



SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til forskrift (EC)
Nr. 2015/830

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1 Produktidentifikator** 86530908 **Revisjonsdato:** 08/01/2021
- Produktnavn:** CARBOGLAS 1601 SG / SZ **Erstatter dato:** Nytt SDS
CATALYST
- Versjonsnummer:** 1
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes** Herder for to-komponent malinger - Industriell bruk.
Frarådet bruk: Privat bruk.
- Produktet kan blandes med:** CARBOGLAS 1601 SG / SZ PART A
Blandingsforhold i volum Part A/ Part B: Please refer to the Technical Data Sheet.
- 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
- Databladet er utarbeidet av:** Chen, Shi - hms@carboline.com
- 1.4 Nødtelefonnummer:** CHEMTREC +1 703 5273887 (utenfor US)
- Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Akutt giftighet, Innånding, kategori 4
Akutt giftighet, Oral, en kategori 4
Organisk peroksid, kategori C,D
Hudetsende, kategori 1

Faresetninger

Organisk peroksid, kategori C,D
 Akutt giftighet, Oral, en kategori 4
 Hudetsende, kategori 1
 Akutt giftighet, Innånding, kategori 4

H242-CD
 H302
 H314-1
 H332

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

Fare

Ingredienser på etiketten.

metyletylketonperoksid, hydrogen peroxide

Faresetninger

Organisk peroksid, kategori C,D
 Akutt giftighet, Oral, en kategori 4
 Hudetsende, kategori 1
 Akutt giftighet, Innånding, kategori 4

H242-CD
 H302
 H314-1
 H332

Brannfarlig ved oppvarming.
 Farlig ved svelging.
 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 Farlig ved innånding.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt.
 P220a Må ikke oppbevares i nærheten av forurensninger, rust, kjemikalier.
 P234 Oppbevares bare i originalbeholder.
 P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 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.
 P410 Beskyttes mot sollys.
 P411+235 Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 25°C. Oppbevares kjølig.

2.3 Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig.

Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

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

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2 Stoffblandinger****Klassifiseringspliktige komponenter**

CAS-nr.	EINECS- nr	Navn i henhold til EEC	%
131-11-3	205-011-6	dimetylfталat	25 - <50
1338-23-4	215-661-2	metyletylketonperoksid	25 - <50
123-42-2	204-626-7	4-hydroksey-4-metylpentan-2-on	10 - <25

7722-84-1 231-765-0 hydrogen peroxide
102-82-9 tributylamine

2.5 - <10
0.1 - <1.0

CAS-nr.	REACH Reg Nr.	CLP-piktogram	CLP-faresetning	M-Faktorer
131-11-3	01-2119437229-36			
1338-23-4	01-2119514691-43	GHS02-GHS05-GHS07	H242-302-314-332	
123-42-2	01-2119473975-21	GHS02-GHS07	H226-319-335	
7722-84-1		GHS05-GHS07	H302-314-332-335-412	
102-82-9		GHS06	H302-310-315-330	

Bemerkning: CAS No. 1338-23-4 identified as EC No. 700-954-4 under REACH Registration

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

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 forurensete klær og sko. 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. Kontakt lege.

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 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.

De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

4.2

Etsende. Farlig ved innånding og svelging. Gir alvorlig øyeskade.

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.

Melding til lege: Personer med hud-/luftveis- og/eller sentralnervesystemsykdommer kan løpe større risiko ved eksponering for dette materialet. Materialet er svært etsende for øynene og kan forårsake hornhinnebetennelse. Øyeskyllingen på 15 minutter som vanligvis utføres etter eksponering kan være vanskelig å opprettholde på grunn av store smerter. Sørg først for lokalbedøvelse av øyet for å muliggjøre tilstrekkelig skylling. Svelging av dette materialet kan gi alvorlige sår, betennelse og mulig perforering av den øvre delen av fordøyelseskanalen, med kraftige blødninger og væsketap. Innånding av materialet under brekninger kan føre til alvorlige lungeskader. Kontakt Giftinformasjonen for ytterligere informasjon. Alle andre effekter behandles symptomatisk.

Øyeblikkelig legehjelp kreves.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler:

Karbondioksyd, Tørrkemikalier, Skum, Vanntåke

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

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Kan gjenantenne etter at brannen er slukket. Ved høye temperaturer utvikler produktet oksygen som vil underholde en eventuell brann. 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). Kan drive langt til tennkilde og gi tilbakeslag. Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke friskluftsmaske. Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander. Samle opp kontaminert brannslukningsvann adskilt. Dette må ikke komme ut i avløpet. Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray.

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. Fjern alle antennelseskilder.

6.2 Miljømessige forholdsregler

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Hvis forsvarlig, unngå ytterligere lekkasjer og søl. Dem inn sølet og sug opp med ikke-brennbar 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. Hold innholdet fuktig. Avfallet må IKKE oppbevares tillukket.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

7. HÅNTERING 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 metalldele 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 eksplosjonssikret utstyr. Unngå støt og gnidning. Personer med ømfintlig hud eller astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisplager skal ikke ha omgang med dette preparatet. Rester må ikke helles tilbake på originalemballasjen. Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med øyne, huden og klær. 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 adskilt fra: Reduserende materiale (f.eks. aminer), syrer, alkalier og tungmetallforbindelser (f.eks. akseleratorer, tørkemidler, metallsåper). Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 25°C. Oppbevares kjølig. Oppbevares kun i stående stilling. Oppbevares adskilt fra næringsmidler og dyrefôr. Oppbevares adskilt fra brannfarlig eller brennbar materiale.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesifikke råd for sluttbruk tilgjengelig.

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>
dimetylfталat	131-11-3				3
metyletylketonperoksid	1338-23-4				1
4-hydroksy-4-metylpentan-2-on	123-42-2	25			120
hydrogen peroxide	7722-84-1	1			1.4
tributylamine	102-82-9				

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Merknad</u>
dimetylfталat	131-11-3	
metyletylketonperoksid	1338-23-4	T
4-hydroksy-4-metylpentan-2-on	123-42-2	
hydrogen peroxide	7722-84-1	
tributylamine	102-82-9	

Ytterligere informasjon: 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.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig beskyttelse

Åndedrettsvern: Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes trykkluftsdrevet eller batteridrevet 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).

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. Bruk kjemikaliebestandige hansker (EN 374) av: Butylgummi. Neopren. Anbefalt hanskemateriale for blandet produkt: Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374 av: Neoprengummi. Nitrilgummi.

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

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

Kjemisk navn:

metyletylketonperoksid

EC-nr:

215-661-2

CAS-nr.:

1338-23-4

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							0.27 mg/kg
Innåndning				1.9 mg/m ³				0.41 mg/m ³
Dermal				1.08 mg/kg				0.54 mg/kg

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.0056 mg/L
Ferskvannssedimenter	0.019 mg/kg
Marine vann	0.00056 mg/L
Marine sedimenter	0.0019 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensaneanlegg	1.2 mg/L
jord (landbruk)	0.00231 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

4-hydrokso-4-metylpentan-2-on

EC-nr:

204-626-7

CAS-nr.:

123-42-2

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							3.4 mg/kg
Innåndning				66.4 mg/m ³				11.8 mg/m ³
Dermal				9.4 mg/kg				3.4 mg/kg

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	2 mg/l
Ferskvannssedimenter	9.06 mg/kg
Marine vann	0.2 mg/l
Marine sedimenter	0.91 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensaneanlegg	82 mg/l
jord (landbruk)	0.63 mg/kg
Luft	

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

Utseende:	Fargeløs
Fysisk tilstand	væske
Lukt	Svak Lukt
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	4.7
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke bestemt

Kokepunkt / område (° C)	Ikke anvendelig
Flammepunkt, (°C)	Above SADT.
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Øvre / nedre brennbarhets-eller eksplosjonsgrenser	Ikke bestemt
Pressão de Vapor, mmHg	0.10 kPa
Damp tetthet	> 1 (luft = 1)
Relativ tetthet	1.18
Løselighet i / blandbarhet med vann	Delvis Blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur (° C)	Ikke anvendelig
Nedbryningstemperatur (° C)	SADT = 60°C.
Viskositet	24 mPas
Eksplosive egenskaper	Ikke bestemt
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

VOC-innhold (g/l): 35

Metodene ISO 11890-1 og/eller ISO 11890-2 skal benyttes ved måling av VOC verdier.

Tetthet (g/cm³) 1.18

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reagerer kraftig med sterke syrer og baser. Kraftig oksidasjonsmiddel: Unngå kontakt med reduksjonsmidler.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold. Selvakselerende dekoponeringsstemperatur (SADT): 60°C.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Kontakt med uforenlige materialer kan forårsake en selvakselerende dekomponeringsreaksjon ved eller under SADT.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.

10.5 Uforenlige materialer

Reduksjonsmidler. Unngå radikalformerende startmidler, peroksid og reaktive metaller. Unngå kontakt med rust, jern og kobber.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO_x), vann, eddiksyre, maursyre, propansyre, metyletylketon.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet:

Oral LD50: 1070 mg/kg (oral-rat)

Innåndning LC50: 1.5 mg/L (Inh/4h-dust/mist-rat)

Irritasjon:	Damp/sprøytetåke kan irritere luftveier og lunger.
Etsende egenskaper:	Etsende for øynene og huden.
Allergifremkallende egenskaper:	Ingen informasjon tilgjengelig.
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.

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>Gas LC50</u>	<u>Dust/Mist LC50</u>
131-11-3	dimetylftalat	4400 mg/kg (oral-rabbit)	>10000 mg/kg (dermal-rabbit)	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
123-42-2	4-hydroksy-4-metylpentan-2-on	4000 mg/kg, oral, rat	>5000 mg/Kg dermal, rabbit	1500 ppm / 8 hr, rat inh	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.

Ytterligere informasjon:

Etsende - medfører irreversibel øyeskade. Langvarig eksponering forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem. Etsende for huden. Bør unngås av personer med skadet eller ømtålig hud. 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.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet:

EC50 48hr (Daphnia):	Ingen informasjon tilgjengelig.
IC50 72hr (alger):	Ingen informasjon tilgjengelig.
LC50 96hr (fisk):	Ingen informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet: Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne: Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen: Stoffblandingen tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII

12.6 Andre skadevirkninger: Ingen informasjon tilgjengelig.

CAS-nr.	Navn i henhold til EEC	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
1338-23-4	metyletylketonperoksid	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	44.2 mg/L (Poecilia reculata)
123-42-2	4-hydrokxy-4-metylpentan-2-on	> 1000 mg/l (EC50, 48h, Daphnia Magna)	> 1000 mg/l (EC50, 72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	>100 mg/l (LC50, 96h, Oryzias latipes)

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 **Avfallsbehandlingsmetoder:** Ikke brenn eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Ikke kast sammen med husholdningsavfall. Følg alle advarsler selv etter at beholderen er tømt da den kan inneholde rester av produktet. Resirkulering/gjenbruk anbefales ikke på grunn av fare for forurensning. Avfall fra sammenblandet vare må ikke blandes med løsemidler. Ved en eventuell varmeutvikling: Tiltsett vann, aldri løsemidler! 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*

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	UN3105
14.2 FN-forsendelsesnavn	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (methyl ethyl ketone peroxide)
Varenavn	Methyl ethyl ketone peroxide
14.3 Transportfareklasse	5.2
Sub transport fare	Ikke anvendelig
14.4 Emballasjegruppe	Ingen informasjon tilgjengelig.
14.5 Miljøfarer	Marin forurensning: NO
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ingen informasjon tilgjengelig.
EmS-nr.:	F-J, S-R
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ingen informasjon tilgjengelig.

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: Ikke tilgjengelig

Dansk MAL-kode bruksklart produkt: Ikke tilgjengelig

Produktregistreringsnummer Sverige: Ikke tilgjengelig

Produktregistreringsnummer Norge: P-311101

WGK klasse: 3

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

:

Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til Entry 3
Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr.1907/2006:

Annex XIV - Authorisation List:

CAS-nr. Navn i henhold til EEC

Ikke
anvendelig

SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):

CAS-nr. Navn i henhold til EEC

Ikke
anvendelig

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

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

16. ANDRE OPPLYSNINGER

CLP-foresetninger for hver komponent som angitt i avsnitt 3:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H242	Brannfarlig ved oppvarming.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Årsak til revisjon

Dette er et nytt sikkerhetsdatablad (SDS). .

Referanseliste

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

Ariel Regulatory Database utgitt av 3E Coporation i København, Danmark
 ESIS (The European Chemical Substances Information System), utgitt av the European Commission
 Joint Research Centre i Ispra, Italia
 Annex VI , EU Council Directive 67/548/EEC
 Council Directive 67/548/EEC - Annex I or EU Council Directive 1999/45/EC
 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/m³ Milligram per kubikkmeter
TLV Takverdi
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA Occupational Safety & Health Administration
PEL Permissible Exposure Limits
VOC Flyktige organiske forbindelser.
g/l Gram per liter.
mg/kg Milligram per kilogram.
N/A Ikke anvendelig.
LD50 Dødelig dose for 50% av forsøksdyrene.
LC50 Dødelig konsentrasjon for 50% av forsøksdyrene.
EC50 Effektiv konsentrasjon for 50% av forsøksorganismene.
IC50 50% inhiberende konsentrasjon.
PBT Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
vPvB Svært persistent og svært bioakkumulerende.
EEC Det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EØS).
ADR 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).

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.

