

KOHTA 1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT ***1.1. Tuotetunniste**

Tuotenimi : CARE PLUS ANTI-INSECT DEET SPRAY 40%
Artikkelin numero : DE-40-S
UFI : FDGF-T5P3-T00X-EFJ1
Lupanumero :

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. PC8 Biosidiä. PT19 Karkotteet ja houkutteen.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	: Tropenzorg BV De Huchtstraat 14 1327 EE Almere, Alankomaat	Clas Ohlson Oy Brunnsgatan 10B 00100 Helsinki Suomi
Puhelin	: +31 36 533 47 11	Tel.: 020 111 22 22
Sähköposti	: info@travelhealthgroup.com	E-post: info@clasohlson.fi
Verkkosivusto	: https://www.careplus.eu/	

1.4. Hätäpuhelinnumero

HÄTÄnumero on tarkoitettu vain LÄÄKÄREILLE/PALOKUNNALLE/POLIISILLE:

NL - Puhelin : +31 36 533 47 11 (Vain toimistoaikana)

HÄTÄNUMERO:

Myrkytystietokeskus : +358-9-4711 tai +358-9-471 977 (24 t/vrk)

KOHTA 2 VAARAN YKSILÖINTI ***2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

CLP luokitukselta : Syttyvä neste, kategoria 2. Silmä-ärsytys, kategoria 2.
(1272/2008/EY)

Terveysvaarat ihmiselle : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Fysikaaliset/kemialliset : Helposti syttyvää. Eristettävä sytytyslähteistä — Tupakointi kielletty.
vaarat

Ympäristövaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.
Muut tiedot : Vältettävä sumun hengittämistä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

2.2. Merkinnät

Merkinnät (1272/2008/EY) - EU-luvan mukaisesti:

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Vaara

H- ja P-lausekkeet	: H225 H319 H412 P101 P102	Helposti syttyvä neste ja höyry. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Säilytä lasten ulottumattomissa.
--------------------	--	--

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260	Vältettävä sumun hengittämistä.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P305+P351 +P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottoaikoille.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät a on teknisesti mahdotonta luetella kaikkia lausekkeita:

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Vaara

H- ja P-lausekkeet	:	H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
	:	P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
	:	P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
	:	P501	Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottoaikoille.

Täydentävät merkitseminen (kaikkien pakkausten kokoja)

Muut tiedot : Asetus 1272/2008/EY mukaisesti tämän tuotteen pakkaus on varustettava merkinnällä näkövammaisille tarkoitetuilla vaaratunnuksilla.

2.3. Muut vaarat

Muut tiedot : Ei sisällä PBT- tai vPvB-ainetta 0,1 % suurimpina pitoisuuksina.

KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2. Seokset

Tuotteen kuvaus : Seos.

Tietoja vaarallisista aineosista:

Aineosan nimi	Pitoisuus (w/w) (%)	CAS-numero	EY-numero	Huomautus	REACH numero
Etanoli	50 - 75	64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43
N,N-dietyyli-m-toluamidi	25 - < 50	134-62-3	205-149-7		
Propan-2-oli	1 - < 5	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25

Aineosan nimi	Vaaraluokka	H-lausekkeet	Varoitusmerkit	
Etanoli	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
N,N-dietyyli-m-toluamidi	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H302; H315; H319	GHS07	
Propan-2-oli	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	

Työperäiset altistumisrajat on ilmoitettu tarvittaessa luvussa 8.

Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

*

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapuohjeet

Hengitys	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.
Ihokosketus	: Likaantuneet vaatteet on riisuttava. Iho on pestävä vedellä ja saippualla ennen kuin tuote kuivaa.
Silmäkosketus	: Huuhtelee (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	: Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu. Vettä saa juoda lasillisen. Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Erityiset ohjeet

Hengitys	: Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia. Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja yskää.
Ihokosketus	: Voi aiheuttaa ihon kuivumista.
Silmäkosketus	: Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta ja kipuaisti.
Nieleminen	: Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille	: Ei tiedossa.
--------------------	----------------

KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

*

5.1. Sammutusaineet

Sammutusaineet

Sopiva	: Hiilidioksidi (CO ₂). Alkoholia kestävä vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.
Sopimattoma	: Vesisuihku. Voimakkaiden vesisuihkulla voi levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat	: Ei tiedossa.
----------------------------	----------------

tulipalossa

Vaaralliset hajoamistuotteet tai palamistuotteet	: Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista.
--	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjunnassa käytettävät suojavarusteet	: Jos on riittämätön ilmanvaihto, käytä sopivaa hengityssuojainta.
---	--

KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

*

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimenpiteet	: Liukastumisvaara. Puhdista läikkynyt tuote välittömästi. Käytä kenkiä, joissa on liukuestepohjat. Vältä kosketusta vuotaneeseen tai vapautuneeseen aineeseen. Eristettävä sytytyslähdeistä — Tupakointi kielletty. Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Kerääntymä alhaalla sijaitseviin tiloihin voi aiheuttaa tukehtumisen.
-----------------------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöä koskevat varotoimenpiteet	: Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin, pinta- ja/tai pohjaveteen. Suuret vuodot: Kerättävä talteen ojittamalla. Biosidien vaikutuksesta suuret päästöt voivat häiritä biologista jäteveden käsittelyä. Tiedota asiasta tarvittaessa kyseiselle viranomaiselle.
Muut tiedot	: Ilmoita viranomaisille, jos väestö tai ympäristö altistuu tai tulee todennäköisesti altistumaan aineelle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerää läikkyneet aine säiliöihin. Neutralisoi jäämät varovasti hapolla. Imeytä jäämät hiekkaan tai muuhun täyteaineeseen. Säiliöt on vietävä ongelmajätteen keräyspisteeseen. Puhdista likaantunut pinta runsaalla vedellä ja saippualla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin : Katso kohta 8.

KOHTA 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI *

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely : Käsitteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa noudattaen hyvää työhygieniää ja turvallisuusohjeita. Laimennettaessa lisää aina tuote veteen. KOSKAAN päinvastoin. Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet. Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin laitteita. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähköön aiheuttama kipinöinti. Staattinen purkaus voi aiheuttaa tulipalon. Varmista sähköön johtuvuus tasaamalla kaikkien laitteiden potentiaali ja maadoittamalla ne. Vältettävä sumun hengittämistä. Vältettävä höyryn. Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi : Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (< 35°C). Suojaa auringonvalolta. Säilytettävä erillään hapettavista aineista. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Suosittelavat pakkausmateriaalit : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

Ei suositeltavat pakkausmateriaalit : Terästä (lukuun ottamatta ruostumatonta terästä).

7.3. Erityinen loppukäyttö

Käyttää : Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.

KOHTA 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET *

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistusrajat : Työperäisen altistumisen rajoja ei ole vahvistettu tälle tuotteelle. Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) ei ole vahvistettu tälle tuotteelle. Arvioiduksi vaikutuksettomaksi pitoisuudeksi (PNEC) ei ole vahvistettu tälle tuotteelle.

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (mg/m³):

Aineosan nimi	Maa	HTP 8 h (mg/m ³)	HTP 15 min. (mg/m ³)	Huomautus	Lähteen
Etanoli	FI	260	1900	-	MAC: NL
Propan-2-oli	FI	1900	2500	-	Julkaisu 2012:5
		500	620	-	

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) työntekijät:

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Etanoli	Hengitys	1900 mg/m ³			950 mg/m ³
Propan-2-oli	Ihon kautta				343 mg/kg bw/day
	Ihon kautta				888 mg/kg bw/day
	Hengitys				500 mg/m ³

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) kuluttajat:

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Etanoli	Hengitys	950 mg/m ³			114 mg/m ³
	Ihon kautta				206 mg/kg bw/day
	Suun kautta				87 mg/kg bw/day
Propan-2-oli	Ihon kautta				319 mg/kg bw/day
	Hengitys				89 mg/m ³
	Suun kautta				26 mg/kg bw/day

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC):

Aineosan nimi	Altistumisreitti	Makea vesi	Merivesi	
Etanoli	Vesi	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sedimentti	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Maaperä			0,63 mg/kg
	Suun kautta			0,72 mg/kg food
Propan-2-oli	Vesi	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sedimentti	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
	Maaperä			28 mg/kg
	Suun kautta			160 mg/kg food

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset tarkastukset : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käsiteltäessä kemikaaleja on noudatettava normaaleja turvatoimia.

Hygieeniset toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Henkilösuojaimet:

Henkilösuojainten tehokkuus riippuu mm. lämpötilasta ja ilmanvaihdon tehokkuudesta. Hanki aina viralliset ohjeet jotka koskevat paikallisia olosuhteita.

Ihon suojaus : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa.

Hengityksen-suojaus : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa hengityksen suojaus kun on kyse laajamittaisesta altistumisesta. Sopiva: Kaasusuodattimella tyyppi A (ruskea), luokka 1 tai korkeampi varustettua hengityssuojainta EN 140 mukaisesti.

Käsien suojaus : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa.

Silmiensuojaus : Käytettävä EN 166 / ISO 16321-3 standardin mukaisia suojalaseja joissa sivusuojat, mikäli roiskeet ovat mahdollisia.

KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

*

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen.	
Väri	: Väritön.	
Haju	: Luonteenomainen.	
Hajukynnys	: Ei tiedossa.	
pH	: Ei sovellettavissa.	Lähes vedetön.
Vesiliukoisuus	: Liukoinen.	
Jakautumiskerroin (n-ok-tanoli/vesi)	: Ei tiedossa.	Ei mitata. Ei ole merkitystä varten seosten.
Leimahduspiste	: 16 °C	

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei sovellettavissa.	Nestemäinen. Katso leimahduspiste.
Itsesyttymislämpötila	: > 399 °C	
Kiehumispiste/-alue	: 78 °C	
Sulamispiste/-alue	: -30 °C	
Räjähävyys	: Ei räjähtävä.	
Räjähävyys (% ilmassa)	: Ei tiedossa.	Alempi räjähdysraja ilmassa (%): 2 (Propan-2-oli)
		Ylempi räjähdysraja ilmassa (%): 19 (Etanoli)
Hapettavuus	: Ei sovellettavissa.	Ei sisällä hapettavia aineita.
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa.	
Viskositeetti (20°C)	: Ei tiedossa.	
Viskositeetti (40°C)	: Ei ole merkitystä.	Tuote Sisältää < 10% aineosia jotka on luokiteltu aspiraatio vaarallisiksi.
Höyrinpaine (20°C)	: > 2300 Pa	
Höyryn suhteellinen tiheys	: > 1	(ilma= 1)
Suhteellinen tiheys (20°C)	: 0,88 g/ml	
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa.	Nestemäinen.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot : Ei ole merkitystä.

KOHTA 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus : Katso alakohdat alla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus : Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiivisuus : Ei tiedossa muita vaarallisten reaktioiden.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Katso kohta 7.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Ei tiedossa.

KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

*

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Hengitys

Välitön myrkyllisyys	: Lasketaan LC50: > 5,141 mg/l. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.
Syövyttävyys/ärsyttävyys	: Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja yskää. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Herkistyminen	: Ei sisällä hengitysteitä herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihokosketus

- Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 5000 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syövyttävyys/ ärsyttävyys : Pitkäaikainen kosketuksiin joutuminen voi kuivattaa ihoa ja poistaa sen rasvakerrosta. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Herkistymisen : Ei sisällä ihoa herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmäkosketus

- Syövyttävyys/ ärsyttävyys : Ärsyttävä.

Nieleminen

- Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 3853 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voi vaikuttaa näkökykyyn.
- Aspiraatio : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei sisällä aineosia jotka on luokiteltu aspiraatio vaaralliseksi.
- Syövyttävyys/ ärsyttävyys : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Kehitys: Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Kehitys: Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Hedelmällisyys: Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Hedelmällisyys: Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus kriteerit eivät täyty.

Toksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin
Etanoli	Mutageenisuus	Negatiivinen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisuus - in vitro	Ei genotoksiseksi	OECD 476	
	Genotoksisuus - in vivo	Ei genotoksiseksi	OECD 478	Hiiri
	NOEL	> 4400 mg painokiloa kohti päivässä		Hiiri
	(karsinogeenisuus, suun kautta)			
	Silmien ärsytys	Ärsyttävä	OECD 405	Kani
	LC50 (hengitys)	> 99999 mg/m3	OECD 403	Rotta
	LD50 (suun kautta)	10470 mg painokiloa kohti	OECD 401	Rotta
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, suun kautta)	6400 mg painokiloa kohti päivässä		
	Ihon herkistymisen	Ei herkistävä	OECD 406	Marsu
	NOAEL	20000 mg painokiloa kohti päivässä	OECD 415	Rotta
	(hedelmällisyys, suun kautta)			
	NOAEL (suun kautta)	2400 mg painokiloa kohti päivässä		Rotta

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

N,N-dietyyli-m-toluamidi	NOAEL (hengitys)	23000 mg/m ³		Rotta
	LD50 (ihon kautta)	15800 mg painokiloa kohti	----	Kani
	Ihoärsytys	Ei ärsyttävä	----	Kani
	LD50 (suun kautta)	1892 mg painokiloa kohti		Rotta
	Ihoärsytys	Kohtalaisen ärsyttävä	OECD 404	Kani
	Silmien ärsytys	Kohtalaisen ärsyttävä	OECD 405	Kani
	Mutageenisuus	Negatiivinen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, suun kautta)	705 mg painokiloa kohti päivässä		Rotta
	LD50 (ihon kautta)	> 5000 mg painokiloa kohti		Rotta
	LC50 (hengitys)	> 2020 mg/m ³		Rotta
	NOAEL (suun kautta)	500 mg painokiloa kohti päivässä		Rotta
	NOAEL (hedelmällisyys, suun kautta)	> 713 mg painokiloa kohti päivässä		Rotta
	NOEL (karsinogeenisuus, suun kautta)	> 1000 mg painokiloa kohti päivässä		Rotta
	Ihon herkistyminen	Ei herkistävä	OECD 406	Marsu
Propan-2-oli	NOAEL (ihon kautta)	> 1000 mg painokiloa kohti päivässä	----	Rotta
	Genotoksisuus - in vitro	Ei genotoksiseksi	----	----
	LC50 (hengitys) - estimaatti	> 5000 mg/m ³		
	LD50 (suun kautta)	5840 mg painokiloa kohti	OECD 401	Rotta
	LD50 (ihon kautta)	12800 mg painokiloa kohti	----	Rotta
	LC50 (hengitys)	46600 mg/m ³	----	Rotta
	Ihoärsytys	Heikko ärsyttävä	OECD 404	Kani
	Silmien ärsytys	Ärsyttävä	OECD 405	Kani
	NOAEL (hedelmällisyys, suun kautta)	853 mg painokiloa kohti päivässä	OECD 415	Rotta
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, suun kautta)	596 mg painokiloa kohti päivässä	OECD 414	Rotta
	NOEL (karsinogeenisuus, suun kautta)	Ei karsinogeeninen	OECD 416	Rotta
	Ihon herkistyminen	Ei herkistävä	OECD 406	Marsu
	Mutageenisuus	Negatiivinen	OECD 471	
	NOAEL (hengitys)	12500 mg/m ³	OECD 451	Rotta
	Genotoksisuus - in vivo	Ei genotoksiseksi	OECD 474	Hiiri
	NOEL (karsinogeenisuus, hengitysteitse)	12500 mg/m ³		Hiiri
	Genotoksisuus - in vitro	Ei genotoksiseksi	OECD 476	
	NOAEL (suun kautta)	870 mg painokiloa kohti päivässä	----	Rotta

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa : Ei sovellettavissa.
häiritsevät ominaisuudet
Muut tiedot : Ei sovellettavissa.

KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE *

12.1. Myrkyllisyys

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Ekotoksisuus : Lasketaan LC50 (kala): 252 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 109 mg/l. 0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus : Jos tuotetta pääsee maaperään, se on erittäin liikkuvaa ja voi saastuttaa pohjaveden.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB-arvioinnin : Ei sisällä PBT- tai vPvB-ainetta 0,1 % suurimpina pitoisuuksina.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa : Ei sovellettavissa.
häiritsevät ominaisuudet

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei sovellettavissa.

KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT *

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jäämät : Tyhjää pakkausta ei saa hävittää talousjätteenä. Pakkaus voidaan kierrättää. Tuotteen jäämiä ja tuotetta sisältäviä pakkauksia pidetään vaarallisena jätteenä.
Lisävaroitukset : Jäämät saattavat aiheuttaa räjähdysvaaran. Älä tee reikiä puhdistamattomiin terästynnyreihin äläkä leikkaa tai hitsaa niitä.
Jätevesipäästö : Älä hävitä jätettä ympäristöön, jäteveteen, viemäreihin tai vesistöön.
Euroopan jäteluettelo : Direktiivin 91/689/ETY tarkoittama vaarallinen jäte, jolla on komission päätöksen 2000/532/EY mukainen jäteluettelon numerokoodi, on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen.
Paikallinen lainsäädäntö : Hävittämisen on tapahduttava soveltuvien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti. Paikalliset säännökset voivat olla alueellisia tai kansallisia säännöksiä tiukempia, ja niitä on noudatettava.

KOHTA 14 KULJETUSTIEDOT *

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-numero : UN 1170

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen : ETANOLILIUOS (ETYYLIALKOHOLILIUOS)
nimitys
Rahtikirjan mukainen : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
nimitys (IMDG, IATA)

14.3/14.4/14.5. Kuljetuksen vaaraluokka/Pakkausryhmä/Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN (maantie-/rautatie-/sisävesikuljetuksista)

Luokka : 3
Luokituskoodi : F1
Pakkausryhmä : II
Varoitusmerkki : 3
Tunnelirajoitus koodi : D/E



Muut tiedot : Ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina sisävesikuljetuksista.

IMDG (Merikuljetukset)

Luokka : 3
Pakkausryhmä : II
EmS (tulipalo / vuoto) : F - E / S - D
Meriä saastuttava : Ei
aine

IATA (Ilmakuljetukset)

Luokka : 3
ERG -koodi : 3L

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Muut tiedot : Maakohtaista vaihtelua voi olla. On mahdollista "Rajoitettu Maara" kuljetukseen tämän tuotteen.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Marpol : Ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina Kansainvälisen merenkulkujärjestön (IMO) asiakirjojen mukaisesti. Nesteiden pakkaamisesta ei pidetä irtotavarana.

KOHTA 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

*

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EY:n lainsäädäntö : Asetus (EU) N:o 2020/878 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP), ASETUS (EU) N:o 528/2012 (biosidejä) ja muu lainsäädäntö. Direktiivi 2008/98/EY (jätteistä).

Merkitseminen Asetus (EU) N:o 528/2012 mukaisesti.

Käyttö : PT19 Karkotteet.

Lupanumero : Katso etiketissä.

: Nestemäinen. Sisältää: 388 g/kg N,N-dietyyli-m-toluamidi .

Käyttöohjeet ja annostelu : 5,75 g/kerta. Kuluttajakäyttöön.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalitur-
vallisuusarviointi : Ei saatavilla.

KOHTA 16 MUUT TIEDOT

16.1. Muut tiedot

Tässä turvatietolehdessä annetut tiedot on annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020 annetun asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti ja ne perustuvat tietoon ja kokemukseen, jotka meillä on turvatietolehden julkaisupäivänä. Se ei vapauta käyttäjiä velvollisuudesta olla itse selvillä määräyksistä, jotka koskevat tuotteen käyttöä. Turvatietolehti täydentää teknisiä tietolehtiä, mutta ei korvaa niitä eikä anna takuuta tuotteen ominaisuuksista.

Käytettäessä tuotetta sen käyttötarkoituksen vastaisesti käyttäjän on oltava selvillä vaaroista, joita siitä voi aiheutua.

Muutetut tai uudet tiedot suhteessa edelliseen julkaisuun on merkitty tähdellä (*).

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mahdollisesti (mutta ei välttämättä) käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien luettelo:

ADR	: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	: Väliittömän myrkyllisyyden estimaatti
CLP	: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
CMR	: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen (Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction)
ETY	: Euroopan talousyhteisö
GHS	: Yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä
IATA	: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC-säännöstöllä	: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskevaa IMOn kansainvälistä säännöstöä.
IMDG	: IMDG-säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)
LD50/LC50	: Annos/Pitoisuus, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana
MAC	: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
MARPOL	: Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä
NO(A)EL	: On korkein taso joka ei näytä olevan (huonoja) vaikutuksia
OECD	: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT	: Hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten
PC	: Kemiallinen tuoteluokka
PT	: Valmisteryhmä
REACH	: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID	: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö
STP	: Jätevesien käsittelylaitos
SU	: Käyttöala
HTP	: Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
YK	: Yhdistyneet kansakunnat
UFI	: Ainutkertainen koostumustunniste
VOC	: Haihtuva orgaaninen yhdiste
vPvB	: Erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet on otettu, kuitenkin niihin rajoittumatta, yhdestä tai useammasta tietolähteestä esim. Shell Health Servicesin toksikologinen data, materiaalitoimittajan data, CONCAWE, IFRA, CESIO, EY 1272/2008 - määräykset, jne.

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä:

Flam. Liq. 2	: Tutkimustietojen perusteella.
Skin Irrit. 2	: Ei ole luokiteltu. Tutkimustietojen perusteella.
Eye Irrit. 2	: Laskentamenetelmä.

Asianmukaisten vaaraluokille luettelo osassa 3:

Flam. Liq. 2	: Syttyvä neste, kategoria 2.
Acute Tox. 4	: Väliön myrkyllisyys, kategoria 4.
Skin Irrit. 2	: Ihoärsytys, kategoria 2.

Eye Irrit. 2 : Silmä-ärsytys, kategoria 2.
STOT SE 3 : Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, kategoria 3.

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ohjeet työntekijöille tarkoitetusta asianmukaisesta koulutuksesta: ei ole.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy.