

SIKKERHETSDATABLAD

DEET Spray 40%

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

DEET Spray 40%

Produkt nr.

110078

▼ **Unik Formular Identifikasjon (UFI)**

2HTW-T2PR-700F-HGD2

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Biocide

Til privat bruk

Brukskategorier (REACH)

| Sektor brukskategori | Beskrivelse |
|----------------------|-------------|
|----------------------|-------------|

| | |
|---------|---|
| LCS "C" | Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere) |
|---------|---|

| Produktkategori | Beskrivelse |
|-----------------|-------------|
|-----------------|-------------|

| | |
|------|---|
| PC 8 | Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, produkter for skadedyrbekjempelse) |
|------|---|

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

▼ **Selskapsopplysninger**

Vilofarm Norway

Hensmoveien 30

3516 Hønefoss

Norge

+4740000299

Vilofarm.no

Kontaktperson

Trinol

E-post

Kemi@trinol.dk

Revidert

10.12.2025

SDS Versjon

5.0

Dato for forrige utgave

24.05.2024 (4.0)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Liq. 2; H225, Meget brannfarlig væske og damp.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

Meget brannfarlig væske og damp. (H225)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

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

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Forebygging

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)

Ikke innånd damp/tåke. (P260)

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. (P271)

Tiltak

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)

▼ Oppbevaring

Ikke relevant.

Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder

N,N-diethyl-m-toluamide

Annen merkning

Aktivt stoff:

etanol;etylalkohol (74 g/100g)

N,N-diethyl-m-toluamide (49 g/100g)

UFI: 2HTW-T2PR-700F-HGD2

2.3. Andre farer

▼ Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

| Produkt/bestanddel | Identifikatorer | % w/w | Klassifisering | Anm. |
|------------------------------------|--|--------|--|------|
| etanol;etylalkohol | CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-XXXX Indeksnr.: 603-002-00-5 | 50-75% | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 | |
| N,N-diethyl-m-toluamide | CAS-nr.: 134-62-3 EF-nr.: 205-149-7 REACH: Indeksnr.: 616-018-00-2 | 25-50% | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| propan-2-ol;isopropanol;2-propanol | CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX Indeksnr.: 603-117-00-0 | 1-5% | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | |

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

-

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Ved irritasjon: vask av produktet. Ved fortsatt irritasjon: Oppsøk lege.

Øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll med vann. Ta ut eventuelle kontaktlinser hvis det er lett å ta dem ut. Fortsett å skylle i 5 minutter. Ring GIFTSENTRALEN eller fastlegen din.

Svelging

VED SVELGING: Skyll munnen. Gi noe å drikke dersom den utsatte personen er i stand til å svelge. IKKE fremprovoser oppkast. Ring GIFTSENTRALEN eller fastlegen din.

Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger,

kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Ueguede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Meget brannfarlig væske og damp.

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Karbonoksider (CO / CO₂)

5.3. ▼ Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Områder med spill kan være glatte.

6.2. ▼ Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke tømmes i vannløp, avløpssystemer eller kloakk. Ved større utslipp, kontakt relevante myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulert eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. ▼ Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Bruk elektrisk materiell/belysningsmateriell/ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert.

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Unngå kontakt under graviditet og amming.

Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Skal oppbevares i tette beholdere og bort fra lys og fuktighet. Beholdere skal datomerkes når de åpnes og periodisk testes for forekomst av peroksider. Ikke overskrid tidsgrensene for oppbevaring.

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antenneskilder.

Egnet emballasje

Oppbevares bare i originalemballasjen.

Oppbevaringsbetingelser

Tørt, kjølig og godt ventilert

Beskyttes mot sollys.

Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. ▼ Kontrollparametere

etanol;etylalkohol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 950

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

propan-2-ol;isopropanol;2-propanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 245

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-05-15-785.

▼ DNEL

etanol;etylalkohol

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|--|-------------|------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal | 343 mg/kg bw/day |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal | 206 mg/kg bw/day |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 1900 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Innånding | 950 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 950 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 114 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 87 mg/kg bw/day |

propan-2-ol;isopropanol;2-propanol

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|--|-------------|-----------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal | 888 mg/kg bw/day |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal | 319 mg/kg bw/day |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 500 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 89 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 26 mg/kg bw/day |

PNEC

etanol;etylalkohol

| Opptaksvei: | Eksponeringens varighet: | PNEC: |
|--------------------|--------------------------|------------|
| Ferskvann | | 0,96 mg/L |
| Ferskvannssediment | | 3,6 mg/kg |
| Havann | | 0,79 mg/L |
| Havannssediment | | 2,9 mg/kg |
| Jord | | 0,63 mg/kg |
| Periodisk utslipp | | 2,75 mg/L |
| Renseanlegg | | 580 mg/L |

N,N-diethyl-m-toluamide

| Opptaksvei: | Eksponeringens varighet: | PNEC: |
|-------------|--------------------------|------------|
| Ferskvann | | 0,043 mg/L |

propan-2-ol;isopropanol;2-propanol

| Opptaksvei: | Eksponeringens varighet: | PNEC: |
|--------------------|--------------------------|------------|
| Ferskvann | | 140,9 mg/L |
| Ferskvannssediment | | 552 mg/kg |
| Havann | | 140,9 mg/L |
| Havannssediment | | 552 mg/kg |
| Jord | | 28 mg/kg |
| Periodisk utslipp | | 140,9 mg/L |
| Renseanlegg | | 2251 mg/L |

8.2. ▼ Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

▼ Generelt

Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

| Arbeidssituasjon | Type | Klasse | Farge | Standarder | |
|--------------------------------|------|--------------------------|-------|------------|---|
| Ved utilstrekkelig ventilasjon | A | Klasse 1 (Lav kapasitet) | Brun | EN14387 |  |


Kroppsvern

| Anbefalt | Type/Kategori | Standarder |
|----------------------|---------------|------------|
| Ingen spesielle krav | - | - |

Håndvern

| Materiale | Hanskeykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder |
|----------------------|--------------------|-----------------------------|------------|
| Ingen spesielle krav | - | - | - |

Øyevern

| Arbeidssituasjon | Type | Standarder | |
|--|--|------------|---|
| Når det er fare for sprut- / periodisk eksponering | Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold. | EN166 |  |

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Fargeløs

Lukt / Lukterskel (ppm)

Karakteristisk

pH

Ikke relevant

▼ Tetthet (g/cm³)

Ingen data tilgjengelige.

Kinematisk viskositet

Ikke relevant

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

-30

Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)

78

Damptrykk

> 2300 Pa (20 °C)

Relativ damptetthet

> 1

▼ Spaltingstemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

16

Antennelighet (°C)

Materialet er antennelig.

Selvantennelsestemperatur (°C)

> 399

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Ingen data tilgjengelige

Løselighet

Løselighet i vann

Oppløselig

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Ingen data tilgjengelige

▼ Løselighet i fett (g/L)

Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)

1

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper

Ikke relevant

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

Sollys

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

10.6. ▼ Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

▼ Akutt giftighet

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | etanol;etylalkohol |
| Testmetode: | OECD 403 |
| Art: | Rotte, Brown Norway |
| Opptaksvei: | Innånding |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | > 99999 mg/m ³ |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Produkt/bestanddel | etanol;etylalkohol |
|--------------------|--------------------|

Testmetode: OECD 401
 Art: Rotte, Brown Norway
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 10470 mg/kg bw

Produkt/bestanddel etanol;etylalkohol
 Art: Rotte, Brown Norway
 Opptaksvei: Oral
 Test: NOAEL
 Resultat: 2400 mg/kg bw/day

Produkt/bestanddel etanol;etylalkohol
 Art: Rotte, Brown Norway
 Opptaksvei: Innånding
 Test: NOAEL
 Resultat: 23000 mg/m³

Produkt/bestanddel etanol;etylalkohol
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: NOAEL
 Resultat: 15800 mg/kg bw

Produkt/bestanddel N,N-diethyl-m-toluamide
 Art: Rotte, Brown Norway
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 1950 mg/kg bw

Produkt/bestanddel N,N-diethyl-m-toluamide
 Art: Rotte, Brown Norway
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: > 5000 mg/kg bw

Produkt/bestanddel N,N-diethyl-m-toluamide
 Art: Rotte, Brown Norway
 Opptaksvei: Innånding
 Test: LC50
 Resultat: 5950 mg/m³

Produkt/bestanddel N,N-diethyl-m-toluamide
 Art: Rotte, Brown Norway
 Opptaksvei: Oral
 Test: NOAEL
 Resultat: 500 mg/kg bw/day

Produkt/bestanddel N,N-diethyl-m-toluamide
 Art: Rotte, Brown Norway
 Opptaksvei: Dermal
 Test: NOAEL
 Resultat: > 1000 mg/kg bw/day

Produkt/bestanddel propan-2-ol;isopropanol;2-propanol
 Art: Rotte, Brown Norway

Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 4396 mg/kg bw

Produkt/bestanddel propan-2-ol;isopropanol;2-propanol
 Art: Rotte, Brown Norway
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 12800 mg/kg bw

Produkt/bestanddel propan-2-ol;isopropanol;2-propanol
 Art: Rotte, Brown Norway
 Opptaksvei: Innånding
 Test: LC50
 Resultat: 46600 mg/m³

Produkt/bestanddel propan-2-ol;isopropanol;2-propanol
 Testmetode: OECD 451 - Carcinogenicity Studies
 Art: Rotte, Brown Norway
 Opptaksvei: Innånding
 Test: NOAEL
 Resultat: 12500 mg/m³

Produkt/bestanddel propan-2-ol;isopropanol;2-propanol
 Art: Rotte, Brown Norway
 Opptaksvei: Oral
 Test: NOAEL
 Resultat: 870 mg/kg bw/day

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ **Hudetsing/hudirritasjon**

Produkt/bestanddel etanol;etylalkohol
 Art: Kanin
 Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Produkt/bestanddel N,N-diethyl-m-toluamide
 Testmetode: OECD 404
 Art: Kanin
 Resultat: Negative effekter observert (Moderat irritasjon)

Produkt/bestanddel propan-2-ol;isopropanol;2-propanol
 Testmetode: OECD 404
 Art: Kanin
 Resultat: Negative effekter observert (Noe irritasjon)

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Produkt/bestanddel etanol;etylalkohol
 Testmetode: OECD 405
 Art: Kanin
 Resultat: Negative effekter observert (Irritasjon)

Produkt/bestanddel N,N-diethyl-m-toluamide
 Testmetode: OECD 405
 Art: Kanin
 Resultat: Negative effekter observert (Moderat irritasjon)

Produkt/bestanddel propan-2-ol;isopropanol;2-propanol
 Testmetode: OECD 405
 Art: Kanin
 Resultat: Negative effekter observert (Irritasjon)

Gir alvorlig øyeirritasjon.

▼ **Sensibilisering ved innånding**

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ **Sensibilisering ved hudkontakt**

Produkt/bestanddel etanol;etylalkohol
 Testmetode: OECD 406
 Art: Marsvin
 Resultat: Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

Produkt/bestanddel N,N-diethyl-m-toluamide
 Testmetode: OECD 406
 Art: Marsvin
 Resultat: Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

Produkt/bestanddel propan-2-ol;isopropanol;2-propanol
 Testmetode: OECD 406
 Art: Marsvin
 Resultat: Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Produkt/bestanddel etanol;etylalkohol
 Testmetode: OECD 476
 Konklusjon: Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel etanol;etylalkohol
 Testmetode: OECD 478 - In Vivo Rodent Dominant Lethal Test
 Art: Mus
 Konklusjon: Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel propan-2-ol;isopropanol;2-propanol
 Testmetode: OECD 474
 Art: Mus
 Beskrivelse: 12500 mg/m³
 Konklusjon: Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel propan-2-ol;isopropanol;2-propanol
 Testmetode: OECD 476
 Art: Rotte, Brown Norway
 Beskrivelse: 870 mg/kg bw/day
 Konklusjon: Ingen negative effekter observert

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ **Kreftframkallende egenskaper**

Produkt/bestanddel etanol;etylalkohol
 Opptaksvei: Innånding
 Test: NOEL
 Resultat: 13 mg/m³

Produkt/bestanddel etanol;etylalkohol
 Art: Mus
 Opptaksvei: Oral

Test: NOEL
Resultat: > 4400 mg/kg bw/day

Produkt/bestanddel N,N-diethyl-m-toluamide
Art: Rotte, Brown Norway
Test: NOEL
Resultat: > 1000 mg/kg bw/day
Konklusjon: Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel propan-2-ol;isopropanol;2-propanol
Testmetode: OECD 416
Art: Rotte, Brown Norway
Opptaksvei: Oral
Test: NOEL
Konklusjon: Ingen negative effekter observert

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ Reproduksjonstoksisitet

Produkt/bestanddel etanol;etylalkohol
Testmetode: OECD 415 - One-Generation Reproduction Toxicity Study
Art: Rotte, Brown Norway
Test: NOAEL
Resultat: 20000 mg/kg bw/day

Produkt/bestanddel etanol;etylalkohol
Test: NOAEL
Resultat: 6400 mg/kg bw/day

Produkt/bestanddel N,N-diethyl-m-toluamide
Art: Rotte, Brown Norway
Test: NOAEL
Resultat: 705 mg/kg bw/day

Produkt/bestanddel N,N-diethyl-m-toluamide
Art: Rotte, Brown Norway
Test: NOAEL
Resultat: > 713 mg/kg bw/day

Produkt/bestanddel propan-2-ol;isopropanol;2-propanol
Art: Rotte, Brown Norway
Test: NOAEL
Resultat: 407 mg/kg bw/day

Produkt/bestanddel propan-2-ol;isopropanol;2-propanol
Art: Rotte, Brown Norway
Test: NOAEL
Resultat: 400 mg/kg bw/day

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

11.2. Opplysninger om andre farer

▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

propan-2-ol;isopropanol;2-propanol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Produkt/bestanddel | N,N-diethyl-m-toluamide |
| Art: | Krepsdyr, Daphnia magna |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 56 mg/L |

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | N,N-diethyl-m-toluamide |
| Art: | Fisk, Oncorhynchus mykiss |
| Miljø: | Vann |
| Resultat: | 71,3 mg/L |

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Produkt/bestanddel | N,N-diethyl-m-toluamide |
| BCF: | 2,4 |
| LogKow: | 2,18 |
| Konklusjon: | - |

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

I den grad materialet ikke har vært gjennom regelmessige tester av peroksid dannelse, er avfallet å regne som eksplosivt avfall.

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 6 Akutt forgiftning

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).




[Avfallskode EAL](#)

Ikke relevant.

[Forurenset emballasje](#)

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | 14.1 FN- eller ID-nummer | 14.2 FN-forsendelsesnavn | 14.3 Transportfareklasse(r) | 14.4 Emballasje- grupp e | 14.5 Miljøfa- rer | Annen informasj on: |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------|---|
| ADR/ADN/R ID | UN1170 | ETANOL (ETYLALKOHOL) | Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1  | II | Nei | Begrense de mengder: 1 L Tunnel restriksjo nskode: (D/E) Se mer informasj on under. |
| IMDG | UN1170 | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) | Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1  | II | Nei | Begrense de mengder: 1 L EmS: F-E S-D Se mer informasj on under. |
| IATA | UN1170 | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) | Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1  | II | Nei | Se mer informasj on under. |

▼ Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR/ADN/RID, IATA og IMDG.

Selv om dette produktet er miljøfarlig, er merket for miljøfarlige stoffer utelatt fordi produktet leveres i emballasje med et maksimalt innhold på 5 L / 5 kg.

-

ADR/ADN/RID / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

P5c - BRANNFARLIGE VÆSKER, Mengdegrense (Kolonne 2): 5.000 tonn / (Kolonne 3): 50.000 tonn

Forskrift om biocidprodukter

Type produkt: PT19 - Repellenter og lokkestoffer

Anvendelsesbegrensninger

-

Retningslinjer for bruk og doserate

-

Tilleggsopplysninger

-

▼ REACH forskriften, Vedlegg XVII

etanol;etylalkohol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

propan-2-ol;isopropanol;2-propanol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Deklarasjonsnummer

NO-2015-0107, 639330

Deklarering av kjemikalier

Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det er et biocidprodukt.

Annen informasjon

Følbar merking.

Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsplikt til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

- H225, Meget brannfarlig væske og damp.
- H302, Farlig ved svelging.
- H315, Irriterer huden.
- H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

- LCS "C" = Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
- PC 8 = Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, produkter for skadedyrbekjempelse)

▼ Forkortelser og akronymer

- ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
- ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- ATE = Akutt toksisitets estimat
- BCF = Biokonsentrasjons faktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Klassifisering, merking og innpakning
- CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
- CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
- DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
- DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
- EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
- ES = Eksponeringsscenario
- EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
- EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
- EWG = Europeisk Avfallskatalog
- GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
- GWP = Potensial for global oppvarming
- IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
- IBC = Middels Bulk Kontainer
- IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
- LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
- MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
- OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
- PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
- PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
- RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- RRN = REACH registrerings nummer
- SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
- SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
- STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
- STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
- TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
- UN = Forenede Nasjoner
- UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
- VOC = Flyktig organisk forbindelse
- vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

- Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Krer

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb