



SIKKERHETS DATABLAD

3369 / 3380 - CombiPrimer grunnere rød og grå

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : 3369 / 3380 - CombiPrimer grunnere rød og grå
Produktbeskrivelse : Maling
Type produkt : Væske.
UFI : A630-V02Q-R00P-9WN7

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

| Identifisert bruk | |
|--|-------|
| Bruksområder for forbrukere Industrielt bruk Profesjonell bruk | |
| Bruk frarådet | Årsak |
| Ingen identifisert. | - |

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgia
Telefonnr.: +32 (0) 13 460 200
Faks nr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannia
Telefonnr.: +44 (0) 191 4106611
Faks nr.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer Norge : +47 22 59 13 00

Leverandør

Telefonnummer Norge : -
Åpningstider : 24 / 7

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Redegjørelser om fare : H226 - Brannfarlig væske og damp.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Generelt : P103 - Les nøye og følg alle instruksjonene.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Forebygging : P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.

Respons : P391 - Samle opp spill.
P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.

Lagring : P403 + P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Avhending : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Farlige ingredienser : hydrokarboner, C9-C10, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater
hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater

Tilleggselementer på etiketter : EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH211 - Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting.
Sprøytetåke må ikke innåndes.

Tilleggselementer på etiketter : Vaskemidler - : Ikke anvendelig.

Produktforskriften.
Vedlegg VI:
Vaskemiddelforordningen

Tillegg XVII – : Ikke anvendelig.

Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Spesielle emballasjekrav

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ikke anvendelig.

Følbar advarselsmerking om fare : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding
Norge

| Navn på produkt/ bestanddel | Identifikatorer | % | Klassifisering | Spesifikk kons. grenser, M- faktorer og ATE-er | Type |
|---|---|-----------|--|--|---------|
| hydrokarboner, C9-C10, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | REACH #: 01-2119471843-32 Innhold: 649-327-00-6 Liste #: 927-241-2 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066 | - | [1] [2] |
| hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | REACH #: 01-2119463258-33 EU: 919-857-5 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | - | [1] [2] |
| hydrokarboner, isoalkaner, C7-C9 | REACH #: 01-2119471305-42 CAS: 64741-66-8 Liste #: 921-728-3 | ≤10 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] [2] |
| trisinkbis(ortofosfat) | REACH #: 01-2119485044-40 EU: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Innhold: 030-011-00-6 | ≤5 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1 | [1] |
| 1-metoksy-2-propanol | REACH #: 01-2119457435-35 EU: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Innhold: 603-064-00-3 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| sinkoksid | REACH #: 01-2119463881-32 EU: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Innhold: | ≤1 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1 | [1] |

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

| | | | | | |
|--|--------------|--|--|--|--|
| | 030-013-00-7 | | Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor. | | |
|--|--------------|--|--|--|--|

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Listenumre har ingen juridisk signifikans.

Denne blandingen inneholder $\geq 1\%$ titandioksid. Vedlegg VI's klassifisering av titandioksid gjelder ikke for denne blandingen i henhold til Notat 10.

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
tørrhet
sprekker
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk pulver, CO₂, vandusj (tåke) eller skum.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Brannfarlig væske og damp. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Damp/gass er tyngre enn luft og vil spres langs bakken. Damper kan hope seg opp i lave eller innesluttede områder, bevege seg over store avstander til antennelseskilder og flamme tilbake. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
fosforoksider
metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
- Ytterligere informasjon** : Ingen uvanlige farer ved brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløsning. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antenneskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. For å unngå brann eller eksplosjon, spre statisk elektrisitet under overføringen ved å jorde og sammenkoble beholderne og utstyret før materialet overføres. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Råd om generell yrkeshygiene : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Må ikke oppbevares i temperaturer over: 35°C (95°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et isolert og godkjent område. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Eliminer alle antennelseskilder. Holdes unna oksiderende materialer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

Farekriterier

| Kategori | Meldings- og MAPP-teriskel | Terskel for sikkerhetsrapport |
|-----------|----------------------------|-------------------------------|
| P5c E2 | 5000 tonne 200 tonne | 50000 tonne 500 tonne |

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer / Biologiske eksponeringsindekser

Norge

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering |
|---|---|
| hydrokarboner, C9-C10, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 3/2009). AN: 500 mg/m ³ , (som ekstraksjonsbensin (uspesifisert) (100 ppm)) 8 timer. Form: Damp |
| hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 3/2009). AN: 500 mg/m ³ , (som ekstraksjonsbensin (uspesifisert) (100 ppm)) 8 timer. Form: Damp |
| hydrokarboner, isoalkaner, C7-C9 | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 10/2003). AN: 500 mg/m ³ , (som ekstraksjonsbensin (uspesifisert)) 8 timer. Form: Damp |
| 1-metoksy-2-propanol | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 180 mg/m ³ 8 timer. |

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

DNEL-er/DMEL-er

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Eksponering | Verdi | Befolkning | Effekter |
|---|------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------|
| hydrokarboner, C9-C10, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater | DNEL | Langsiktig Hud | 300 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 1500 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 300 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 900 mg/m ³ | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 300 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater | DNEL | Langsiktig Hud | 208 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 871 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 125 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 185 mg/m ³ | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 125 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| hydrokarboner, isoalkaner, C7-C9 | DNEL | Langsiktig Hud | 773 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 2035 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 699 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 608 mg/m ³ | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 699 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| trisinkbis(ortofosfat) | DNEL | Langsiktig Innånding | 5 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 2,5 mg/m ³ | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 83 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 83 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 0,83 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| 1-metoksy-2-propanol | DNEL | Kortsiktig Innånding | 553,5 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 369 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 50,6 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| | | | | | |
|-----------|------|----------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------|
| sinkoksid | DNEL | Langsiktig Innånding | 43,9 mg/m ³ | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 18,1 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 3,3 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 5 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 2,5 mg/m ³ | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 83 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 83 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 0,83 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |

PNEC-er

| Navn på produkt/bestanddel | Kammerdetaljer | Verdi | Metodedetaljer |
|----------------------------|----------------------------|---------------|----------------|
| trisinkbis(ortofosfat) | Ferskvann | 48,1 µg/l | - |
| | Sjø | 14,2 µg/l | - |
| | Ferskvannsediment | 550,2 mg/kg | - |
| | Sjøvannsediment | 263,9 mg/kg | - |
| | Jord | 249,4 mg/kg | - |
| 1-metoksy-2-propanol | Renseanlegg for avløpsvann | 121,4 µg/l | - |
| | Ferskvann | 10 mg/l | - |
| | Ferskvannsediment | 41,6 mg/l | - |
| | Sjøvannsediment | 4,17 mg/l | - |
| | Jord | 2,47 mg/l | - |
| sinkoksid | Renseanlegg for avløpsvann | 100 mg/l | - |
| | Ferskvann | 25,6 µg/l | - |
| | Sjø | 7,6 µg/l | - |
| | Renseanlegg for avløpsvann | 64,7 µg/l | - |
| | Ferskvannsediment | 146 mg/kg dwt | - |
| Sjøvannsediment | 70,3 mg/kg dwt | - | |
| Jord | 44,3 mg/kg dwt | - | |

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsøilt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Øye-/ansiktsvern : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

Hudvern

Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.

Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet.

Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.

Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.

Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. > 8 timer (gjennombruddstid): nitrilgummi (0.5mm)

Anbefalingen angående hvilke typer hansker som skal brukes, er basert på informasjon fra følgende kilde: EN374. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenrevisning av risiko.

Kroppsværn : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder. Anbefales: Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

Annet hudvern : Egnede fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

Åndedrettsvern : Basert på potensial fare og risiko for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Anbefales: organisk dampfilter (Type A) (EN 140)

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Fysisk tilstand | : Væske. |
| Farge | : Diverse |
| Lukt | : Hydrokarbon. [Svak] |
| Luktterskel | : Ikke kjent. |

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- Smeltepunkt/frysepunkt** : -20°C [Litteratur]
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : >160°C (>320°F) [Litteratur]
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Antennelig i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger, varme og mekaniske støt og slag. Damp kan bevege seg over store avstander til antennelseskilder og flamme tilbake.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Nedre: 0,6%
Øvre: 8%
- Flammepunkt** : Lukket kopp: 40°C (104°F) [Litteratur]
- Selvantennelsestemperatur** : 250°C (482°F) [Litteratur]
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.
- pH** : Ikke anvendelig.
- pH : Justering** : Product is non-soluble (in water).
- Viskositet** : Dynamisk (romtemperatur): 950 til 1150 mPa·s [ASTM D562 [KU]]
Kinematisk (romtemperatur): 759 til 975 mm²/s [beregnet.]
Kinematisk (40°C): >20,5 mm²/s [beregnet.]
- Løselighet(er)** :

| Medier | Resultat |
|------------|----------------|
| kaldt vann | Ikke løselig |
| varmt vann | Ikke løselig |
| acetone | Delvis løselig |

- Løselighet i vann** : Ikke kjent.
- Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke anvendelig.
- Damptrykk** : 0,7 kPa (5,25 mm Hg) [beregnet.]
- Fordamping** : 0,2 (butylacetat = 1)
- Relativ tetthet** : Ikke kjent.
- Tetthet** : 1,18 til 1,251 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
- Damptetthet** : >1 [Luft = 1]
- Eksplosjonsegenskaper** : Ikke eksplosivt i nærvær av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger, varme og mekaniske støt og slag. Ingen uvanlige farer ved brann.
- Oksidasjonsegenskaper** : Ikke kjent.
- Partikkelegenskaper**
- Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.4 Forhold som skal unngås : Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddes, bores, knuses eller utsettes for varme eller antenningskilder. Unngå oppsamling av dampene i trange eller innesluttete områder.

10.5 Uforenlige stoffer : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Dose | Eksponering |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------|
| hydrokarboner, C9-C10, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | LC50 Innånding Damp | Rotte | 8500 mg/m ³ | 4 timer |
| | LC50 Innånding Damp | Rotte | >5000 mg/m ³ | 4 timer |
| | LD50 Hud | Kanin | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | >6 g/kg | - |
| hydrokarboner, isoalkaner, C7-C9 | LD50 Oral | Rotte | >15000 mg/kg | - |
| | LC50 Innånding Damp | Rotte | >21 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Hud | Kanin | >2000 mg/kg | - |
| trisinkbis(ortofosfat) | LD50 Oral | Rotte | >5000 mg/kg | - |
| | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte | >5,7 mg/l | 4 timer |
| 1-metoksy-2-propanol | LD50 Oral | Rotte | >5000 mg/kg | - |
| | LC50 Innånding Damp | Rotte | 30,02 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Hud | Kanin | 13 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Mus | 11700 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn | 4016 mg/kg | - |
| sinkoksid | LC50 Innånding Støv og tåke | Mus | 2500 mg/m ³ | 4 timer |
| | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte | >5700 mg/m ³ | 4 timer |
| | LD50 Oral | Rotte | >15 g/kg | - |

Konklusjon/oppsummering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Estimater over akutt toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel | Oral (mg/kg) | Hud (mg/kg) | Inhalering (gasser) (ppm) | Inhalering (damper) (mg/l) | Inhalering (støv og tåker) (mg/l) |
|---|--------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | 10000 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Irritasjon/korrosjon

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Poeng | Eksposering | Observasjon |
|---|----------------------------------|-------|-------|--------------------------|-------------|
| hydrokarboner, C9-C10, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | Øyne - Hornhinneopasitet | Kanin | 0 | - | - |
| hydrokarboner, isoalkaner, C7-C9 | Hud - Ødem i øyets bindehinne | Kanin | 1 | - | - |
| | Øyne - Rødhet i øyets bindehinne | Kanin | 1 | - | - |
| sinkkoxid | Hud - Hudrødme/Eschar | Kanin | 1 | - | - |
| | Øyne - Mildt irriterende | Kanin | - | 24 timer 500 milligramms | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 24 timer 500 milligramms | - |

Konklusjon/oppsummering

Hud : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Øyne : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Respiratorisk : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Overfølsomhet

| Navn på produkt/ bestanddel | Eksposeringsvei | Arter | Resultat |
|---|-----------------|-------|--------------------------|
| hydrokarboner, C9-C10, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | hud | Kanin | Ikke allergifremkallende |
| hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | hud | Kanin | Ikke allergifremkallende |
| hydrokarboner, isoalkaner, C7-C9 | Respiratorisk | Rotte | Ikke allergifremkallende |

Konklusjon/oppsummering

Hud : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Respiratorisk : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutasjonsfremmende karakter

| Navn på produkt/ bestanddel | Test | Ekspesiment | Resultat |
|---|--------------------|----------------------|----------|
| hydrokarboner, C9-C10, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | OECD 473, 474, 476 | Felt: Pattedyr - dyr | Negativ |
| hydrokarboner, isoalkaner, C7-C9 | OECD 471 | Felt: Bakterier | Negativ |

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap

Det er blitt observert at den karsinogene faren til dette produktet oppstår når pustbart støv innåndes i mengder som fører til betydelig hemming av partikkelklaringsmekanismene i lungene.

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Dose | Eksposering |
|---|---------------------|-------|------|-------------|
| hydrokarboner, C9-C10, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | Negativ - Oral - TD | Rotte | - | - |

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduktiv giftighet

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| Navn på produkt/ bestanddel | Toksisitet for gravide | Fertilitet | Utviklingstoksin | Arter | Dose | Eksposering |
|---|---------------------------|------------|------------------|------------------|------|-------------|
| hydrokarboner, C9-C10, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | - | - | Negativ | Rotte - Hunkjønn | Oral | - |
| hydrokarboner, isoalkaner, C7-C9 | Negativ | Negativ | Negativ | Rotte | Oral | - |

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori | Eksposeringsvei | Målorganer |
|---|------------|-----------------|------------------|
| hydrokarboner, C9-C10, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | Kategori 3 | - | Narkotisk effekt |
| hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | Kategori 3 | - | Narkotisk effekt |
| hydrokarboner, isoalkaner, C7-C9 | Kategori 3 | - | Narkotisk effekt |
| 1-metoksy-2-propanol | Kategori 3 | - | Narkotisk effekt |

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat |
|---|------------------------------|
| hydrokarboner, C9-C10, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| hydrokarboner, isoalkaner, C7-C9 | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding, Øyne.

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
- Hudkontakt** : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.
- Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
tørhet
sprekker
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Generelt : Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt.

Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Eksponering |
|---|---------------------------|---|-------------|
| hydrokarboner, C9-C10, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | Akutt EC50 >1000 mg/l | Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 timer |
| | Akutt EC50 22 til 46 mg/l | Dafnie spes. | 48 timer |
| | Akutt LC50 10 til 30 mg/l | Fisk | 96 timer |
| | Akutt NOEC <1 mg/l | Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 timer |
| hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | Akutt NOEC 100 mg/l | Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 timer |
| | Kronisk NOEC 0,23 mg/l | Dafnie spes. | - |
| | Kronisk NOEC 0,131 mg/l | Fisk | - |
| hydrokarboner, isoalkaner, C7-C9 | Akutt EC50 29 mg/l | Alge - <i>pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 timer |
| | Akutt EC50 2,4 mg/l | Dafnie spes. | 48 timer |
| | Akutt LC50 18,4 mg/l | Fisk | 96 timer |
| | Akutt NOEC 6,3 mg/l | Alge - <i>pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 timer |
| | Kronisk NOEC 0,17 mg/l | Dafnie spes. | 21 dager |
| trisinkbis(ortofosfat) | Akutt EC50 5,7 mg/l | Dafnie spes. - <i>ceriodaphnia</i> | 48 timer |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--|----------|
| 1-metoksy-2-propanol | Akutt IC50 1,87 mg/l | <i>dubia</i> | 72 timer |
| | Akutt EC50 >1000 mg/l | Alge - <i>selenastrum capricornutum</i> | 7 dager |
| sinkoksid | Akutt EC50 23300 mg/l | Alge - <i>Selenastrum capricornutum</i> | 96 timer |
| | Akutt LC50 6812 mg/l Ferskvann | Dafnie spes. | 96 timer |
| | Akutt EC50 0,024 mg/l | Fisk | 72 timer |
| | Akutt EC50 0,137 mg/l | Alge | 72 timer |
| | Akutt EC50 0,413 mg/l | Alge | 48 timer |
| | Akutt EC50 0,481 mg/l Ferskvann | Dafnie spes. | 48 timer |
| | Akutt IC50 46 µg/l Ferskvann | Dafnie spes. - <i>Daphnia magna</i> - Nyfødt organisme | 72 timer |
| | Akutt LC50 98 µg/l Ferskvann | Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - Ekspontieell vekstfase | 48 timer |
| | Akutt LC50 0,33 til 0,78 mg/l | Dafnie spes. - <i>Daphnia magna</i> - Nyfødt organisme | 96 timer |
| | Kronisk NOEC 0,019 mg/l | Fisk | 7 dager |
| Kronisk NOEC 0,037 mg/l | Alge | 21 dager | |
| Kronisk NOEC 0,082 mg/l | Dafnie spes. | 7 dager | |
| Kronisk NOEC 0,199 mg/l | Dafnie spes. | 30 dager | |

Konklusjon/oppsummering : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| Navn på produkt/ bestanddel | Test | Resultat | Dose | Inoculum |
|---|-----------|-------------------------------|------------------------------|----------|
| hydrokarboner, C9-C10, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | - | 89 % - Lett - 28 dager | - | - |
| hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | OECD 301B | >80 % - Lett - 28 dager | - | - |
| hydrokarboner, isoalkaner, C7-C9 | OECD 301F | >80 % - Lett - 28 dager | - | - |
| 1-metoksy-2-propanol | - | 22 % - 28 dager | - | - |
| | OECD 301E | 96 % - Lett - 28 dager | - | - |
| | OECD 301C | 88 til 92 % - Lett - 28 dager | - | - |
| | - | >90 % - Lett - 5 dager | 1,95 gO ₂ /g TeOF | - |

Konklusjon/oppsummering : Dette produktet er ikke testet med henblikk på biologisk nedbrytning. Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

| Navn på produkt/ bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|---------------------------------|--------------------|-------------------------|
| hydrokarboner, C9-C10, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | Ferskvann <28 dager, 5 til 25°C | - | Lett |
| hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | - | 100%; < 28 dag(er) | Lett |
| hydrokarboner, isoalkaner, C7-C9 | - | - | Iboende |
| 1-metoksy-2-propanol | Ferskvann <28 dager, 5 til 25°C | - | Lett |

12.3 Bioakkumuleringspotensial

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/ bestanddel | LogP _{ow} | BKF | Potensial |
|--|--------------------|-------------|-----------|
| hydrokarboner, C9-C10, n-/iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater | >4 | - | Høy |
| hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater | 5 til 6.5 | - | Høy |
| hydrokarboner, isoalkaner, C7-C9 | 4.3 til 5.1 | 10 til 2500 | Høy |
| trisinkbis(ortofosfat) | - | 60960 | Høy |
| 1-metoksy-2-propanol | <1 | <100 | Lav |
| sinkoksid | - | 177 | Lav |

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Flyktig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse |
|-------------|--|
| 08 01 11* | maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer |

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Damp fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slipp brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---------------------------------------|--|---|--|--|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | Maling | Maling | Maling. Havforurensende stoff | Maling |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Emballasjegruppe | III | III | III | III |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Ja. | Ja. | Ja. | Ja. Merket for miljøskadelige stoffer er ikke påkrevd. |
| Ytterligere informasjon | Begrenset mengde 5L Spesielle bestemmelser 163, 367, 650 Unntak for viskøse væsker Denne viskøse klasse 3-væsken, som også er miljøfarlig, er ikke underlagt regulering av emballasje på opptil 5 liter, gitt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8 i henhold til 2.2.3.1.5.2. Tunnellkode (D/E) | Spesielle bestemmelser 163, 650, 367 Unntak for viskøse væsker Denne viskøse klasse 3-væsken, som også er miljøfarlig, er ikke underlagt regulering av emballasje på opptil 5 liter, gitt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8 i henhold til 2.2.3.1.5.2. Anmerkninger : ≤ 5L: Begrenset mengde | Kriseplaner F-E, S-E Spesielle bestemmelser 163, 223, 367, 955 Unntak for viskøse væsker Denne viskøse klasse 3-væsken, som også er miljøfarlig, er ikke underlagt regulering av emballasje på opptil 5 liter, gitt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8 i henhold til 2.3.2.5. Anmerkninger : ≤ 5L: Begrenset mengde - IMDG 3.4 | Merking som miljøfarlig stoff kan finne sted hvis dette er påkrevet av andre transportforskrifter. Mengdebegrensning Passasjer- og transportfly: 60 L. Instruksjoner for emballering: 355. Bare transportfly: 220 L. Instruksjoner for emballering: 366. Begrensede mengder - Passasjerfly: 10 L. Instruksjoner for emballering: Y344. Spesielle bestemmelser A3, A72, A192 |

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Ingen listeoppførte stoffer

Etiketter : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

VOC :

VOC for bruksklart produkt : IIA/i. Enkomponent spesialmaling. EU grenseverdi for dette produktet : 500g/l (2010.)
Dette produktet inneholder maksimum 497 g/l VOC.

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : Ikke listeført

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann : Ikke listeført

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer (850/2004/EU)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori

P5c
E2

Nasjonale forskrifter

Norge

Produktregulering, biocider : Ikke anvendelig.

Produktregistreringsnummer : P-307708
PCN

Avfallsnummer : 7051

Merknad : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Referanser : I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878
EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2016/425 av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om opphevelse av rådsdirektiv 89/686 / EØF

Internasjonale bestemmelser

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

| Listenavn | Navn på bestanddeler | Status |
|-----------------|----------------------|--------|
| Ikke listeført. | | |

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

| Listenavn | Navn på bestanddeler | Status |
|-----------------|----------------------|--------|
| Ikke listeført. | | |

CN-kode : 3208 10 90 00

Inventarliste

- Australia** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Canada : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Kina : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Den eurasiske økonomiske union : **Inventar for Russland**: Ikke bestemt.
Japan : **Stoffliste for Japan (CSCL)**: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Stoffliste for Japan (ISHL): Ikke bestemt.
New Zealand : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Filippinene : Ikke bestemt.
Den Koreanske Republik : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Taiwan : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Thailand : Ikke bestemt.
Tyrkia : Ikke bestemt.
USA : Ikke bestemt.
Vietnam : Ikke bestemt.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitet estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
N/A = Ikke kjent
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registreringsnummer
SGG = Segregeringsgruppe
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Klassifisering | Justering |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | Ekspertvurdering Ekspertvurdering Ekspertvurdering |

[Fullstendig tekst for forkortede H-setninger](#)

[Norge](#)

[Fullstendig tekst for forkortede H-setninger](#)

| | |
|--------|---|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| 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. |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |

[Fullstendig tekst for klassifiseringer \[CLP/GHS\]](#)

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| Flam. Liq. 2 | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3 |
| Skin Irrit. 2 | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3 |

Utskriftsdato : 31/10/2023

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 31/10/2023

Dato for forrige utgave : 19/10/2021

Versjon : 13

[Merknad til leseren](#)

VIKTIG NOTAT: Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper. Informasjonen i dette databladet (som kan endres fra tid til annen) er ikke ment som altomfattende og presenteres i god tro på at den er korrekt på den datoen den ble skrevet. Det er brukerens ansvar å bekrefte at dette databladet er oppdatert før produktet brukes til formålet. Personer som bruker informasjonen må selv avgjøre egnetheten til det relevante produktet for det tiltenkte formålet før bruk. Hvis disse formålene fraviker fra det som spesifikt anbefales i dette sikkerhetsdatabladet, er bruken av produktet på brukerens egen risiko.

PRODUSENTENS ANSVARFRASKRIVELSE: Forholdene, metodene og faktorene som påvirker håndteringen, lagringen, påføringen, bruken og avhendingen av produktet er ikke under produsentens kontroll eller viten. Produsenten tar derfor ikke ansvar for eventuelle negative følger som kan komme av håndtering, lagring, påføring, bruk, misbruk eller avhending av dette produktet og, i den grad gjeldende lov tillater det, frasier uttrykkelig produsenten seg ansvar for eventuelle og alle tap, skader og/eller utgifter som oppstår ut fra eller i noen sammenheng med lagring, håndtering, bruk eller avhending av produktet. Trygg håndtering, lagring, bruk og avhending er brukernes ansvar. Brukere må etterfølge alle relevante helse- og sikkerhetslover.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her,

I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878 - Norge

3369 / 3380 - CombiPrimer grunnere rød og grå

AVSNITT 16: Andre opplysninger

kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.