

SIKKERHEDSDATABLAD

DEET Spray 40%

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 12.05.2020

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn DEET Spray 40%

Produktidentifikation Godkendelsesnummer: 790-3

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet SU21 Konsument produkt. PC8 Biocid. PT19 Afskrækningsmidler.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn TRINOL

Postadresse NORDRE HAVNEGADE 2

Postnr. 9400

Poststed NØRRESUNDBY

Land Danmark

Telefon 96320064

E-mail trinol@trinol.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: +45 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinjen

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Aquatic Chronic 3

Yderligere oplysninger om klassificering	<p>Sundhedsfarer: Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>Fysisk/kemiske farer: Meget brandfarlig. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.</p> <p>Miljøfarer: Skadelig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.</p> <p>Andre oplysninger: Undgå indånding af aerosol-tåger. Må kun bruges på steder med god ventilation.</p>
--	--

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Fare
Faresætninger	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P260 Indånd ikke tåge. P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i til et anerkendt affaldsdepot for små mængder kemisk affald.
Anden mærkeinformation (CLP)	<p>Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml:</p> <p>GHS02 og GHS07</p> <p>Signalord: Fare</p> <p>H- og P-sætninger: H412: Skadelig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102: Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p>Supplerende mærkning (for alle emballagestørrelser): Andre oplysninger: I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1272/2008, beholdere skal bære en fareangivelse der kan opfattes ved berøring.</p>

2.3. Andre farer

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kompositionstype	Blanding			
Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	50 -75 % vgt/vgt	

	REACH reg nr.: 01-2119457610-43		
N,N-diethyl-m-toluamid	CAS-nr.: 134-62-3 EF-nr.: 205-149-7	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	25 -50 % vgt/vgt
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 REACH reg nr.: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	1 -5 % vgt/vgt

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt patienten til frisk luft. Kontakt læge ved ildebefindende.
Hudkontakt	Fjern forurenet beklædning. Før produktet tørres, vask huden med rigelige mængder vand og sæbe.
Øjenkontakt	Skyl med (lunkent) vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser. Kontakt læge.
Indtagelse	Ungå at fremprovokere opkastning. Skyl munden. Giv højst 1 glas vand at drikke. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Kontakt læge ved ildebefindende.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Indånding: Kan give hovedpine, svimmelhed og kvalme. Kan give svie i luftvejene og hoste. Hudkontakt: Kan give tør hud. Øjenkontakt: Lokalirriterende. Kan give rødme og smerte. Indtagelse: Kan give kvalme, opkastning og diaré.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk behandling	Ingen kendte.
----------------------	---------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Carbonioxid (CO ₂). Skum (alkoholbestandigt). Pulver. Vandspray.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Vand i fuld stråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter	Kulilte kan udvikles ved ufuldstændig forbrænding.
-------------------------------	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Special beskyttelsesudstyr for brandfolk	I rum, hvor ventilationen ikke er god, anvendes åndedrætsværn.
--	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Risiko for at glide. Spild skal straks opsamles. Brug sko med skridsikker sål. Undgå kontakt med spildt eller udsluppet materiale. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Dampe er tungere end luft. Ophobning i lavtliggende områder med fare for kvælning.
--	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til afløb, overflade- og/eller grundvand. Stort udslip: spild inddæmmes. Affaldsprodukt må ikke forurene jord eller vand. På grund af produktets biocidholdige aktivitet, kan store udledninger forringe det biologiske system i spildevandsrensningsanlæg. Informer relevant myndighed hvis det er nødvendigt. Andre oplysninger: Underret myndighederne, hvis der er risiko for eksponering over for offentligheden eller miljøet.
-----------------------------------	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Spildet opsamles i beholder. Absorber rester i sand eller andet inaktivt materiale. Bortskaffelse til et anerkendt affaldsdepot. Rengør beskidte overflader med rigeligt vand og sæbe.
------------	--

6.4. Henvisning til andre punkter

Yderligere oplysninger	Se også under punkt 8.
------------------------	------------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Håndter i overensstemmelse med gældende hygiejne- og sikkerhedsforskrifter på godt ventileret sted. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys- udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger med statisk elektricitet. Elektrostatisk udladning kan forårsage brand. Sørg for elektrisk kontinuitet ved at jordforbinde alt udstyr. Undgå indånding af aerosol-tåger. Undgå indåndning af dampe. Undgå kontakt med øjnene. Anvendelsesbegrænsninger: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. Bekendtgørelsen om unges arbejde.
------------	--

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares køligt, tørt og på et godt ventileret sted (<35°). Opbevares adskilt fra oxiderende stoffer. Beskyttes mod direkte sollys. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
------------	---

Betingelser for sikker opbevaring

Egnet emballage	Må kun opbevares i den originale emballage.
Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold	Uegnet emballage: Stål (undtagen rustfrit stål) Klasse: I

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Biocidholdige produkter skal anvendes på forsvarlig måde. Læs først etiketten og oplysninger om produktet.
----------------------------	--

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	Oprindelsesland: DK Grænseværdi type: GV 8 t. grænseværdi : 1900 mg/m ³ Grænseværdi type: GV 8 t. grænseværdi : 260 mg/m ³ Kortvarigt grænseværdi Værdi: 1900 mg/m ³ Bemærkninger: Mac: NL	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Oprindelsesland: DK Grænseværdi type: GV 8 t. grænseværdi : 490 mg/m ³	
Tilsligtet brug af grænseværdier i arbejdsmiljøet	Bemærkninger: Ingen grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering er blevet fastlagt for dette produkt. Ingen afledte nuleffektniveau (DNEL) er blevet fastlagt for dette produkt. Ingen beregnede nuleffektkoncentration (PNEC) er blevet fastlagt for dette produkt.		

DNEL / PNEC

Komponent	Ethanol
DNEL	<p>Gruppe: Industriel Eksponeringsvej: Akut dermal (systemisk) Værdi: 343 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Industriel Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 1900 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriel Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk) Værdi: 950 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut dermal (systemisk)</p>

PNEC	Værdi: 206 mg/kg bw/day	
	Gruppe: Forbruger	
	Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)	
	Værdi: 950 mg/m ³	
	Gruppe: Forbruger	
	Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk)	
	Værdi: 114 mg/m ³	
	Gruppe: Forbruger	
	Eksponeeringsvej: Akut oral (systemisk)	
	Værdi: 87 mg/kg bw/day	
Komponent	Eksponeeringsvej: Ferskvand	
	Værdi: 0,96 mg/l	
	Eksponeeringsvej: Saltvand	
	Værdi: 0,79 mg/l	
	Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter	
	Værdi: 3,6 mg/kg	
	Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter	
	Værdi: 2,9 mg/kg	
	Eksponeeringsvej: Vand	
	Værdi: 2,75 mg/l	
Bemærkning: Intermittent vand		
PNEC	Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP	
	Værdi: 580 mg/l	
	Eksponeeringsvej: Jord	
	Værdi: 0,63 mg/kg	
	Værdi: 0,72 mg/kg	
	Bemærkning: Eksponeeringsvej: Oral	
	Gælder for food	
	Komponent	N,N-diethyl-m-toluamid
		Eksponeeringsvej: Ferskvand
	PNEC	Værdi: 0,043 mg/l
Komponent	Propan-2-ol	
	Gruppe: Industriel	
DNEL	Eksponeeringsvej: Akut dermal (systemisk)	
	Værdi: 888 mg/kg bw/day	
	Gruppe: Industriel	
	Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk)	
	Værdi: 500 mg/m ³	
	Gruppe: Forbruger	
Eksponeeringsvej: Akut dermal (systemisk)		
Værdi: 319 mg/kg bw/day		

PNEC	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk)
	Værdi: 89 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Akut oral (systemisk)
	Værdi: 26 mg/kg bw/day
	Eksponeeringsvej: Ferskvand
	Værdi: 140,9 mg/l
	Eksponeeringsvej: Saltvand
	Værdi: 140,9 mg/l
Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter	
Værdi: 552 mg/kg	
Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter	
Værdi: 552 mg/kg	
Eksponeeringsvej: Vand	
Værdi: 140,9 mg/l	
Bemærkning: Intermittent vand	
Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP	
Værdi: 2251 mg/l	
Eksponeeringsvej: Jord	
Værdi: 28 mg/kg	
Værdi: 160 mg/kg	
Bemærkning: Eksponeeringsvej: Oral Gælder for food	

8.2. Eksponeeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Instruktion om foranstaltninger til at forhindre eksponeering	Personlige værnemidler: Værnemidlers effektivitet afhænger bl.a. af temperatur og ventilation. Indhent altid professionelt råd og vejledning om lokale forhold.
Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponeering	Må kun bruges på steder med god ventilation. De sædvanlige forholdsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr	Beskrivelse: Brug egnede sikkerhedsbriller med sideskærme, i henhold til EN 166, ved risiko for direkte kontakt med øjne.
------------------------	---

Beskyttelse af hænder

Håndbeskyttelse udstyr	Beskrivelse: Ved normal brug er specielle handsker ikke påkrævet.
------------------------	---

Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt	Beskrivelse: Ved normal brug er særlige beskyttelsesdragter ikke påkrævet.
-----------------------------	--

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn

Filterapparater type: Gasfilter type A (brun), klasse I eller højere med f.eks. åndedrætsværn i henhold til EN 140.
 Beskrivelse: Sørg for tilstrækkelig ventilation. I tilfælde af udbredt eksponering brug egnet åndedrætsværn.

Hygiejne / miljø

Særlige hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløst.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke kendt.
pH	Bemærkninger: Ikke anvendelig. Næsten vandfrit produkt.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: -30 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 78 °C
Flammepunkt	Værdi: 16 °C
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke kendt. n-butylacetat = 1
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke anvendelig. Flydende. Se flammepunkt.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke kendt. Nedre eksplosionsgrænse i luft (%): 2 (propan-2-ol). Øvre eksplosionsgrænse i luft (%): 19 (ethanol)
Damptryk	Værdi: > 2300 Pa Temperatur: 20 °C
Dampmassefylde	Værdi: > 1 Bemærkninger: luft = 1 Temperatur: 20 °C
Relativ massefylde	Værdi: 0,88 Bemærkninger: Enhed: g/ml Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Bemærkninger: Opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	Værdi: > 399 °C
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke anvendelig.
Viskositet	Bemærkninger: Ved 20°C: Ikke kendt.

	Bemærkninger: Ved 40°C: Ikke relevant. Produktet indeholder < 10% af et aspirationsgiftstof(fer).
Eksplorative egenskaber	Ingen kendte.
Oxiderende egenskaber	Ikke anvendelig. Indeholder ingen oxidationsmidler.

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Se nedenfor.
-------------	--------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale omstændigheder.
------------	--------------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen andre farlige reaktioner kendt.
-------------------------------	---------------------------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Se kapitel 7.
-------------------------	---------------

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Opbevares adskilt fra oxiderende stoffer.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ikke kendt.
-------------------------------	-------------

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Ethanol
Akut giftighed	Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Metode: OECD 403 Værdi: > 99999 mg/m ³ Forsøgsdyrsart: Rotte Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD 401 Værdi: 10470 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte Effect Tested: NOAEL

Komponent	<p>Eksponeeringsvej: Oral Værdi: 2400 mg/kg bw /d Forsøgsdyrsart: Rotte</p>
	<p>Effect Tested: NOAEL Eksponeeringsvej: Indånding. Værdi: 23000 mg/m³ Forsøgsdyrsart: Rotte</p>
	<p>Effect Tested: NOAEL Eksponeeringsvej: Dermal Værdi: 15800 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Kanin</p>
Akut giftighed	N,N-diethyl-m-toluamid
	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Oral Værdi: 1950 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte</p>
	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Dermal Værdi: > 5000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte</p>
	<p>Effect Tested: LC50 Eksponeeringsvej: Indånding. Værdi: 5950 mg/m³ Forsøgsdyrsart: Rotte</p>
	<p>Effect Tested: NOAEL Eksponeeringsvej: Oral Værdi: 500 mg/kg bw /d Forsøgsdyrsart: Rotte</p>
	<p>Effect Tested: NOAEL Eksponeeringsvej: Dermal Værdi: > 1000 mg/kg bw /d Forsøgsdyrsart: Rotte</p>
Komponent	Propan-2-ol
	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Oral Værdi: 4396 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte</p>
	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Dermal Værdi: 12800 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte</p>
Akut giftighed	<p>Effect Tested: LC50 Eksponeeringsvej: Indånding. Værdi: 46600 mg/m³ Forsøgsdyrsart: Rotte</p>

Effect Tested: NOAEL
Eksponeringsvej: Indånding.
Metode: OECD 451
Værdi: 12500 mg/m³
Forsøgsdyrsart: Rotte

Effect Tested: NOAEL
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 870 mg/kg bw /d
Forsøgsdyrsart: Rotte

Andre oplysninger om sundhedsfare

Komponent	Ethanol
Hudætsning / irritation, testresultat	Art: Kanin Evalueringresultat: Ikke irriterende Bemærkninger: Hudirritation
Komponent	N,N-diethyl-m-toluamid
Hudætsning / irritation, testresultat	Metode: OECD 404 Art: Kanin Evalueringresultat: Moderat irriterende Bemærkninger: Hudirritation
Komponent	Propan-2-ol
Hudætsning / irritation, testresultat	Metode: OECD 404 Art: Kanin Evalueringresultat: Svagt irriterende
Komponent	Ethanol
Øjenskader og øjenirritation, testresultater	Metode: OECD 405 Art: Kanin Evalueringresultat: Lokalirriterende Bemærkninger: Øjenirritation
Komponent	N,N-diethyl-m-toluamid
Øjenskader og øjenirritation, testresultater	Metode: OECD 405 Art: Kanin Evalueringresultat: Moderat irriterende Bemærkninger: Øjenirritation
Komponent	Propan-2-ol
Øjenskader og øjenirritation, testresultater	Metode: OECD 405 Art: Kanin Evalueringresultat: Lokalirriterende
Komponent	Ethanol
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Metode: OECD 406 Art: Marsvin Evalueringresultat: Ikke sensibiliserende Bemærkninger: Hudsensibilisering
Komponent	N,N-diethyl-m-toluamid

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	<p>Metode: OECD 406 Art: Marsvin Evalueringsresultat: Ikke sensibiliserende Bemærkninger: Hudsensibilisering</p>
Komponent	Propan-2-ol
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	<p>Metode: OECD 406 Art: Marsvin Evalueringsresultat: Ikke sensibiliserende Bemærkninger: Hudsensibilisering</p>
Indånding	<p>Akut toksicitet: Beregnede LC50: > 10 mg/l Bestanddele af ukendt toksicitet: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Kan give hovedpine, svimmelhed og kvalme.</p> <p>Ætsning/irritation: Kan give svie i luftvejene og hoste. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.</p> <p>Sensibilisering: Indeholder ingen sensibiliserende stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.</p> <p>Carcinogenicitet: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.</p> <p>Mutagenicitet: Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.</p>
Hudkontakt	<p>Akut toksicitet: Beregnede: LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddele af ukendt toksicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.</p> <p>Ætsning/irritation: Længere udsættelse affedter og udtørre huden. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.</p> <p>Sensibilisering: Indeholder ingen hudsensibiliserende stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.</p> <p>Mutagenicitet: Indeholder ikke mitagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.</p>
Øjenkontakt	Ætsning/irritation Lokalirriterende.
Indtagelse	Akut toksicitet: Beregnede LD50: > 3858 mg/kg.bw. Bestanddele af ukendt toksicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grund af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Kan påvirke synet.

Komponent	<p>Aspiration: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indeholder ikke aspirationgiftstof(fer).</p> <p>Ætsning/irritation: Kan give kvalme, opkastning og diaré.</p> <p>Carcinogenitet: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.</p> <p>Mutagenitet: Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.</p> <p>Reproduktionstoksicitet: Udvikling: Forventes ikke at være reproduktionstoksisk. Udvikling: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.</p> <p>Fertilitet: Forventes ikke at være reproduktionstoksisk. Fertilitet: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.</p> <p>Ethanol</p>
Carcinogenitet	<p>Metode: OECD 476 Evalueringsresultat: Ikke gentoxisk Bemærkninger: Genotoksicitet - in vitro</p> <p>Metode: OECD 478 Art: Mus Evalueringsresultat: Ikke gentoxisk Bemærkninger: Genotoksicitet - in vivo</p> <p>Effektværdi: 13 mg/m³ Bemærkninger: NOEL (carcinogenitet, inh.)</p> <p>Effektværdi: > 4400 mg/kg bw /d Art: Mus Bemærkninger: NOEL (carcinogenitet, oral)</p>
Komponent	N,N-diethyl-m-toluamid
Carcinogenitet	<p>Effektværdi: > 1000 mg/kg bw /d Art: Rotte Bemærkninger: NOEL (carcinogenitet, oral)</p> <p>Evalueringsresultat: Ikke gentoxisk Bemærkninger: Genotoksicitet - in vitro</p>
Komponent	Propan-2-ol
Carcinogenitet	<p>Metode: OECD 416 Art: Rotte Evalueringsresultat: Ikke carcinogen Bemærkninger: NOEL (carcinogenitet, oral)</p> <p>Metode: OECD 474 Art: Mus Evalueringsresultat: Ikke gentoxisk 12500 mg/m³</p>

Komponent	Bemærkninger: Genotoksicitet - in vivo NOEL (carcinogenicitet, inh.)
	Metode: OECD 476 Art: Rotte Evalueringresultat: Ikke gentoxisk 870 mg/kg bw/d Bemærkninger: Genotoksicitet - in vitro NOEL (oral)
Reproduktionstoksicitet	Ethanol
Reproduktionstoksicitet	Metode: OECD 415 Effektværdi: 20000 mg/kg bw /d Art: Rotte Bemærkninger: NOEL (fertilitet, oral)
	Effektværdi: 6400 mg/kg bw /d Bemærkninger: NOEL (udviklingstoksicitet, oral)
Komponent	N,N-diethyl-m-toluamid
Reproduktionstoksicitet	Effektværdi: 705 mg/kg bw /d Art: Rotte Bemærkninger: NOEL (udviklingstoksicitet, oral)
	Effektværdi: > 713 mg/kg bw /d Art: Rotte Bemærkninger: NOEL (fertilitet, oral)
Komponent	Propan-2-ol
Reproduktionstoksicitet	Effektværdi: 407 mg/kg bw /d Art: Rotte Bemærkninger: NOEL (fertilitet, oral)
	Effektværdi: 400 mg/kg bw /d Art: Rotte Bemærkninger: NOEL (udviklingstoksicitet, oral)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Der er ingen økotoksikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet. Økotoksicitet: Skadelig for organismer, der lever i vand. Beregnede LC50 (fisk): 182 mg/l. Beregnede EC50 (daphnia): 141 mg/l. Indeholder 0 % komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
--	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering	Ingen specifik information kendt.
----------------------------	-----------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Hvis produktet trænger ned i jorden, vil det være meget mobilt og kan forurene grundvandet.
-----------	---

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------------------------	--

12.6. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information	<p>Produktet: Andre oplysninger: Ikke anvendelig.</p> <p>N,N-diethyl-m-toluamid: Egenskab: EC50 (daphnia) Værdi: 56 mg/l Forsøgsdyr: Daphnia magna</p> <p>Egenskab: LC50 (fisk) Værdi: 71,3 mg/l Forsøgsdyr: Oncorhynchus mykiss</p> <p>Log P(ow): 2,18</p> <p>BCF: 2,4</p>
----------------------------------	---

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	<p>Tom emballage må ikke afleveres som husholdningsaffald. Beholdere kan genbruges. Produktrester og beholdere, der indeholder produktet behandles som farligt affald.</p> <p>Yderligere advarsler: Rester kan udgøre en eksplosionsfare. Slå ikke hul, skær ikke i eller formal urensede tønder.</p>
Nationale regler	Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser. Lokale bestemmelser kan være strengere end de regionale eller nationale krav og skal overholdes.
Anden information	Europæiske Affaldskatalog: Bortskaffes som farligt affald i overensstemmelse med direktiv 91/689/EØF ved opgivelse af affaldskode i henhold til beslutning 2000/532/EF till et anerkendt affaldsdepot.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	ETHANOL
ADR/RID/ADN	ETHANOL
IMDG	ETHANOL
ICAO/IATA	ETHANOL
Bemærkninger	Ikke beregnet til transport ad indre vandveje i tankskibe.

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Lokale variationer kan forekomme. Det er muligt "Begrænset mængde" gælder for transport af dette produkt.
--	---

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Produktets navn	ETHANOL
-----------------	---------

Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	3
Fareklasse IMDG	3
Fareklasse ICAO/IATA	3

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	D/E
Transport kategori	2
Farenr.	33

IMDG Andre oplysninger

EmS	F-E, S-D
-----	----------

ICAO/IATA Andre oplysninger

Anden transport, generelt	Marpol: Ikke anvendelig, når det er hensigten at gennemføre bulktransport i henhold til IMO-instrumenter. Emballerede væsker betragtes ikke som bulk.
---------------------------	---

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU direktiv	Forordning (EU) Nr. 2015/830 (REACH), Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), Forordning (EU) nr. 528/2012 (biocidholdige produkter) og øvrige forskrifter.
Anden mærkeinformation	<p>Etikettering i overensstemmelse med Forordning (EU) nr- 528/2012.</p> <p>Anvendelse: PT19 Afskrækningsmidler. Væske. Indeholder: 388 g/kg N,N-diethyl-m-toluamid.</p> <p>Brugsanvisning og dosering: 5,75 g pr. gang. Kun til privat brug.</p>

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering	Ikke anvendelig.
------------------------------	------------------

PUNKT 16: Andre oplysninger

CLP klassificering, kommentarer	<p>Procedure brugt til at tilvejebringe klassificeringen i henhold til Regulativ (EC) nr. 1272/2008:</p> <p>Flam. Liq. 2: Ekspertvurdering Eye Irrit. 2: Beregningsmetode Aquatic Chronic 3: Beregningsmetode</p> <p>Forklaring af fareklasser under punkt 3: Flam. Liq. 2: Brand farlig væske, kategori 2 Acute Tox. 4: Akut toksicitet, kategori 4 Skin Irrit. 2: Hudirritation, kategori 2 Eye Irrit. 2: Alvorlig øjenirritation, kategori 2 STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet efter enkelt eksponering, kategori 3 Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - kronisk fare, kategori 3.</p>
Yderligere oplysninger	<p>Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til forordning (EU) Nr. 2015/830 af 28. maj 2015 og er baseret på viden og erfaringer på datoen for udstedelsen. Det er brugerens pligt at bruge dette sikkert og at overholde alle gældende love og regler vedrørende anvendelse af produktet. Dette sikkerhedsdatablad er et supplement for tekniske oplysninger, men kan ikke erstatte dem og giver ingen garanti for produktets egenskaber.</p> <p>Brugeren skal være opmærksom på at anvendelsen af produktet til andre formål end det produktet er fremstillet til, indebærer en potentiel risiko.</p>
Forkortelse	ADR
Betydning	Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej

Forkortelse	ATE
Betydning	Estimat for akut toksicitet
Forkortelse	CLP
Betydning	Klassificering, mærkning og emballering
Forkortelse	CMR
Betydning	Kræftfremkaldende, Mutagen, eller Reproduktionstoksisk
Forkortelse	EØF
Betydning	Europæisk Økonomiske Fællesskab
Forkortelse	GHS
Betydning	Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
Forkortelse	IATA
Betydning	International lufttransport-sammeslutning
Forkortelse	IBC-koden
Betydning	Den Internationale Bulk Chemical Code
Forkortelse	IMDG
Betydning	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
Forkortelse	LD50/LC50
Betydning	Dødelig dosis/koncentration for 50 % af en population
Forkortelse	MAC
Betydning	Maximum Allowable Concentration
Forkortelse	MARPOL
Betydning	International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
Forkortelse	NO(A)EL
Betydning	Højeste niveau uden observerede (negative) effekter
Forkortelse	OECD
Betydning	Organisation for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Forkortelse	PBT
Betydning	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
Forkortelse	PC
Betydning	Kemisk produktkategori
Forkortelse	PT
Betydning	Produkttype
Forkortelse	REACH
Betydning	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
Forkortelse	RID
Betydning	Reglement for international befording af farligt gods med jernbane

Forkortelse	STP
Betydning	Spildevandsbehandlingsanlæg
Forkortelse	SU
Betydning	Anvendelsesskotor
Forkortelse	GV
Betydning	Grænseværdier
Forkortelse	FN
Betydning	Forenede Nationer
Forkortelse	VOC
Betydning	Flygtige organiske forbindelser
Forkortelse	vPvB
Betydning	Meget persistent og meget bioakkumulerende
Version	2