

SIKKERHETS DATBLAD

Icopal Taklim

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 13.09.2012

Revisjonsdato 19.07.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Icopal Taklim

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Lim Brukes til liming av overlag og inndekning, samt til reparasjon og tetting ved taktekking.

Relevant identifiserte bruksområder SU19 Bygg-og anleggsarbeid

Profesjonelt bruk Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Distributør**

Firmanavn Icopal as

Postadresse Fjellhamarveien 52

Postnr. 1472

Poststed Fjellhamar

Land Norge

Telefon 67 97 90 00

Telefaks 67 90 58 77

E-post hanna.carlen@icopal.com

Hjemmeside <http://www.icopal.no>

Org. nr. 911671549

Kontaktperson Hanna Carlén

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Telefon: 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

STOT RE 2; H373

Stoffets/blandingens farlige
egenskaper

Brannfarlig væske og damp.

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

Xylen, Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater

Varselord

Advarsel

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280 Benytt vernehansker.

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

Fysiokjemiske effekter

Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

Helseeffekt

Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden. Etylbenzen er ikke klassifisert som kreftfremkallende, men tiltaks-/grenseverdi er angitt med K

(kreftfremkallende).

Andre farer

Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|---|---|--|-----------|-------|
| Bitumen | CAS-nr.: 8052-42-4 EC-nr.: 232-490-9 REACH reg. nr.: 01-2119480172-44 | | 35 - 45 % | |
| Xylen | CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 REACH reg. nr.: 01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 | 10 < 20 % | |
| Etylbenzen | CAS-nr.: 100-41-4 EC-nr.: 202-849-4 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Acute tox. 4; H332 STOT RE2; H373 | 1 < 5 % | |
| Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater | EC-nr.: 927-241-2 REACH reg. nr.: 01-2119471843-32 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412 EUH 066 | 1 < 5 % | |
| Beskrivelse av blandingen | Hydrogensulfid kan frigjøres ved oppvarming av naturlig forekommende svovelforbindelser i bitumen. | | | |
| Komponentkommentarer | Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. | | | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|---|
| Generelt | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. |
| Innånding | Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Bevisstløse personer legges i stabilt sideleie med hodet lavt. Sørg for at personen holdes varm. TILKALL AMBULANSE. Ta med sikkerhetsdatabladet til sykehuset. |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Smør deretter huden med en fet krem. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. |
| Øyekontakt | Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Svelging | Skyll munnen grundig. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege. |

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Akutte symptomer og virkninger | Innånding: Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet. Kan forårsake hodepine, |
|--------------------------------|--|

svimmelhet og andre virkninger på sentralnervesystemet.
 Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.
 Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.
 Øyekontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon. Irritasjon, svie, tåreflod og uklart syn etter væskesprut.
 Svelging: Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler Pulver, karbondioksid (CO₂), vanntåke, skum.
 Uegnede sløkkingsmidler Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Brannfarlig væske og damp.
 Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
 Farlige forbrenningsprodukter Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Svoelholdige gasser (SO_x).
 Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).
 Ved brann eller temperatur >240°C kan det dannes hydrogensulfid, som er en giftig gass.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
 Annen informasjon Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
 Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Søl skrapes eller suges opp med absorberende materiale. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Oppbevares opprettstående.

Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Norm år |
|---------------|--------------------|--|---------|
| Bitumen | CAS-nr.: 8052-42-4 | 8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³ | |
| Xylen | CAS-nr.: 1330-20-7 | 8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 108 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HE | |
| Etylbenzen | CAS-nr.: 100-41-4 | 8 timers grenseverdi: 5 ppm 8 timers grenseverdi: 20 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HKE | |

| | | |
|---|-----------------------|---|
| Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater | CAS-nr.: 1174921-73-3 | 8 timers grenseverdi: 40 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³ |
|---|-----------------------|---|

Kontrollparametere, kommentarer Forklaring av anmerkningene:
 H = Hudopptak.
 E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
 K = Kreftfremkallende stoffer
 Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
 Verdi: 442 mg/m³
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
 Verdi: 221 mg/m³
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
 Verdi: 221 mg/m³
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
 Verdi: 442 mg/m³
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
 Verdi: 212 mg/kg bw/day
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
 Verdi: 65,3 mg/m³
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
 Verdi: 260 mg/m³
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
 Verdi: 65,3 mg/m³
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
 Verdi: 260 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 125 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 12,5 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 77 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 927-241-2.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 871 mg/m³
Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 927-241-2.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk)
Verdi: 46 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 927-241-2.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 185 mg/m³
Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 927-241-2.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 46 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 927-241-2.

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,327 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,327 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 6,58 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 12,46 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 12,46 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Eksponeeringsvei: Jord
 Verdi: 2,31 mg/kg dw
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Komponent

Bitumen

DNEL

Gruppe: Arbeidstaker
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt
Verdi: 2,9 mg/m³

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponeering

Tekniske tiltak for å hindre eksponeering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.
 Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernustyr

Beskrivelse: Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede hansker

Butylgummi. Nitrilgummi. Silver Shield eller lignende.

Gjennomtrengningstid

Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

Tykkelsen av hanskemateriale

Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.
 Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Skift hansker ved tegn på slitasje.
 Bruk beskyttelseskremer.

Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Personlig verneutstyr skal oppbevares atskilt fra andre klær.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2).

Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Tilstandsform | Pasta |
| Farge | Svart / Grå |
| Lukt | Løsningsmiddel. |
| Luktgrense | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| pH | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Flammepunkt | Verdi: 35 °C |
| Fordampningshastighet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Antennelighet | Ikke bestemt. |
| Eksplisjonsgrense | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Damptrykk | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Damp tetthet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Relativ tetthet | Verdi: 1,13 g/cm ³ |
| Løslighet | Medium: Vann Kommentarer: Uløselig. |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Selvantennelsestemperatur | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Dekomponeringstemperatur | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Viskositet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Eksplosive egenskaper | Ikke eksplosiv. |
| Oksiderende egenskaper | Ikke oksiderende. |

9.2. Andre opplysninger**Andre fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen reaktivetsfare.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 5000 mg/kg
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 927-241-2.

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 5000 mg/kg
Art: Kanin
Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 927-241-2.

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding (damp)
Varighet: 8 time(r)
Verdi: > 5000 mg/m³
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 927-241-2.

Komponent

Bitumen

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral

Verdi: ≥ 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: ≥ 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 4h
Verdi: $\geq 94,4$ mg/m³
Forsøksdyreart: Rotte
Kommentarer: Damp

Komponent

Xylen

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 4300 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: ≥ 1700
Forsøksdyreart: Kanin

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 4h
Verdi: 5000 ppm
Forsøksdyreart: Rotte
Kommentarer: Damp

Komponent

Etylbenzen

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 3500
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 4h
Verdi: 4000 ppm
Forsøksdyreart: Rotte
Kommentarer: Damp

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50

Eksponeeringsvei: Dermal**Verdi:** 17,8 mg/kg**Forsøksdyreart:** Kanin

Andre toksikologiske data

Ytterligere testdata er tilgjengelig hos leverandør/producent.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Irriterer huden.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kjemikaliet er ikke klassifisert som kreftfremkallende, men tiltaks/grenseverdi for en av ingrediensene er angitt med K (kreftfremkallende).

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging

Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare.

I tilfelle hudkontakt

Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.

I tilfelle innånding

Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Kan forårsake hodepine, svimmelhet og andre virkninger på sentralnervesystemet.

I tilfelle øyekontakt

Gir alvorlig øyeirritasjon. Irritasjon, svie, tåreflod og uklart syn etter væskesprut.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser

Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: > 10 < 30 %
Effektdose konsentrasjon: LL50
Testvarighet: 96 time(r)
Art: Oncorhynchus mykiss
Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 927-241-2.

Toksisitet typen: Kronisk
Verdi: ≥ 1000 mg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC
Testvarighet: 21 dag(er)
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 8052-42-4.

Akvatisk toksisitet, alge

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: > 1000 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EL50
Testvarighet: 72 time(r)
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 927-241-2.

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: > 22 < 46 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EL50
Testvarighet: 48 time(r)
Art: Daphnia magna
Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 927-241-2.

Økotoksisitet

Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen data om kjemikaliet nedbrytbarhet.

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: 89 %
Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 927-241-2.
Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer

Data om kjemikaliet bioakkumuleringsevne er ikke tilgjengelig.
Log Pow: 3,15. Gjelder CAS-nr.: 100-41-4.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Uløselig i vann. Synker i vann. Produktet inneholder stoffer som bindes til partikler og holdes tilbake i jordmiljøet. Løsemidlene fordampes delvis.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Klassifisert som farlig avfall: Ja

EAL Emballasje Avfallskode EAL: 15 02 02 absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer
Klassifisert som farlig avfall: Ja

NORSAS 7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall.

Annen informasjon Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN 1268

IMDG 1268

ICAO/IATA 1268

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN PAINT

ADR/RID/ADN PETROLEUMDESTILLATER, N.O.S. (Xylen, Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%))

IMDG PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))

ICAO/IATA PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| ICAO/IATA | 3 |

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG | III |
| ICAO/IATA | III |

14.5. Miljøfarer

| | |
|--------------------|-----|
| Marin forurensning | Nei |
|--------------------|-----|

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| | |
|--------------------------|----------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke relevant. |
|--------------------------|----------------|

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

| | |
|-------------------|---------------|
| Påkrevd skipstype | Data mangler. |
|-------------------|---------------|

ADR/RID Annen informasjon

| | |
|---------|----|
| Farenr. | 30 |
|---------|----|

IMDG Annen informasjon

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-E, S-E |
|-----|----------|

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

| | |
|--------------------------------|--|
| Referanser (Lover/Forskrifter) | 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. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. |
| Deklarasjonsnr. | 68152 |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

| | |
|---|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|---|-----|

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|--|--|
| Leverandørens anmerkninger | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet. |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| CLP klassifisering, kommentarer | Beregningsmetode. og erfarings data. |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 36.06.2019. |
| Brukte forkortelser og akronymer | EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) NOEL: No Observed Effect Level er den høyeste testede dosen eller det høyeste testede eksponeringsnivået, hvor det i den eksponerte populasjonen ikke er observert en statistisk signifikant virkning sammenlignet med en passende kontrollgruppe. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg. |
| Kvalitetssikring av informasjonen | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015. |
| Versjon | 5 |
| Utarbeidet av | Kiwa Kompetanse AS as v/ Sharon M. Løver |
| NOBB-nr. | 11077666 |