



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : DELTRON PROGRESS UHS DG TURQUOISE

Produktkode : D6023/E1

Andre identifiseringsmåter

Ikke kjent.

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

Anvendelsesområde : Faglige applikasjoner, Brukt ved sprøyting.

**Bruk av stoffet/
stoffblandingen** : Belegg.

Bruk frarådet : Produktet er ikke ment, merket eller pakket for forbrukerbruk.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

PPG Industries (UK) Ltd. Needham Road, Stowmarket, Suffolk, IP14 2AD, UK Tel: +44 (0) 1449 773 338
PPG Industries Italia S.r.l., Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy Tel: +39 02 6404.1

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

Nasjonal kontakt

PPG Scandinavia, Gladsaxevej 300, DK-2860 Søborg, Danmark. Tel: +45 43 43 65 66 Fax: +45 43 43 81 88

C. Christoffersen AS, Postboks 2663, N-3702 Skien. Tlf: +47 415 34 700

Lakkspesialisten, Jonstadveien 6, 5146 Fyllingsdalen, Norge. Tlf: +47 55 15 41 50

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Nødtelefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Leverandør

- Firmaets nødtelefon : +44 (0) 1449 773 338 (0900-1600)
- Nødtelefon: +47 815 44 454

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

Repr. 2, H361d

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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 :

Brannfarlig væske og damp.
Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging :

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Respons :

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Lagring :

Ikke anvendelig.

Avhending :

Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

P202, P280, P210, P308 + P313, P501

Farlige ingredienser

5-metylheksan-2-on

Tilleggs-elementer på etiketter :

Inneholder 2,3-epoxypropyl neodecanoate, tert-butylakrylat og 2-hydroksyetylakrylat.
Kan gi en allergisk reaksjon.

Tillegg XVII –

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

: Ikke anvendelig.

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking

: Ikke anvendelig.

Følbar advarselmerking om fare

: Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB

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

Andre farer som ikke fører til klassifisering

: Forlenget eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og medføre irritasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

| Navn på produkt/ bestanddel | Identifikatorer | % etter vekt | Klassifisering | Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er | Type |
|---------------------------------|---|-----------------|--|--|---------|
| 5-metylheksan-2-on | REACH #: 01-2119472300-51 EU: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Innhold: 606-026-00-4 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Repr. 2, H361d (innånding) | ATE [Inhalasjon (gasser)] = 5000 ppm | [1] [2] |
| n-butylacetat | REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Innhold: 607-025-00-1 | ≥5.0 - ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| 2-metoksy- 1-metyletylacetat | REACH #: 01-2119475791-29 EU: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Innhold: 607-195-00-7 | ≥5.0 - ≤8.4 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| 4-metylpentan-2-on | REACH #: 01-2119473980-30 EU: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Innhold: 606-004-00-4 | <1.0 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066 | ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l EUH066: C ≥ 20% | [1] [2] |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate | REACH #: 01-2119431597-33 EU: 247-979-2 CAS: 26761-45-5 | ≤0.30 | Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| tert-butylakrylat | REACH #: 01-2119451175-43 EU: 216-768-7 CAS: 1663-39-4 Innhold: 607-245-00-8 | ≤0.30 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | ATE [Oral] = 500 mg/ kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l | [1] |
| 2-hydroksyetylakrylat | REACH #: 01-2119459345-34 EU: 212-454-9 CAS: 818-61-1 Innhold: 607-072-00-8 | <0.10 | Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H- setningene overfor. | ATE [Dermal] = 300 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.2% M [Akutt] = 1 | [1] |

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.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

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

SUB koder representerer stoffer uten registrerte CAS nummer.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkedePotensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
tørrhet
sprekker
reduert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett

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

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkemidler**

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.

Farlige forbrenningsprodukter : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbonoksider
nitrogenoksider
halogenerte forbindelser
metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

Bestemte forholdsregler for brannslukning : Isolere 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.

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).

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 vannløslig. 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.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 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. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Unngå eksponering under svangerskap. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. 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 antennelseskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- 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 forurensete 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

- : Lagre mellom følgende temperaturer: 0 til 35°C (32 til 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.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Se avsnitt 1.2 for identifisert bruk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

8.1 Kontrollparametere**Administrative normer**

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering |
|-----------------------------|---|
| 5-metylheksan-2-on | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Gjennomsnittsverdier: 95 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 20 ppm 8 timer. Korttidsverdi grenseverdi: 250 mg/m ³ 15 minutter. Korttidsverdi grenseverdi: 50 ppm 15 minutter. |
| n-butylacetat | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Korttidsverdi grenseverdi: 723 mg/m ³ 15 minutter. Korttidsverdi grenseverdi: 150 ppm 15 minutter. Gjennomsnittsverdier: 241 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer. |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 270 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer. |
| 4-metylpentan-2-on | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 83 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 20 ppm 8 timer. Korttidsverdi grenseverdi: 50 ppm 15 minutter. Korttidsverdi grenseverdi: 208 mg/m ³ 15 minutter. |

Anbefalt overvåkingstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. 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.

DNEL

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Eksponering | Verdi | Befolkning | Effekter |
|---|------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------|
| 5-metylheksan-2-on n-butylacetat | DNEL | Langsiktig Hud | 8 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 95 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 5.12 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 5.12 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 17.8125 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 146.5 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 196.3 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 300 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 300 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 600 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 600 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 11 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Oral | 2 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| | | | | | |
|------------------------------|------|----------------------|-------------------------|---------------------|-----------|
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | DNEL | Langsiktig Oral | 2 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Hud | 6 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Hud | 11 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 35.7 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 300 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 300 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 300 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 600 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 600 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 1.67 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| 4-metylpentan-2-on | DNEL | Langsiktig Innånding | 33 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 33 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 54.8 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 153.5 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 275 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 550 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 4.2 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 4.2 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 11.8 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 14.7 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate | DNEL | Langsiktig Innånding | 14.7 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 83 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 83 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 155.2 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 155.2 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 208 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 208 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 1.15 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 1.6 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 1.9 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| tert-butylakrylat | DNEL | Kortsiktig Innånding | 2.7 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 2.7 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 1.27 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 11 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| 2-hydroksyetylakrylat | DNEL | Langsiktig Innånding | 8 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 16 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 1.2 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 2.4 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |

PNEC-er

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Kammerdetaljer | Verdi | Metodedetaljer |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|--------------------|
| metylheksan-2-on | - | Ferskvann | 0.1 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Sjøvann | 0.01 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Renseanlegg for avløpsvann | 100 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| n-butylacetat | - | Ferskvannsediment | 1.12 mg/kg dwt | Likevektsdeling |
| | - | Sjøvannsediment | 0.112 mg/kg dwt | Likevektsdeling |
| | - | Jord | 0.166 mg/kg dwt | Likevektsdeling |
| | - | Ferskvann | 0.18 mg/l | - |
| | - | Sjøvann | 0.018 mg/l | - |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | - | Ferskvannsediment | 0.981 mg/kg | - |
| | - | Sjøvannsediment | 0.0981 mg/kg | - |
| | - | Renseanlegg for avløpsvann | 35.6 mg/l | - |
| | - | Jord | 0.0903 mg/kg | - |
| | - | Ferskvann | 0.635 mg/l | - |
| | - | Sjøvann | 0.0635 mg/l | - |
| | - | Ferskvannsediment | 3.29 mg/kg | - |
| 4-metylpentan-2-on | - | Sjøvannsediment | 0.329 mg/kg | - |
| | - | Jord | 0.29 mg/kg | - |
| | - | Renseanlegg for avløpsvann | 100 mg/l | - |
| | - | Ferskvann | 0.6 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Sjøvann | 0.06 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Renseanlegg for avløpsvann | 27.5 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Ferskvannsediment | 8.27 mg/kg | Likevektsdeling |
| - | Sjøvannsediment | 0.83 mg/kg | Likevektsdeling | |
| - | Jord | 1.3 mg/kg | Likevektsdeling | |

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 tilsølt. Vask forurensete klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern : Vernebriller med sideskjermer. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.

Hudvern**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. Anbefalt vernehansker er basert på det mest vanlige løsemiddel i dette produkt. Ved lengre eksponering eller gjenntatt kontakt, hanske av klasse 6 (gjennomtrengingstid over 480 min. - EN 374) er anbefalt. Hvis kontakt er kortvarig, hanske av klasse 2 (gjennomtrengingstid over 30 min. - EN 374) er anbefalt. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

Hansker : Ved forlenget eller gjentatt håndtering skal det brukes følgende hansketyper:

Kan brukes: Chloropren, butylgummi
Ikke anbefalt: nitrilgummi

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.

Annet hudvern Egnert 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 : Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern. Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Bruk en respirator i henhold til EN140. Filtertype: organisk damp (Type A) og partikkelfilter P3

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**Utseende**

- Fysisk tilstand** : Væske.
Farge : Grønn.
Lukt : Karakteristisk.
Luktterskel : Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt : Kan begynne å stivne ved følgende temperatur: -66°C (-86.8°F) Dette er basert på data for følgende ingrediens: 2-metoksy-1-metyletylacetat. Vektet gjennomsnitt: -79.22°C (-110.6°F)
Utgangskokepunkt og -kokeområde : >37.78°C
Brannfarlighet : Ikke kjent.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser : Største kjente område: Nedre: 1.8% Øvre: 9% (5-metylheksan-2-on)
Flammepunkt : Lukket cup: 23°C
Selvantennelsestemperatur :

| Navn på bestanddeler | °C | °F | Metode |
|-----------------------------|-----|-------|-----------|
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | 333 | 631.4 | DIN 51794 |

- Dekomponeringstemperatur** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
pH : Ikke anvendelig. uløselig i vann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- Viskositet** : Kinematisk (romtemperatur): >400 mm²/s
Kinematisk (40°C): >21 mm²/s
- Viskositet** : 60 - 100 s (ISO 6mm)
- Løselighet(er)** :

| Medier | Resultat |
|--|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Kaldt vann | Ikke løselig |

- Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke anvendelig.
- Damptrykk** :

| Navn på bestanddeler | Damptrykk ved 20 °C | | | Damptrykk ved 50 °C | | |
|---|---------------------|-----|----------------|---------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metode | mm Hg | kPa | Metode |
| <input checked="" type="checkbox"/> butylacetat | 11.25 | 1.5 | DIN EN 13016-2 | | | |

- Fordamping** : Høyeste kjente verdi: 1 (n-butylacetat) Vektet gjennomsnitt: 0.64 sammenlignet med butylacetat
- Relativ tetthet** : 1.05
- Damp tetthet** : Høyeste kjente verdi: 4.6 (Luft = 1) (2-metoksy-1-metyletylacetat). Vektet gjennomsnitt: 4.07 (Luft = 1)
- Ekspløsjonsegenskaper** : Produktet i seg selv er ikke eksplosjonsfarlig, men dannelsen av en eksplosjonsfarlig blanding av damp eller støv med luft er mulig.
- Oksidasjonsegenskaper** : Produktet er ikke et oksidasjonsfare.
- Partikkelegenskaper**
- Middels partikkelstørrelse** : Not applicable.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

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.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.
Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** : Avhengig av forholdene, kan nedbrytningsprodukter omfatte følgende materialer: karbonoksider nitrogenoksider halogenerte forbindelser metalloksid/oksider

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008****Akutt toksisitet**

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat | Arter | Dose | Eksponering |
|------------------------------|---|-------------------------|--|-------------------------|
| 5-metylheksan-2-on | LC50 Innånding Gass. LD50 Hud | Rotte Kanin | 5000 ppm 8.14 g/kg | 4 timer - |
| n-butylacetat | LD50 Oral LC50 Innånding Damp LC50 Innånding Damp | Rotte Rotte | 5657 mg/kg >21.1 mg/l 2000 ppm | - 4 timer 4 timer |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | LD50 Hud LD50 Oral LC50 Innånding Damp | Kanin Rotte Kanin | >17600 mg/kg 10.768 g/kg 30 mg/l | - - 4 timer |
| 4-metylpentan-2-on | LD50 Oral LC50 Innånding Damp LD50 Hud | Rotte Rotte Kanin | 6190 mg/kg 11 mg/l >5000 mg/kg | - 4 timer - |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate | LD50 Oral LD50 Hud | Rotte Rotte | 2.08 g/kg 3800 mg/kg | - - |
| 2-hydroksyetylakrylat | LD50 Oral LD50 Hud LD50 Oral | Rotte Kanin Rotte | 9.6 g/kg 0.154 g/kg 0.54 g/kg | - - - |

Konklusjon/oppsummering: Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Irritasjon/korrosjon**Konklusjon/oppsummering**

Hud : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Øyne : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Respiratorisk : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Overfølsomhet**Konklusjon/oppsummering**

Hud : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Respiratorisk : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Reproduktiv giftighet

| Navn på produkt/bestanddel | Toksisitet for gravide | Fertilitet | Utviklingstoksin | Arter | Dose | Eksponering |
|----------------------------|------------------------|------------|------------------|-------|------------------------|-------------|
| 5-metylheksan-2-on | - | - | Tvetydig | Kanin | Innånding: 1250 ppm | - |

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori | Eksponeringsvei | Målorganer |
|-----------------------------|------------|-----------------|-------------------------|
| 5-butylacetat | Kategori 3 | - | Narkotisk effekt |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | Kategori 3 | - | Narkotisk effekt |
| 4-metylpentan-2-on | Kategori 3 | - | Narkotisk effekt |
| tert-butylakrylat | Kategori 3 | - | Irritasjon i luftveiene |

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.**Potensielle akutte helseeffekter**

- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.
Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
tørrhet
sprekker
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.

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 : Ikke kjent.

- Generelt** : Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt.
Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet : Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet : Ikke kjent.

Forlenget eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og medføre irritasjon. Sliping og sliping av støv kan være skadelig ved innånding. Gjentatt eksponering mot høye dampkonsentrasjoner kan forårsake irritasjon i luftveiene og permanent skade på hjernen og nervesystemet. Innånding av damp-/aerosolkonsentrasjoner over anbefalte grenseverdier for eksponering fører til hodepine, døsighet og kvalme, og kan føre til bevisstløshet eller død. Unngå kontakt med hud og klær.

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 |
|--|----------------------|----------------------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 2-metylheksan-2-on | Akutt LC50 159 mg/l | Fisk | 96 timer |
| n-butylacetat | Akutt LC50 18 mg/l | Fisk | 96 timer |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | Akutt LC50 134 mg/l | Fisk - Oncorhynchus mykiss | 96 timer |
| 4-metylpentan-2-on | Akutt LC50 >179 mg/l | Fisk | 96 timer |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate | Akutt EC50 3.5 mg/l | Alge | 96 timer |
| | Akutt EC50 4.8 mg/l | Dafnie - Daphnia magna | 48 timer |
| | Akutt LC50 9.6 mg/l | Fisk - Oncorhynchus mykiss | 96 timer |

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| Navn på produkt/bestanddel | Test | Resultat | Dose | Inoculum |
|--|--------------------|------------------------|------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 2-metylheksan-2-on | OECD 301D | 67 % - Lett - 28 dager | - | - |
| n-butylacetat | TEPA and OECD 301D | 83 % - Lett - 28 dager | - | - |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | - | 83 % - Lett - 28 dager | - | - |
| 4-metylpentan-2-on | OECD 301F | 83 % - Lett - 28 dager | - | - |

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

| Navn på produkt/bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|--|----------------------|----------|-------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 2-metylheksan-2-on | - | - | Lett |
| n-butylacetat | - | - | Lett |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | - | - | Lett |
| 4-metylpentan-2-on | - | - | Lett |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate | - | - | Ikke lett |

12.3 Bioakkumuleringspotensial

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/bestanddel | LogP _{ow} | BKF | Potensial |
|------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| Ø-metylheksan-2-on | 1.88 | - | lav |
| n-butylacetat | 2.3 | - | lav |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | 1.2 | - | lav |
| 4-metylpentan-2-on | 1.9 | - | lav |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate | 4.4 | - | høy |
| tert-butylakrylat | 2.32 | - | lav |
| 2-hydroksyetylakrylat | -0.17 | - | lav |

12.4 Jordmobilitet

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

Mobilitet : Ikke kjent.

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. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

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 |

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

| Emballasjetype | Den europeiske avfallslisten (EAL) |
|----------------|------------------------------------|
| Beholder | 15 01 04 emballasje av metall |

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.

14. Opplysninger om transport

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--------------------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | MALING | MALING | PAINT | PAINT |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Emballasjegruppe | III | III | III | III |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Nei. | Nei. | No. | No. |
| Marine forurensningsstoffer | Ikke anvendelig. | Ikke anvendelig. | Not applicable. | Not applicable. |

Ytterligere informasjon

- ADR/RID** : Denne viskøse klasse 3-væsken er ikke underlagt regulering av emballasje på opptil 450 liter i henhold til 2.2.3.1.5.1.
- Tunnellkode** : (D/E)
- ADN** : Denne viskøse klasse 3-væsken er ikke underlagt regulering av emballasje på opptil 450 liter i henhold til 2.2.3.1.5.1.
- IMDG** : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.
- IATA** : Ingen identifisert.

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 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke anvendelig.

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.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Tillegg XVII – : Ikke anvendelig.

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

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier**Kategori**

5c

Nasjonale forskrifter

Produktregistreringsnummer : 150310

Referanser

: - Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer - Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. - FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

15.2 Kjemisk**sikkerhetsvurdering**

: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer

ATE = Akutt toksisitetens estimat

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RRN = REACH registrerings nummer

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

IATA = Internasjonal lufttransport Forening

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

| Klassifisering | Justering |
|--------------------------------------|---|
| Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d | På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode |

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

| | |
|--------|--|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| H341 | Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. |
| H351 | Mistenkes for å kunne forårsake kreft. |
| H361d | Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 3 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 3 |
| Acute Tox. 4 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 |
| Carc. 2 | CANCEROGENITET - Kategori 2 |
| Eye Dam. 1 | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3 |
| Muta. 2 | STAMCELLE MUTAGENITET - Kategori 2 |
| Repr. 2 | GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2 |
| Skin Corr. 1B | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1 |
| STOT SE 3 | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3 |

Historikk

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 5 November 2022

Dato for forrige utgave : 21 Februar 2019

Utarbeidet av : EHS

Versjon : 7

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på den aktuelle vitenskapelige og tekniske viten, og på EFs og nasjonal lovgivning. Formålet med opplysningene er å henlede oppmerksomheten på helse- og sikkerhetsfaktorer ved vores produkter samt å anbefale sikkerhetstiltak for oppbevaring og bruk av produktene. Dette utgjør ingen sikkerhet eller garanti med hensyn til produktenes egenskaper. Vi påtar oss intet ansvar for manglende overholdelse av forholdsregler som er beskrevet i dette databladet, eller for uvanlig bruk av produktet.