

SIKKERHETS DATBLAD

Isopropanol



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 21.05.2011

Revisjonsdato 24.08.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Isopropanol

Synonymer IPA, Isopropylalkohol, Prima isopropanol, Teknisk isopropanol, 2-Propanol, Propan-2-ol, GP alkoholtisetning til fuktevann

REACH reg. nr. 01-2119457558-25

CAS-nr. 67-63-0

EC-nr. 200-661-7

Artikkelnr. 600079, 600080

Formel C3H8O

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

Kjemikaliets bruksområde
Laboratoriebruk
Løsemiddel
Rengjøring
Kondensatfjerner
Avriming / avising
Tørkemiddel
Alkoholtisetning til fuktevann

Relevant identifiserte bruksområder
SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg
SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

| | |
|---------------|--|
| Firmanavn | KiiltoClean AS |
| Besøksadresse | Hagaløkkveien 13, 1383 Asker |
| Postnr. | 1383 |
| Poststed | Asker |
| Land | Norge |
| Telefon | +47 66 77 11 70 |
| E-post | post.no@kiilto.com |
| Hjemmeside | http://www.kiilto.no |

1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|------------|--|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen |
|------------|--|

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

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

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Stoffets/blandingens farlige
egenskaper

Meget brannfarlig væske og damp.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

2.2. Merkingselementer**Farepiktogrammer (CLP)**

Sammensetning på
merkeetiketten

Propan-2-ol

Varselord

Fare

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre
antenningskilder. Røyking forbudt.
P233 Hold beholderen tett lukket.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere
minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett
skyllingen.
P501 Innhold/holder sorteres som farlig avfall. Skytt emballasje kan sorteres

| | |
|----------------|------------|
| | som plast. |
| EC-etikett | Ja |
| Følbar merking | Ja |

2.3. Andre farer

| | |
|-------------|---|
| PBT / vPvB | Stoffet oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende). |
| Andre farer | Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|----------------------|---|---|---------|-------|
| Propan-2-ol | CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | 100 % | |
| Komponentkommentarer | Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). | | | |

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. |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Skyll straks huden med mye vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt øyelege hvis irritasjonen vedvarer. |
| Svelging | FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll munnen. Gi straks et par glass vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. |

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Akutte symptomer og virkninger | VED INNÅNDING: Kan irritere luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. VED HUDKONTAKT: Kan forårsake mild irritasjon. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. VED KONTAKT MED ØYNENE Irritasjon, svie, tåreflod og uklart syn etter væskesprut. VED SVELGING: Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré. Kan gi lignende symptomer som ved innånding. |
|--------------------------------|---|

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Annen informasjon | Symptomatisk behandling. |
|-------------------|--------------------------|

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

| | |
|-------------------------|---|
| Egnede slökkingsmidler | Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. |
| Uegnede slökkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-------------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer | MEGET BRANNFARLIG! Løsningsmiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder. Kan bevege seg langt til tennkilde og gi tilbakeslag. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|-----------------------|--|
| Personlig verneutstyr | Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkjent innsatsbekledning med pressluftapparat. Ved evakuering fra brann brukes godkjent rømningsmaske. |
| Annen informasjon | Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|--|
| Generelle tiltak | Isoler området. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Fjern alle tennkilder og sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. Brann-/eksplosjonsfare. Søl eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDELBART varsles til rette myndighet. |
|--|---|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|--------------------------------------|---|
| Metoder for opprydding og rengjøring | Store mengder søl: Fjern søl med gnistsikkert mekanisk utstyr som lenser, pumper eller liknende. Små mengder søl: Spill tas opp med absorberende 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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Punktavsug anbefales. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

Råd om generell yrkeshygiene

Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys.
Større mengder og lagerbeholdninger skal oppbevares i henhold til nasjonal forskrifter om oppbevaring av brannfarlige væsker.

Spesielle egenskaper og farer

Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Kan skade pakninger, lakkerte/malte overflater, fettbehandlinger, naturgummi og visse syntetiske materialer.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje

Lagres i originalbeholder.

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Sterke syrer. Oksidasjonsmidler. Aminer. Alkalimetaller. Jordalkalimetaller. Aluminium. Jern.

Lagringstemperatur

Verdi: < 35 °C

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 |
|------------------------------------|--|--|---------|
| Propan-2-ol | CAS-nr.: 67-63-0 | 8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³ | |
| Annen informasjon om grenseverdier | 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 | <p>Kommentarer: Propan-2-ol: DNEL, forbrukere, oral, langsiktig eksponering, systemisk effekt: 26 mg/kg DNEL, forbrukere, dermal, langsiktig eksponering, systemisk effekt: 319 mg/kg DNEL, forbrukere, innånding langsiktig eksponering, systemisk effekt 89 mg/m³ DNEL, arbeidstakere, dermal, langsiktig eksponering, systemisk effekt: 888 mg/kg/dag DNEL, arbeidstakere, innånding, langsiktig eksponering, systemisk effekt: 500 mg/m³</p> |
| PNEC | <p>Kommentarer: Propan-2-ol: PNEC ferskvann: 140,9 mg/l PNEC sediment i ferskvann: 552 mg/kg PNEC saltvann: 140,9 mg/l PNEC sediment i saltvann: 552 mg/kg PNEC sporadiske utslipp: 140,9 mg/l PNEC renseanlegg: 2251 mg/l PNEC jord: 28 mg/kg PNEC oral: 160 mg/kg mat</p> |

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

| | |
|--|--|
| Tekniske tiltak for å hindre eksponering | <p>Eksplisjonsikker generell og lokal avtrekksventilasjon. 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.</p> |
|--|--|

Øye- / ansiktsvern

| | |
|-------------------------------------|--|
| Øyevern | Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. |
| Ytterligere øyeverntiltak | Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske). |
| Referanser til relevante standarder | NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner). |

Håndvern

| | |
|-------------------------------------|---|
| Håndvern | Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Nitrilgummi. Butylgummi. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren. |
| Gjennomtrengningstid | Verdi: 480 minutt(er) Kommentarer: Standardverdi for en arbeidsdag. |
| Tykkelsen av hanskemateriale | Verdi: > 0,3 mm Kommentarer: Ref: Hanskeguide. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren. |
| Ytterligere håndbeskyttelsestiltak | Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene hender. |
| Referanser til relevante standarder | NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder). |

NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Antistatisk drakt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig.
Ved f.eks. håndtering av spill: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes halv- eller helmaske med brunt filter (A) mot organiske løsemidler.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - 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 | Væske. |
| Farge | Klar / Fargeløs |
| Lukt | Alkohollukt |
| Luktgrense | Verdi: 1 - 1000 mg/m ³ Test referanse: Litteratordata |
| pH | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Verdi: - 88 °C |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Verdi: 82 °C |
| Flammepunkt | Verdi: 12 °C |
| Fordampningshastighet | Verdi: 1,5 Test referanse: n-Butylacetat = 1 |
| Antennelighet | Ikke relevant, se flammepunkt. |
| Eksplisjonsgrense | Verdi: 2 - 12 vol-% |
| Damptrykk | Verdi: 4200 Pa Temperatur: 20 °C |
| Damptetthet | Verdi: 1,05 Temperatur: 20 °C Referansegass: Luft = 1 |
| Relativ tetthet | Verdi: 0,8 Kommentarer: Vann = 1 Temperatur: 20 °C |
| Løselighet i vann | Løselig. |

| | |
|---|---|
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann | Verdi: 0,05 |
| Selvantennelsestemperatur | Verdi: 425 °C |
| Dekomponeringstemperatur | Kommentarer: Data mangler. |
| Viskositet | Verdi: 2,5 mm ² /s Temperatur: 20 °C Type: Kinematisk |
| | Verdi: < 7 mm ² /s Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk |
| Eksplosive egenskaper | Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft. |
| Oksiderende egenskaper | Ikke oksiderende. |

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

| | |
|----------------|-------------------------------------|
| Innhold av VOC | Verdi: 800 g/l Kommentarer: (EU) |
|----------------|-------------------------------------|

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

| | |
|-------------|---------------|
| Kommentarer | Data mangler. |
|-------------|---------------|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Ingen testresultater tilgjengelig. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. |
|-------------|--|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|--|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. |
|------------|--|

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|--|
| Risiko for farlige reaksjoner | Brennbare gasser kan dannes ved kontakt med alkalimetaller, alkaliske jordmetaller og aluminium. Eksoterm reaksjon med oksidasjonsmidler. |
|-------------------------------|--|

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 syrer. Oksidasjonsmidler. Aminer. Alkalimetaller. Jordalkalimetaller. Aluminium. Jern. |
|----------------------------|---|

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

Andre toksikologiske data

Propan-2-ol:

NOAEL (oralt, rotte): 870 mg/kg kroppsvekt/dag

LD50 (oralt, rotte): 4396 mg/kg kroppsvekt/dag

LD50 (dermalt, rotte): 12800 mg/kg kroppsvekt

LC50 (innånding, rotte): 46600 mg/m³

Hudirritasjon (kanin): svakt irriterende (OECD 404)

Øyeirritasjon (kanin): irriterende (CD 405)

NOAEL (fruktbarhet, oral, rotte): 407 mg/kg kroppsvekt/dag

NOAEL (utvikling, oral, rotte): 400 mg/kg kroppsvekt/dag

NOEL (karsinogenitet, oralt, rotte): ikke carcinogen (OECD 416)

Hudsensibilisering (marsvin): ikke allergifremkallende (OECD 406)

NOAEL (innånding, rotte): 12500 mg/m³ (OECD 451)NOEL (karsinogenitet, innånding, mus): 12500 mg/m³

Mutagenisitet: negativ (OECD 471)

Genotoksisitet (in vitro): ikke gentoksisk (OECD 476)

Genotoksisitet (in vivo, mus): ikke gentoksisk (OECD 474)

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

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

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 kjønnseller, 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.

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

Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

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 | Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré. Kan gi lignende symptomer som ved innånding. |
| I tilfelle hudkontakt | Kan virke avfettende etter hyppig bruk. Langvarig kontakt kan forårsake rødhet og irritasjon. |
| I tilfelle innånding | Kan irritere luftveier/lunger. Løsningsmiddeldampene er skadelige og kan gi hodepine og kvalme. |
| I tilfelle øyekontakt | Irritasjon, svie, tåreflod og uklart syn etter væskesprut. |

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Propan-2-ol:
LC50 (fisk, akutt): 9640 mg/l (art: Pimephales promelas)
EC50 (dafnia, akutt): 13299 mg/l (art: Daphnia magna)
LC50 (alger): > 1000 mg/l (art: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (dafnia, kronisk): 30 mg/l (art: Daphnia magna)
Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet Verdi: 95 %
Metode: OECD 301 E

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer Kjemikaliet er fullstendig biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Bioakkumulerer ikke.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) Verdi: 3

Bioakkumulering, kommentarer Log P(o/w): 0,0500

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er oppløselig i vann. Kan spres i jord og grunnvann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB Stoffet(-ene) oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB eller PBT (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende eller Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

| | |
|-------------------------------|--|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Dette kjemikaliyet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer. |
|-------------------------------|--|

12.7. Andre skadevirkninger

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Data mangler. |
|-------------------------------|---------------|

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|---|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliyet | Må ikke helles i avløp. 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. |
| Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje | Tømt og rengjort emballasje kan leveres for gjenvinning. Ikke rengjort emballasje skal behandles som farlig avfall. |
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 070704 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter |
| NORSAS | 7042 Organiske løsemidler uten halogen |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|-------------|----|
| Farlig gods | Ja |
|-------------|----|

14.1. FN-nummer

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1219 |
| IMDG | 1219 |
| ICAO/IATA | 1219 |

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN | ISOPROPANOL |
| ADR/RID/ADN | ISOPROPANOL |
| IMDG | ISOPROPANOL |
| ICAO/IATA | ISOPROPANOL |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|---------------------------------|----|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| Klassifiseringskode ADR/RID/ADN | F1 |

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG | II |

ICAO/IATA

II

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning

Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Følg samlastningsreglene i ADR/RID/IMDG/ICAO-TI

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)

Nei

Forurensningskategori

Z

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN

3

Fareetikett IMDG

3

Etiketter ICAO/IATA

3

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode

D/E

Transport kategori

2

Farenr.

33

IMDG Annen informasjon

EmS

F-E, S-D

Særbestemmelser

Fp 12 °C c.c.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)

Ingen.

Nanomateriale

Nei

Referanser (Lover/Forskrifter)

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 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.

FOR 2009-06-08 nr 602: Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen, med senere

endringer.

FOR 2005-06-17 nr 672: Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).(Seveso III), med senere endringer.

Kommentarer

Sevesodirektiv III (2012/18/EU): P5c – Brannfarlige væsker
Mengdegrense (i tonn) – lavere klasse: 5000
Mengdegrense (i tonn) – høyere klasse: 50000

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Ja

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). | H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. |
| Brukte forkortelser og akronymer | ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Utleidet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code 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 NOAEL: ingen observert negativ effekt nivå (No observed adverse effect level). 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. OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail 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. |
| Revisjonsansvarlig | KiiltoClean AS |
| Versjon | 6 |

Utarbeidet av

Kiwa Kompetanse AS, v/ Milvi Rohtla