

SIKKERHETS DATABLAD

DEET Spray 40%

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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 12.05.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn DEET Spray 40%
Produktdefinisjon Godkjenningsnummer: NO-2015-0107

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

Kjemikaliets bruksområde SU21 Forbrukerprodukt. PC8 Biocide. PT19 Avskrekkingsmidd.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Vilofarm Norway
Postadresse Hensmoveien 30
Postnr. 3516
Poststed Hønefoss
Land Norway
Telefon +4740000299
E-post trinol@trinol.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen (døgnapen telefon)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]
Flam. Liq. 2
Eye Irrit. 2
Aquatic Chronic 3

Tilleggsinformasjon om klassifisering	<p>Helsefare: Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>Fysiske / kjemiske farer: Meget brannfarlig. Holdes borte fra antenneskilder – Røyking forbudt.</p> <p>Miljøfarer: Skadelig for vannlevende organismer, med langvarige virkninger.</p> <p>Annen informasjon: Unngå innånding av aerosoldåser. Bruk bare i godt ventilerte områder.</p>
---------------------------------------	---

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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 antenneskilder. Røyking forbudt. P260 Ikke innånd tåke P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. 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 / beholder leveres til et anerkendt affaldsdepot for små mengder kemisk affald.
Annen merkeinformasjon (CLP)	<p>Merking av kolli med en kapasitet på maksimalt 125 ml:</p> <p>GHS02 og GHS07</p> <p>Signalord: Fare</p> <p>H- og P-setninger: H412: Skadelig for vannlevende organismer, med langvarige effekter. P101: Hvis medisinsk råd er nødvendig, ha beholderen eller etiketten for hånden. P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.</p> <p>Ytterligere merking (for alle emballasjestørrelser): Annen informasjon: I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008, må containere være forsynt med en farlig indikasjon som kan oppfattes ved berøring.</p>

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225	50 – 75 % vkt/vkt	

	Indeksnr.: 603-002-00-5		
N,N-diethyl-m-toluamid	CAS-nr.: 134-62-3 EC-nr.: 205-149-7	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	25 -50 % vkt/vkt
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	1 -5 % vkt/vkt

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt pasienten til frisk luft. Kontakt lege hvis du føler deg uvel.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær. Vask huden med store mengder såpe og vann før du tørker produktet.
Øyekontakt	Skyll med (lunkent) vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege.
Svelging	Unngå å fremkalle oppkast. Skyll munnen. Gi ikke mer enn 1 glass vann å drikke. Gi aldri noe med munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege hvis du føler deg uvel.

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

Generelle symptomer og virkninger	Innånding: Kan forårsake hodepine, svimmelhet og kvalme. Kan forårsake flatulens og hoste.
	Hudkontakt: Kan forårsake tørr hud.
	Øyekontakt: Irriterende. Kan forårsake rødhet og smerte.
	Svelging: Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Ikke kjent.
----------------------	-------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKingSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Karbondioksid (CO ₂). Skum (alkoholbestandig). Pulver. Vannspray.
Uegnede slokkingsmidler	Vann i full stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid kan utvikles ved ufullstendig forbrenning.
-------------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	I rom der ventilasjonen ikke er god, brukes åndedrettsvern.
---	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Risiko for å skli. Søl må hentes umiddelbart. Bruk sko med sklisikre såler. Unngå kontakt med sølt eller sølt materiale. Holdes borte fra antennelseskilder – Røyking forbudt. Damp er tyngre enn luft. Akkumulering i lavtliggende områder med fare for kvelning.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til avløp, overflate og / eller grunnvann. Stort utslipp: søl er inneholdt. Avfallsprodukt må ikke forurense jord eller vann. På grunn av biocidaktiviteten til produktet kan store utslipp forringe det biologiske systemet i kloakkrensning. Informer relevant myndighet om nødvendig. Annen informasjon: Informer myndighetene om det er fare for eksponering for offentligheten eller miljøet.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Avfallet samles i en container. Absorber rester i sand eller annet inert materiale. Avhending til et anerkjent deponi. Rengjør skitne overflater med mye såpe og vann.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ytterligere informasjon	Se også avsnitt 8.
-------------------------	--------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Håndteres i samsvar med gjeldende hygiene- og sikkerhetsbestemmelser i et godt ventilert område. Beholder / mottaksutstyr er jordet / potensialutviklet. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk / ventilasjon / lysutstyr. Bruk bare verktøy som ikke genererer gnister. Ta tiltak med statisk elektrisitet. Elektrostatisk utladning kan forårsake brann. Sikre elektrisk kontinuitet ved å jording av alt utstyr. Unngå å puste inn aerosoldåser. Unngå innånding av damp. Unngå øyekontakt.
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares kjølig, tørt og på et godt ventilert sted (<35 °). Oppbevares separat fra oksidasjonsmidler. Beskyttet mot direkte sollys. Holdes borte fra mat, drikke og fôr.
-------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Kan bare oppbevares i originalemballasjen.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Uegnet emballasje: Stål (unntatt rustfritt stål) Klasse: I

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Biocidholdige produkter må brukes på en sikker måte. Les først etiketten og produktinformasjonen.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 1920	
		mg/m ³	
		8 timers grenseverdi: 1000	
		ppm	
N,N-diethyl-m-toluamid	CAS-nr.: 134-62-3		
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 200	
		ppm	
		8 timers grenseverdi: 490	
		mg/m ³	

Tiltent bruk, grenseverdi for yrkeseksponering

Kommentarer: Ingen grenseverdier for yrkeseksponering er etablert for dette produktet.
Ingen avledet nulleffektnivå (DNEL) er bestemt for dette produktet.
Ingen beregnet null effektkonsentrasjon (PNEC) er bestemt for dette produktet.

DNEL / PNEC

Komponent	Etanol
DNEL	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
	Verdi: 1900 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
	Verdi: 343 mg/kg
	Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)	
Verdi: 950 mg/m ³	
PNEC	Gruppe: Konsument
	Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
	Verdi: 950 mg/m ³
	Gruppe: Konsument
	Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
	Verdi: 87 mg/kg
	Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 206 mg/kg	
PNEC	Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
	Verdi: 114 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvei: Jord
	Verdi: 0,63 mg/kg dw

	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,79 mg/l
	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,96 mg/l
	Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 2,75 mg/l Referanse: Intermittent releases water
Komponent	N,N-diethyl-m-toluamid
PNEC	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,043 mg/l
Komponent	Propan-2-ol
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 500 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 888 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 319 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 26 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 89 mg/m ³
PNEC	Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 28 mg/kg dw
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 140,9 mg/l
	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 140,9 mg/l
	Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 140,9 mg/l Referanse: Intermittent releases

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponeering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponeering

Personlig verneutstyr: Effektiviteten til verneutstyr avhenger blant annet av av temperatur og ventilasjon. Søk alltid profesjonell råd og veiledning om lokale spørsmål.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Bruk bare i godt ventilerte områder. De vanlige forholdsregler for håndtering av kjemikalier må overholdes.
--	---

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk egnede vernebriller med sideskjermer, i samsvar med EN 166, hvis det er fare for direkte kontakt med øynene. Referanser til relevante standarder: EN 166
---------------	---

Håndvern

Håndvernutstyr	Beskrivelse: Ved normal bruk er spesielle hansker ikke påkrevd.
----------------	---

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Ved normal bruk er spesielle beskyttelsesdrakter ikke påkrevd.
---------------------	---

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Filterapparater, type: Gassfilter type A (brun), klasse I eller høyere med f.eks. åndedrettsvern i henhold til EN 140. Beskrivelse: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. I tilfelle utstrakt eksponering, bruk egnet åndedrettsutstyr.
-------------------------	--

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
--------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke kjent.
pH	Kommentarer: Ikke brukbar. Nesten vannfritt produkt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: -30 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 78 °C
Flammepunkt	Verdi: 16 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Inte kjent. n-butylacetat = 1
Antennelighet	Ikke brukbar. Væske. Se flammepunkt.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ukjent. Nedre eksplosjonsgrense i luft (%): 2 (propan-2-ol). Øvre eksplosjonsgrense i luft (%): 19 (etanol)
Damptrykk	Verdi: > 2300 Pa Temperatur: 20 °C

Damptetthet	Verdi: > 1 Kommentarer: luft = 1 Temperatur: 20 °C
Relativ tetthet	Verdi: 0,88 Kommentarer: Enhed: g/ml Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Inte Kjent.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: > 399 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke anvendelig.
Viskositet	Kommentarer: Ved 20°C: Inte Kjent. Kommentarer: Ved 40 ° C: Ikke anvendelig. Produktet inneholder <10% av et eller flere aspirasjonstoksiner.
Eksplorative egenskaper	Inte Kjent.
Oksiderende egenskaper	Ikke brukbar. Inneholder ingen oksidasjonsmidler.

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Se nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale omstendigheter.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen andre farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Se kapittel 7.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Oppbevares borte fra oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ukjent.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Etanol
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1187 -15010 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 115,9 -133,8 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	N,N-diethyl-m-toluamid
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1950 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: 5950 mg/m ³ Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: NOAEL Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 500 mg/kg bw /d Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: NOAEL Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 1000 mg/kg bw /d Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Propan-2-ol
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 5,84 g/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 16,4 ml/kg Forsøksdyreart: Kanin Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 6 time(r) Verdi: > 10000 ppm Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	N,N-diethyl-m-toluamid
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<p>Metode: OECD 404</p> <p>Art: Kanin</p> <p>Resultat av evaluering: Moderat irriterende</p> <p>Kommentarer: Hudirritasjon</p>
Komponent	N,N-diethyl-m-toluamid
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<p>Metode: OECD 405</p> <p>Art: Kanin</p> <p>Resultat av evaluering: Moderat irriterende</p> <p>Kommentarer: Øyeirritasjon</p>
Komponent	N,N-diethyl-m-toluamid
Luftveis- eller hudsensibilisering	<p>Metode: OECD 406</p> <p>Art: Marsvin</p> <p>Resultat av evaluering: Ikke sensibiliserende</p> <p>Kommentarer: Hudsensibilisering</p>
Innånding	<p>Akutt toksisitet: Beregnet LC50:> 10 mg / l Ingredienser med ukjent toksisitet: <1%. ATE:> 5 mg / l. Lav toksisitet. Ikke klassifisert – basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene. Kan forårsake hodepine, svimmelhet og kvalme.</p> <p>Korrosjon / irritasjon: Kan forårsake svie i luftveiene og hoste. Ikke klassifisert – basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.</p> <p>Sensibilisering: Inneholder ingen sensibiliserende stoffer. Ikke klassifisert – basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.</p> <p>Karsinogenisitet: Ikke klassifisert – basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.</p> <p>Mutagenisitet: Inneholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassifisert – basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.</p>
Hudkontakt	<p>Akutt toksisitet: Beregnet: LD50:> 5000 mg / kg.bw. Ingredienser med ukjent toksisitet: <1%. ATE:> 2000 mg / kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert – kriteriene for klassifisering kan ikke anses å være oppfylt på grunnlag av tilgjengelig fata.</p> <p>Korrosjon / irritasjon: Langvarig eksponering avfetter og tørker ut huden. Ikke klassifisert – basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.</p> <p>Sensibilisering: Inneholder ingen hudsensibiliserende stoffer. Ikke klassifisert – basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.</p> <p>Mutagenisitet: Inneholder ikke mitagene stoffer. Ikke klassifisert – basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.</p>
Øyekontakt	<p>Korrosjon / irritasjon</p> <p>Lokalt irriterende.</p>
Svelging	Akutt toksisitet: Beregnet LD50:> 3858 mg / kg.bw. Ingredienser med ukjent

Komponent	<p>toksisitet: <1%. ATE:> 2000 mg / kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert – på grunn av tilgjengelige data kan klassifiseringskriteriene ikke anses å være oppfylt. Kan påvirke synet.</p> <p>Aspirasjon: Ikke klassifisert – Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Inneholder ikke aspirasjonstoksin (er).</p> <p>Korrosjon / irritasjon: Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.</p> <p>Kreftfremkallende egenskaper: Ikke klassifisert – Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.</p> <p>Mutagenisitet: Inneholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassifisert – basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.</p> <p>Reproduksjonstoksisitet: Utvikling: Ikke forventet å være reproduksjonstoksisk. Utvikling: Ikke klassifisert – på grunnlag av tilgjengelig fata kan klassifiseringskriteriene ikke anses å være oppfylt. Fertilitet: Forventes ikke å være reproduksjonstoksisk. Fertilitet: Ikke klassifisert – Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.</p>
Komponent	N,N-diethyl-m-toluamid
Kreftfremkallende egenskaper	<p>Effekt verdi: > 1000 mg/kg bw /d</p> <p>Art: Rotte</p> <p>Kommentarer: NOEL (carcinogenisitet, oral)</p> <p>Resultat av evaluering: Ikke gentoxisk</p> <p>Kommentarer: Genotoksisitet – in vitro</p>
Komponent	N,N-diethyl-m-toluamid
Reproduksjonstoksisitet	<p>Effekt verdi: 705 mg/kg bw /d</p> <p>Art: Rotte</p> <p>Kommentarer: NOAEL (utviklingstoksisitet, oral)</p> <p>Effekt verdi: > 713 mg/kg bw /d</p> <p>Art: Rotte</p> <p>Kommentarer: NOAEL (fruktbarhet, oral)</p>

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: 14,2 -15,4 g/l</p> <p>Testvarighet: 96 time(r)</p> <p>Metode: LC50</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: 9640 mg/l</p> <p>Testvarighet: 96 time(r)</p> <p>Metode: LC50</p>
Komponent	Etanol

Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 275 mg/l Testvarighet: 72 time(r) Metode: EC50
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 10 mg/l Testvarighet: 48 time(r) Metode: LC50
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 10000 mg/l Testvarighet: 24 time(r) Metode: LC50
Økotoksisitet	Det er ingen økotoksikologisk informasjon tilgjengelig om selve produktet. Økotoksisitet: Skadelig for vannlevende organismer. Beregnet LC50 (fisk): 182 mg / l. Beregnet EC50 (dafnia): 141 mg / l. Inneholder 0% komponenter der faren for vannmiljøet ikke er kjent.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Komponent	Etanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 97 % Metode: OECD Guideline 301 B Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 53 % Metode: EU Method C.5 Testperiode: 5 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Ingen spesifikk informasjon kjent.
---------------------------------	------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Hvis produktet trenger inn i bakken, vil det være veldig bevegelig og kan forurense grunnvannet.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Produkt: Annen informasjon: Ikke relevant. N, N-dietyl-m-toluamid:
-------------------------------	---

Eiendom: EC50 (daphnia)
Verdi: 56 mg / l
Forsøksdyr: Daphnia magna
Eiendom: LC50 (fisk)
Verdi: 71,3 mg / l
Forsøksdyr: Oncorhynchus mykiss
Logg P (ow): 2.18
BCF: 2.4

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Tom emballasje må ikke leveres inn som husholdningsavfall. Beholdere kan resirkuleres. Produktrester og beholdere som inneholder produktet behandles som farlig avfall. Ytterligere advarsler: Rester kan utgjøre en eksplosjonsfare. Ikke slå, skjær eller formelt urene tønner.
Nasjonale forskrifter	Avhending må være i samsvar med gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og forskrifter. Lokale forskrifter kan være strengere enn regionale eller nasjonale krav og må overholdes.
Annen informasjon	Europeisk avfallskatalog: Kast som farlig avfall i samsvar med direktiv 91/689 / EØF ved å gi en avfallskode i samsvar med beslutning 2000/532 / EF til et anerkjent deponi.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1170
IMDG	1170
ICAO/IATA	1170

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ETHANOL
ADR/RID/ADN	ETANOL
IMDG	ETHANOL
ICAO/IATA	ETHANOL
Kommentarer	Ikke beregnet til transport ad indre vandveje i tankskibe.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
-------------	---

Klassifiseringskode ADR/RID/ ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Lokale variasjoner kan forekomme. Det er mulig at "begrenset mengde" gjelder transport av dette produktet.
--------------------------	--

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

Produktnavn	ETHANOL
-------------	---------

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
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

EU-direktiv	Forordning (EU) nr. 2015/830 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), forordning (EU) nr. 528/2012 (biocidholdige produkter) og andre forskrifter.
Annen merkeinformasjon	<p>Merking i samsvar med forordning (EU) nr. 528/2012.</p> <p>Applikasjon: PT19 Avskrekkende stoffer. Væske. Inneholder: 388 g / kg N, N-dietyl-m-toluamid.</p>

Instruksjoner for bruk og dosering:
5,75 g pr. gå. Kun for privat bruk.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering Ikke brukbar.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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.

CLP klassifisering, kommentarer

Fremgangsmåte brukt for å oppnå klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 2: Ekspertvurdering
Eye Irrit. 2: Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3: Beregningsmetode

Forklaring av fareklasser under punkt 3:

Flam. Liq. Brannfarlig væske, kategori 2
Acute Tox. Akutt toksisitet, kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudirritasjon, kategori 2
Eye Irrit. Alvorlig øyeirritasjon, kategori 2
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksitet etter enkelt eksponering, kategori 3
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - kronisk fare, kategori 3.

Ytterligere informasjon

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med forordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015 og er basert på kunnskap og erfaring på utstedelsesdatoen. Det er brukerens plikt å bruke dette trygt og å overholde alle gjeldende lover og forskrifter angående bruken av produktet. Dette sikkerhetsdatabladet er et supplement til teknisk informasjon, men kan ikke erstatte det og garanterer ikke produktets egenskaper.

Brukeren må være klar over at bruk av produktet til andre formål enn det produktet ble produsert for, innebærer en potensiell risiko.

Versjon

1