

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : 1-490 Selemix accelerated direct thinner

Produktkode : 1.991.1490/E25

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 Italia S.r.l., Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy Tel: +39 02 6404.1

PPG Industries (UK) Ltd., Needham Road, Stowmarket, Suffolk, IP14 2AD, UK Tel: +44 (0) 1449 773 338

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 : +39 02 6404.1 (0800-1700)

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

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

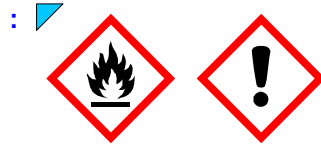
Aquatic Chronic 3, H412

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.
Irriterer huden.
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler**Forebygging**

Bruk vernehansker. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå utslipp til miljøet.

Respons

VED INNÅNDING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis den eksponerte føler ubehag.

Lagring

: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Avhending

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

P280, P210, P273, P304 + P312, P403 + P233, P501

Farlige ingredienser

heptan-2-on

Tilleggs-elementer på etiketter

Inneholder pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) og dibutyltin di(acetate). 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 |
|--|---|-----------------|---|---|---------|
| isobutylacetat | EU: 203-745-1 CAS: 110-19-0 Innhold: 607-026-00-7 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225 EUH066 | - | [1] [2] |
| heptan-2-on | REACH #: 01-2119902391-49 EU: 203-767-1 CAS: 110-43-0 Innhold: 606-024-00-3 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336 | ATE [Oral] = 1600 mg/ kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 16.7 mg/l | [1] [2] |
| n-butylacetat | REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Innhold: 607-025-00-1 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| 2-ethylhexyl acetate | EU: 203-079-1 CAS: 103-09-3 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 | - | [1] |
| hydrokarboner, C9, aromater < 0.1% kumen | REACH #: 01-2119455851-35 EU: 918-668-5 CAS: 64742-95-6 | ≥1.0 - ≤5.6 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | EUH066: C ≥ 20% | [1] |
| xylene | EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 | ≥1.0 - ≤4.3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Dermal] = 1700 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate) | REACH #: 01-2119486981-23 EU: 231-472-8 CAS: 7575-23-7 | ≤0.92 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oral] = 1000 mg/ kg M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1 | [1] |
| dibutyltin di(acetate) | REACH #: 01-2119634587-29 EU: 213-928-8 CAS: 1067-33-0 Innhold: 050-033-00-X | <0.30 | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD (oral) STOT SE 1, H370 (thymus) (oral) STOT RE 1, H372 (immunsystemet) (oral) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1 | [1] [2] |
| Norwegian (NO) | Norway | Norge | 3/20 | | |

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | 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.

Xylene: Flere REACH-registreringer dekker det REACH-registrerte stoffet med xylenisomerer, etylbenzen (og toluen). De andre REACH-registreringene inkluderer: 01-2119555267-33 reaksjonsmasse av etylbenzen og m-xylen og p-xylen, 01-2119486136-34 Aromatiske hydrokarboner, C8, 01-2119539452-40 reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen.

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. 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**Potensielle akutte helseeffekter**

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- Hudkontakt** : Irriterer huden. Virker avfettende på huden.
- Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennede
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
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 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. Dette materialet er skadelig 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:
karbonoksider

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".

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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.

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.


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.). 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 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 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

: 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.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**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 |
|----------------------------|--|
| isobutylacetat | 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. |
| heptan-2-on | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 115 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. |
| 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. |
| xylene | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). [xylene (alle isomere)] Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. |
| dibutyltin di(acetate) | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). [tinnforbindelser, organiske (beregnet som Sn)] Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 0.1 mg/m ³ , (beregnet som Sn) 8 timer. |

Anbefalt overvåkingstiltak : 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 |
|----------------------------|------|----------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| isobutylacetat | DNEL | Kortsiktig Oral | 5 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 5 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Hud | 5 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 5 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Hud | 10 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 10 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 35.7 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 35.7 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 300 mg/m ³ | Generell | Lokal |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| | | | | | |
|---|----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| heptan-2-on | DNEL | Kortsiktig Innånding | 300 mg/m ³ | populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 300 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 300 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 600 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 600 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 23.32 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 23.32 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| n-butylacetat | DNEL | Langsiktig Hud | 54.27 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 84.31 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 394.25 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 1516 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 |
| | 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 |
| | 2-ethylhexyl acetate | DNEL | Kortsiktig Innånding | 300 mg/m ³ | Generell populasjon |
| 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 Hud | 3.4 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| DNEL | | Langsiktig Hud | 7 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| DNEL | | Langsiktig Innånding | 12 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| DNEL | | Langsiktig Innånding | 48 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| DNEL | | Langsiktig Oral | 1.5 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| DNEL | | Langsiktig Innånding | 3 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| DNEL | | Langsiktig Hud | 15 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| DNEL | | Langsiktig Innånding | 17 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| DNEL | | Langsiktig Hud | 30 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| DNEL | | Kortsiktig Innånding | 35.5 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal |
| hydrokarboner, C9, aromater < 0.1% kumen | DNEL | Langsiktig Innånding | 35.5 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 71 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 71 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 25 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 150 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| | | | | | | |
|------------------------|--|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|-----------|
| xylen | DNEL | Langsiktig Hud | 11 mg/kg | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 11 mg/kg | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 32 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 260 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 260 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal | |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 125 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 65.3 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 12.5 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 221 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 442 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 221 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal | |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 442 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal | |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 212 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 65.3 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal | |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 260 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal | |
| | pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate) | DNEL | Kortsiktig Innånding | 260 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | | DNEL | Kortsiktig Innånding | 260 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| DNEL | | Langsiktig Innånding | 221 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal | |
| DNEL | | Langsiktig Oral | 12.5 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| DNEL | | Langsiktig Innånding | 65.3 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk | |
| DNEL | | Langsiktig Hud | 125 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| DNEL | | Langsiktig Hud | 212 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk | |
| DNEL | | Langsiktig Innånding | 221 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| DNEL | | Kortsiktig Innånding | 442 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal | |
| DNEL | | Kortsiktig Innånding | 442 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| DNEL | | Langsiktig Innånding | 0.43 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk | |
| DNEL | | Langsiktig Innånding | 1.74 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| DNEL | | Langsiktig Oral | 0.25 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| DNEL | | Langsiktig Hud | 2.5 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| DNEL | | Langsiktig Hud | 5 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk | |
| DNEL | | Kortsiktig Innånding | 20.07 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal | |
| dibutyltin di(acetate) | | DNEL | Langsiktig Innånding | 20.07 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 40.13 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 40.13 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal | |
| | DNEL | Kortsiktig Oral | 1.5 µg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 1.5 µg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 2.22 µg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk | |
| DNEL | Langsiktig Innånding | 2.22 µg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk | | |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| | | | | | |
|--|------|----------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 18.8 µg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Hud | 0.15 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Hud | 0.42 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 14.8 µg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 0.15 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 0.42 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |

PNEC-er

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Kammerdetaljer | Verdi | Metodedetaljer |
|----------------------------|------|----------------------------|-----------------|--------------------|
| heptan-2-on | - | Ferskvann | 0.0982 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Sjøvann | 0.00982 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Ferskvannsediment | 1.89 mg/kg | Likevektsdeling |
| | - | Sjøvannsediment | 0.189 mg/kg | Likevektsdeling |
| | - | Renseanlegg for avløpsvann | 12.5 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| n-butylacetat | - | Jord | 0.321 mg/kg | Likevektsdeling |
| | - | Ferskvann | 0.18 mg/l | - |
| | - | Sjøvann | 0.018 mg/l | - |
| | - | Ferskvannsediment | 0.981 mg/kg | - |
| | - | Sjøvannsediment | 0.0981 mg/kg | - |
| xylene | - | Renseanlegg for avløpsvann | 35.6 mg/l | - |
| | - | Jord | 0.0903 mg/kg | - |
| | - | Ferskvann | 0.327 mg/l | - |
| | - | Sjøvann | 0.327 mg/l | - |
| | - | Renseanlegg for avløpsvann | 6.58 mg/l | - |
| dibutyltin di(acetate) | - | Ferskvannsediment | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | - | Sjøvannsediment | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | - | Jord | 2.31 mg/kg | - |
| | - | Ferskvann | 0.001 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Renseanlegg for avløpsvann | 1.63 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Ferskvannsediment | 0.062 mg/kg dwt | Likevektsdeling |
| | - | Sjøvannsediment | 0.006 mg/kg wwt | Likevektsdeling |
| | - | Jord | 0.05 mg/kg wwt | 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 forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

: Beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.

Hudvern**Håndvern**

:

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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

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

Anbefales: polyvinylalkohol (PVA), Viton®
Kan brukes: butylgummi, nitrilgummi

Kroppsvern : 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** : Fargeløs.
- Lukt** : Karakteristisk.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Kan begynne å stivne ved følgende temperatur: <-20°C (<-4°F) Dette er basert på data for følgende ingrediens: heptan-2-on. Vektet gjennomsnitt: -78.4°C (-109.1°F)
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : >37.78°C
- Brannfarlighet** : Ikke kjent.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser : Største kjente område: Nedre: 2.4% Øvre: 10.5% (isobutylacetat)

Flammepunkt : Lukket cup: 24°C

Selvantennelsestemperatur :

| Navn på bestanddeler | °C | °F | Metode |
|----------------------|-----|-------|--------|
| 3-ethylhexyl acetate | 268 | 514.4 | |

Dekomponeringstemperatur : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).

pH : Ikke anvendelig. uløselig i vann.

Viskositet : Kinematisk (40°C): <14 mm²/s

Viskositet : < 30 s (ISO 6mm)

Løselighet(er) :

| Medier | Resultat |
|------------|--------------|
| 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 |
| isobutylacetat | 15.75 | 2.1 | DIN EN 13016-2 | | | |

Fordamping : Høyeste kjente verdi: 1.5 (isobutylacetat) Vektet gjennomsnitt: 0.91 sammenlignet med butylacetat

Relativ tetthet : 0.86

Damptetthet : Høyeste kjente verdi: 4.15 (Luft = 1) (3-ethyltoluene). Vektet gjennomsnitt: 3.96 (Luft = 1)

Eksplosjonsegenskaper : Produktet i seg selv er ikke eksplosjonsfarlig, men dannelse av en eksplosjonsfarlig blanding av damp eller støv med luft er mulig.

Oksidasjonsegenskaper : Produktet er ikke et oksidasjonsfare.

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsm informasjon.

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.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

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 | Eksposering |
|--|---|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| isobutylacetat | LD50 Hud | Kanin | >17400 mg/kg | - |
| heptan-2-on | LD50 Oral LC50 Innånding Damp | Rotte Rotte | 13400 mg/kg 16.7 mg/l | - 4 timer |
| n-butylacetat | LD50 Hud LD50 Oral LC50 Innånding Damp LC50 Innånding Damp | Kanin Rotte Rotte | 10.206 g/kg 1.6 g/kg >21.1 mg/l | - - 4 timer |
| 2-ethylhexyl acetate | LD50 Oral | Rotte | 2000 ppm | 4 timer |
| hydrokarboner, C9, aromater < 0.1% kumen | LD50 Hud | Kanin | >17600 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 10.768 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 3 g/kg | - |
| | LD50 Hud | Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn | >2000 mg/kg | - |
| xylene | LD50 Oral | Rotte | 8400 mg/kg | - |
| | LD50 Hud | Kanin | 1.7 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 4.3 g/kg | - |
| pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate) dibutyltin di(acetate) | LD50 Oral | Rotte | 1000 mg/kg | - |
| | LD50 Hud | Kanin | 2318 mg/kg | - |

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

Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat | Arter | Poeng | Eksposering | Observasjon |
|----------------------------|---------------------------------|-------|-------|-----------------|-------------|
| xylene | Hud - Middels irriterende stoff | Kanin | - | 24 timer 500 mg | - |

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

| Navn på produkt/bestanddel | Eksposeringsvei | Arter | Resultat |
|--|-----------------|---------|----------------------|
| pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) | hud | Marsvin | Irritasjonsfremmende |

Konklusjon/oppsummering

Hud : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Respiratorisk : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Mutasjonsfremmende karakter

| Navn på produkt/bestanddel | Test | Eksperiment | Resultat |
|---|----------|--|----------|
| pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate) | OECD 471 | Eksperiment: In vitro Felt: Bakterier | Negativ |

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**Kreftfremkallende egenskap**

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

Reproduktiv giftighet

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 |
|--|------------|-----------------|-----------------------------------|
| heptan-2-on | Kategori 3 | - | Narkotisk effekt |
| n-butylacetat | Kategori 3 | - | Narkotisk effekt |
| hydrokarboner, C9, aromater < 0.1% kumen | Kategori 3 | - | Irritasjon i luftveiene |
| xylene | Kategori 3 | - | Narkotisk effekt |
| dibutyltin di(acetate) | Kategori 1 | oral | Irritasjon i luftveiene thymus |

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori | Eksponeringsvei | Målorganer |
|----------------------------|------------|-----------------|---------------|
| dibutyltin di(acetate) | Kategori 1 | oral | immunsystemet |

Fare for aspirering

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat |
|--|--|
| hydrokarboner, C9, aromater < 0.1% kumen xylene | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.
- Hudkontakt** : Irriterer huden. Virker avfettende på huden.
- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

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

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysningerKorttidseksponering

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.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

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

Forlenget eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og medføre irritasjon. 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 |
|--|---------------------|-------|-------------|
| Heptan-2-on | Akutt LC50 131 mg/l | Fisk | 96 timer |
| n-butylacetat | Akutt LC50 18 mg/l | Fisk | 96 timer |
| hydrokarboner, C9, aromater < 0.1% kumen | LC50 9.2 mg/l | Fisk | 96 timer |
| dibutyltin di(acetate) | Akutt EC10 3.1 mg/l | Fisk | 72 timer |
| | Akutt EC50 0.5 mg/l | Alge | 72 timer |

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/ bestanddel | Test | Resultat | Dose | Inoculum |
|---|-----------------------|------------------------|------|----------|
| heptan-2-on | OECD 310 | 69 % - Lett - 28 dager | - | - |
| n-butylacetat | TEPA and OECD 301D | 83 % - Lett - 28 dager | - | - |
| hydrokarboner, C9, aromater < 0.1% kumen | - | 78 % - 28 dager | - | - |

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

| Navn på produkt/bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|--|----------------------|----------|-------------------------|
| heptan-2-on | - | - | Lett |
| n-butylacetat | - | - | Lett |
| hydrokarboner, C9, aromater < 0.1% kumen | - | - | Lett |
| xylene | - | - | Lett |
| dibutyltin di(acetate) | - | - | Ikke lett |

12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/bestanddel | LogP _{ow} | BKF | Potensial |
|--|--------------------|--------------|-----------|
| isobutylacetat | 2.3 | - | Lav |
| heptan-2-on | 2.26 | - | Lav |
| n-butylacetat | 2.3 | - | Lav |
| 2-ethylhexyl acetate | 4.2 | - | Høy |
| hydrokarboner, C9, aromater < 0.1% kumen | 3.7 til 4.5 | 10 til 2500 | Høy |
| xylene | 3.12 | 7.4 til 18.5 | Lav |
| pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) | 3.03 | 75 | 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**

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

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 |

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 | MALINGRELATERT STOFF | MALINGRELATERT STOFF | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Emballasjegruppe | III | III | III | III |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Nei. | Ja. | No. | No. |
| Marine forurensningsstoffer | Ikke anvendelig. | Ikke anvendelig. | Not applicable. | Not applicable. |

Ytterligere informasjon

ADR/RID : Ingen identifisert.

Tunnellkode : (D/E)

ADN : Produktet reguleres kun som miljøfarlig stoff når det transporteres i tankfartøy.

IMDG : None identified.

IATA : Ingen identifisert.

14. Opplysninger om transport

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.

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

Eksplosive forløpere : Ikke anvendelig.

[Ozon-nedbrytende stoffer \(1005/2009/EU\)](#)

Ikke listeført.

[Seveso Direktivet](#)

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

[Farekriterier](#)

Kategori

P5c

[Nasjonale forskrifter](#)

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 begrenning 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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

ATE = Akutt toksisitets 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 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 | På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode |

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

| | |
|--|--|
| H225 H226 H302 H304 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H341 H360FD H370 H372 H400 H410 H411 H412 EUH066 | Meget brannfarlig væske og damp. Brannfarlig væske og damp. Farlig ved svelging. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Farlig ved hudkontakt. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Gir alvorlig øyeirritasjon. Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. Forårsaker organskader. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |
|--|--|

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

| | |
|--|---|
| Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Muta. 2 Repr. 1B Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3 STAMCELLE MUTAGENITET - Kategori 2 GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 1B ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 |
|--|---|

AVSNITT 16: Andre opplysninger

| | |
|---------------|---|
| Skin Sens. 1 | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1 |
| Skin Sens. 1B | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B |
| STOT RE 1 | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1 |
| STOT SE 1 | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 1 |
| STOT SE 3 | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3 |

Historikk

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 25 Oktober 2023

Dato for forrige utgave : 17 Oktober 2023

Utarbeidet av : EHS

Versjon : 13

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.