



**Sikkerhetsdatablad**  
**I henhold til Kommissjonsforordning (EU)**  
**Nr. 2020/878**

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

<b>1.1</b>	<b>Produktidentifikator</b>	8640	<b>Revisjonsdato:</b>	29/05/2024
	<b>Produktnavn:</b>	CARBOLINE SURFACE PREPARATION NO. 1	<b>Erstatter dato:</b>	28/04/2023
			<b>Versjonsnummer:</b>	2
	<b>CAS -nummer:</b>	108-10-1		
	<b>EF -nummer:</b>	203-550-1		
	<b>Indeksnummer:</b>	606-004-00-4		
	<b>REACH Reg Nr.</b>	01-2119473980-30		
	<b>Sektor for brukskode:</b>	Ingen informasjon		
	<b>UFI Code:</b>	MRS1-S0HR-S007-45GA		
	<b>Inneholder nanoform:</b>	Nei		
<b>1.2</b>	<b>Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes</b>	Produkt til behandling av ikke-metalliske overflater. Frarådet bruk: Privat bruk. Tynner for industrimaling - Industriell bruk. Frarådet bruk: andre enn anbefalt.		
	<b>Produkt å blandes med:</b>	Ikke anvendelig		
	<b>Blandingsforhold etter volum del A/del B:</b>	Ikke anvendelig		
<b>1.3</b>	<b>Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet</b>			
	<b>Framstiller:</b>	Carboline Norge AS Postboks 593 3412 Lierstranda Norway		
		HMS / Teknisk informasjon +47 32 85 73 00 +47 32 85 74 00		
	<b>Datablad produsert av:</b>	Tarka, Malgorzata - hms@carboline.com		
<b>1.4</b>	<b>Nødtelefonnummer:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor USA) Giftinformasjonen +47 22 59 13 00 (24/7)		

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

Skin Cracking	EUH066
Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4 Inhalation	H332
STOT SE 3 RTI	H335
STOT SE 3 NE	H336
Carc. 2	H351

ADD-40

### 2.2 Merkingselementer

Symbol(er) på produkt



#### Varselord

Fare

#### Navngitte kjemikalier på etikett

4-metylpentan-2-on

#### Faresetninger

Skin Cracking	EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Flam. Liq. 2	H225	Meget brannfarlig væske og damp.
Eye Irrit. 2	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Acute Tox. 4 Inhalation	H332	Farlig ved innånding.
STOT SE 3 RTI	H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT SE 3 NE	H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Carc. 2	H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

#### Sikkerhetssetninger

P202	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
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.
P284	Bruk åndedrettsvern.
P304+340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P308+313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P403+235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

**Ytterligere informasjon**

ADD-40

Begrenset til profesjonell bruk.

**2.3 Andre farer**

Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til tennkilder.

**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****Klassifiseringspliktige komponenter**

<u>Navn i henhold til EEC</u> <u>EINECS No.</u> <u>CAS-nr.</u> <u>REACH Reg Nr.</u> <u>Indeksnummer</u>	<u>%</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Spesifikk kons. grenser</u> <u>ATE-er</u> <u>M-Faktorer</u>	
4-metylpentan-2-on 203-550-1  108-10-1  01-2119473980-30  606-004-00-4	75 - 100	H225-319-332-335-336-351 Acute Tox. 4 Inhalation, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Skin Cracking, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI	<b>SCL:</b>	-
			<b>ATE:</b>	2080 mg/kg (oral, rat); >2000 mg/kg (derm., rat); 11 mg/L (inh-vapour, rat)
			<b>M-Factor: (acute)</b>	
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	

**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:** 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:** Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede 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 forurensede klær grundig med vann før du fjerner det, eller bruk hansker.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Farlig ved innånding. Irriterer øynene og luftveiene. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Inneholder stoff som kan forårsake kreft.

### 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 Slokkingsmidler:

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). Kan eksplodere ved brann. 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 personell som ikke er nødpersonell

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

#### 6.1.2 For nødhjelpspersonell

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. Meld fra til ansvarlig myndighet dersom det oppstår gasslekkasje eller søl i vannkanaler, jord eller avløp.

### 6.3 Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

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). Etter rengjøring, spyl bort rester med vann.

### 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

Unngå fuktabsorpsjon og forurensning ved å oppbevare beholderne tørt og tett lukket. 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. Unngå innånding av damper eller sprøytetake. Bruk bare eksplosjonssikret utstyr. 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 fuktighet. 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. Oppbevares i et tørt, godt ventilert rom i lukkede beholdere vekk fra varme, direkte sollys, gnister og åpen ild. Hold unna varme og flamme. Oppbevares adskilt fra brennbare stoffer. Oppbevares kun i stående stilling. Lagres som brannfarlige væsker. Oppbevares adskilt fra: Oksiderende materiale, syrer og baser.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesifikke råd for sluttbruk tilgjengelig.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier iht. Forskrift om tiltaks- og 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>
4-metylpentan-2-on	108-10-1	20	50	208	83

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>OEL - merknad</u>
4-metylpentan-2-on	108-10-1	H E S

**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:**

4-metylpentan-2-on

**EC nr.:**

203-550-1

**CAS-nr.:**

108-10-1

**DNEL - Avlededenivåer uten virkning**

Eksposering svei	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				115,2 mg/m3	115,2 mg/m3		4.2 mg/kg bw/day
Innåndning	208 mg/m3	208 mg/m3		83 mg/m3				14,7 mg/m
Dermal				11,8 mg/kg bw/day				4,2 mg/kg bw/day

**PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	600 µg/L
Ferskvannssedimenter	8.27 mg/kg sediment dw
Marint vann	60 µg/L
Marine sedimenter	0,83 mg/kg sediment dw
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
Jord (landbruk)	1.3 mg/kg soil dw
Luft	

**8.2 Eksposeringskontroll****Personlig beskyttelse**

**Åndedrettsvern:** Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes batteridrevet eller trykkluftsdrevet åndedrettsvern. Bruk åndedrettsvern med dampfilter: Gassfilter type A2 (organisk stoff, brunt).

**Øyevern:** Ikke bruk kontaktlinser. 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 kjemikaliebestandige hansker og håndkrem/fuktighetskrem for å hindre uttørring av huden. Bruk kjemikaliebestandige hansker (EN 374) av: PVC, neopren, nitril, butylgummi. Tykkelse  $\geq$  0,5 mm; gjennombruddstid  $\geq$  480 min.

**Kroppsværn:** Bruk klær med lange armer. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

**Annet verneutstyr:** Vernedrakt. 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**

<b>9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>	
<b>Farge</b>	Fargeløs
<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Lukt</b>	Løsningsmiddel
<b>Luktgrense</b>	Ikke bestemt
<b>pH</b>	Ikke bestemt
<b>Smeltepunkt/frysepunkt (°C)</b>	Ikke bestemt
<b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C)</b>	114 - 118

<b>Flammepunkt, (° C)</b>	16
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke bestemt
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke bestemt
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>	1.2 - 8.0
<b>Damptrykk</b>	Ikke bestemt
<b>Relativ damptetthet</b>	> 1 (luft = 1)
<b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>	0.78 - 0.82
<b>Løselighet i / Blandbarhet med vann</b>	ubetydelig
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ikke bestemt
<b>Temperatur for automatisk tenning (°C)</b>	448
<b>Nedbrytningstemperatur (°C)</b>	Ikke bestemt
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke bestemt
<b>Partikkelegenskaper</b>	Ikke gjeldende for væsker

## 9.2 Andre opplysninger

VOC -innhold G/L: 849

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

Tetthet (g/cm<sup>3</sup>) 0.80

## 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

Farlig polymerisasjon forekommer ikke. Ingen reaksjonsfarer kjent under anbefalt lagring og bruk.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Unngå fuktighet. Unngå varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.

### 10.5 Uforenelige materialer

Oppbevar adskilt fra oksiderende midler, sterke syrer eller alkaliske materialer. Peroksider.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Formaldehyd. Ammoniakk. Aminer. Karbondioksid, karbonmonoksid.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet:

<b>Oral LD50:</b>	2080 mg/kg, (oral, rat)
<b>Innånding LC50:</b>	11 mg/L
<b>Dermal LD50:</b>	>2000 mg/kg (dermal, rabbit)

<b>Irritasjon:</b>	Irritating to eyes.
<b>Etsende egenskaper:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Allergifremkallende egenskaper:</b>	Ikke forventet å være sensibiliserende.
<b>Toksisitet ved gjentatt eksponering:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Kreftfremkallende egenskaper:</b>	Mistenkt for å forårsake kreft.
<b>Mutasjonsfremmende egenskaper:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Reproduksjonstoksisitet:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>STOT-enkelt eksponering:</b>	Damp/sprøytetåke kan irritere luftveiene og lungene.
<b>STOT-gjentatt eksponering:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Aspirasjonsfare:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

Dersom ingen informasjon er angitt i underrubriken 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>Dermal LD50</u>	<u>Damp LC50</u>	<u>Gass LC50</u>	<u>Støv/tåke LC50</u>
108-10-1	4-metylpentan-2-on	2080 mg/kg, (oral, rat)	>2000 mg/kg (dermal, rabbit)	11 mg/L	4500 ppm	1.5 mg/L

#### Ytterligere informasjon:

Gjentatt og langvarig eksponering av løsningsmidler kan forårsake skade på hjerne og nervesystem. Langvarig eksponering forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem. 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 kjemikaliet 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:

<b>EC50 48HR (Daphnia):</b>	Ingen informasjon
<b>IC50 72HR (alger):</b>	Ingen informasjon
<b>LC50 96HR (fisk):</b>	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>
108-10-1	4-metylpentan-2-on	>100 mg/L	>100 mg/L	>179 mg/L (Brachydanio rerio, LD50, 96h)

## 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 anvendelsesspesifikke. 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
<b>14.1 FN-nummer</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
<b>14.3 Transportfareklasse</b>	3	3	3	3
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Miljøfare</b>	Marine pollutant: No	Marine pollutant: No	Marine pollutant: No	Marine pollutant: No

- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk EmS-No.:** Ikke anvendelig  
F-E, S-E
- 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO -instrumenter** Ikke anvendelig

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:****Nasjonale forskrifter:**

- Danmark produktregistreringsnummer:** Ikke tilgjengelig
- Dansk mal kode:** Ikke tilgjengelig
- Dansk mal kode - blanding:** Ikke tilgjengelig
- Sverige produktregistreringsnummer:** Ikke tilgjengelig
- Norge produktregistreringsnummer iht. Deklareringsforskriften:** P-31186
- WGK -klasse:** 1

Omfattet av Direktiv 2012/18/EU (Storulykkeforskriften, Vedlegg 1): P5c  
 Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr. 1907/2006: Entry 30

**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 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

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.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

**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
- Klassifiseringen erklært i pkt. 2.2 er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I og vedlegg II til CLP Reg. 1272/2008 om sammensetningen av formelen.

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 & 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 eurpéen 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).
RTI	Respiratory Tract Irritation (irritasjon av luftveiene).
NE	Narkotisk effekt
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.

