
	Gram VOC per liter beleggprodukt som påført per ISO 11890-1 og/eller ISO 11890-2.	
	Spesifikk tyngdekraft (g/cm³)	3.33

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet**
Ingen reaktivetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.
- 10.2 Kjemisk stabilitet**
Stabil under normale forhold.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Ingen reaktivetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.
- 10.4 Forhold som skal unngås**
Unngå varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.
- 10.5 Uforenelige materialer**
Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Informative over gavarenclassen 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: Irriterer øynene og huden.

Etsende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

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: Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT-gjentatt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare: Ingen informasjon tilgjengelig.

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>
7440-66-6	sinkpulver (stabilisert)	>2000 mg/kg (oral, rat)	Ingen informasjon	23 g/m ³ inhalation, other species than mammals	Ingen informasjon	>5.4 mg/L (4h, dust/mist, rat)
1330-20-7	xylen	>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)
25068-38-6	reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	5000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal, rat M-F)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
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

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. Langvarig eksponering forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem. Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake allergiske reaksjoner hos ømfintlige personer. Gjentatt kontakt med hud fører til irritasjon og sensibilisering, mulig med kryss-sensibilisering til andre epoksyer. Langvarig/gjentatt eksponering av kjemikaliet kan medføre neurotoksiske effekter som permanent hjerneskade. Produktet er irriterende for øynene og kan fremkalle overfølsomhet i åndedrettet. Svelging av konsentrert stoff kan gi alvorlig indre skade. Innånding av damp eller ta ke 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>
7440-66-6	sinkpulver (stabilisert)	0.416 mg/L; 0.356 mg/L (Daphnia magna)	0.106 mg/L (EC50: Pseudokirchneriella subcapitata); 0.15 mg/L (ErC50)	0.41 mg/L; 0.169 mg/L (Oncorhynchus mykiss); 0.238 mg/L (Pimephales promelas)
1330-20-7	xylene	1 - 5 mg/L (Daphnia magna)	3 - 5 mg/L (Selenastrum 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)
25068-38-6	reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	1.8 mg/L (Daphnia magna, EC50, 48h,static)	11 mg/L (Scenedesmus capricornutum, EC50r, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)

100-41-4 etylbenzen

1.8 - 2.4 mg/L (Daphnia magna)

5.4 mg/L
(Pseudokirchneriella subcapitata)

4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

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 anvendelsestypespesifikke. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. 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	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 FN-forsendelsesnavn	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Transportfareklasse	3	3	3	3
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfare	Marine pollutant: Yes (Bisphenol A epoxy resin, zinc)	Marine pollutant: Yes (Bisphenol A epoxy resin, zinc)	Marine pollutant: Yes (Bisphenol A epoxy resin, zinc)	Marine pollutant: Yes (Bisphenol A epoxy resin, zinc)

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke anvendelig
Ems-nei.: F-E, S-E

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-33169
WGK -klasse:	3
Dekket av direktiv 2012/18/EC (SEVESO III):	P5c, E1
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.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, 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 langtidseksponering
STEL	Grenseverdi for korttidseksponering
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.