

Käyttöturvallisuustiedote



Muutettu viimeksi 15-marras-2016
Versio 4

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi Professional Spot Lifter

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

Käyttötarkoitus Kalusteverhoilujen ja verhojen pesuaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Legend Brands Europe
Chemspec
22 Plover Close Interchange Park
Newport Pagnell MK16 9PS, UK
+44 (0) 1908 611211

Valmistaja Legend Brands
Chemspec
15180 Josh Wilson Road
Burlington, WA 98233
800-932-3030

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä: msds@chemspecworld.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero INFOTRAC 1-800-535-5053 (North America)
1-352-323-3500 (International)

Eurooppa	112
Itävalta	+43 1 406 43 43
Belgia	Myrkytystietopuhelin (BE): +32 70 245 245
Tanska	Myrkytystietopuhelin (DK): +45 82 12 12 12
Suomi	Myrkytystietokeskus (FI): +358 9 471 977
Ranska	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Saksa	Myrkytystietokeskus (DE): +49 030 30686 790
Irlanti	Kansallinen myrkytystietokeskus (IE): +353 1 8379964 / + 353 1 8092566
Islanti	+354 543 2222
Italia	Milanon myrkytystietokeskus (IT): +39 02 6610 1029
Luxemburg	112
Alankomaat	Kansallinen myrkytystietokeskus (NL): +31 30 274 88 88 (huom.: tämä palvelu on vain terveydenhuollon ammattilaisille)
Norja	Myrkytystietopalvelu (NO): + 47 22 591300
Portugali	Myrkytystietokeskus (PT): +351 21 330 3284
Espanja	Myrkytystietopalvelu (ES): +34 91 562 04 20
Ruotsi	Myrkytystietokeskus (SV): +46 8 33 12 31
Sveitsi	Myrkytystietokeskus: Tel 145; +41 44 251 51 51
Yhdistynyt kuningaskunta	111

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

ASETUS (EY) N:o 1272/2008

Ihon herkistyminen	Kategoria 1 - (H317)
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Kategoria 3 - (H412)

2.2 Merkinnät**Huomiosana**

Varoitus

Vaaralausekkeet

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta

Sisältää D-limonene

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa

3. Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Tämä tuote on seos. Tiedot terveysriskeistä perustuvat sen ainesosiin.

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	EY-Nro	CAS-Nro	Painoprosentti	Luokitus (Asetus 1272/2008)	REACH-rekisteröinti numero
2-Butoksietanoli	203-905-0	111-76-2	1 - 2.5	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119475108-36-XX XX
D-limonene	227-813-5	5989-27-5	1 - 2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam Liq. 3 (H226)	tietoja ei saatavissa
Etanoli	200-578-6	64-17-5	< 1	Flam. Liq. 2 (H225)	tietoja ei saatavissa
Tetrasodium Pyrophosphate	231-767-1	7722-88-5	< 1	tietoja ei saatavissa	tietoja ei saatavissa
Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy	918-481-9	64742-48-9-LB	< 1	Asp. Tox. 1 (H304)	tietoja ei saatavissa

1,4-Dioksaani	204-661-8	123-91-1	< 0.1	Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066) (EUH019)	tietoja ei saatavissa
Ethylene oxide	200-849-9	75-21-8	< 0.1	Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) STOT SE 3 (H335) Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas	tietoja ei saatavissa

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita	Tarvitaan välitöntä hoitoa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Vältä suoraa ihokosketusta. Käytä suojainta suusta-suuhun elvytystä annettaessa. Tarvitaan välitöntä hoitoa. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Välitön hoito ei ole tarpeen. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Tarvitaan välitöntä hoitoa. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Välitön hoito ei ole tarpeen. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Roiskeet silmiin	Huuhdottava heti runsaalla vedellä. Alkuhuuhtelun jälkeen on poistettava mahdolliset piilolasit ja jatkettava huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Juotava runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Otettava yhteys lääkäriin.
Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Tietoja ei saatavissa.
---------------	------------------------

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille	Voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä. Hoito oireiden mukaan.
---------------------------	--

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vesisuihku, Vaahto, Jauhe, Käyttö:, Jauhe, Hiilidioksidi (CO₂), Alkoholia kestävä vaahto.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Tietoja ei saatavissa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. Seos reagoi hitaasti veden kanssa muodostaen hiilidioksidia (CO₂). Hiilidioksidin muodostuminen suljetuissa astioissa aiheuttaa ylipainetta ja siten särkymisriskin.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet

Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Varottava liekin takaisinlyöntiä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

Ohjeita hätätilanteissa toimiville henkilöille

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Ks. Kohta 12 lisätietoja kohdasta Ekologiset tiedot.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet

Vuoto pysäytetään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Peitä jauhevuoto muovikalvolla tai pressulla leviämisen vähentämiseksi. Rakenna pato pitkälle nestemäisen vuodon laskusuuntaan myöhempää hävittämistä varten. Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 8.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Kaikki laitteiston metalliosat tulee maadoittaa, jotta välttyttäisiin staattisen sähkön purkauksen aiheuttamalta höyryjen syttymiseltä. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Suojaa lämmöltä.

Säilytetään asianmukaisesti etiketoidyissä astioissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt

Tietoja ei saatavissa

Altistumisskenaario

Tietoja ei saatavissa.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Itävalta	Belgia	Tanska	Suomi	Ranska
2-Butoksietanoli 111-76-2	S* TWA 20 ppm TWA 98 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 246 mg/m ³	Skin STEL 40 ppm STEL 200 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ S* STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³
D-limonene 5989-27-5					TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³
Etanoli 64-17-5		STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³
Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5		STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³
1,4-Dioksaani 123-91-1		Skin STEL 40 ppm STEL 146 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m ³ S*	TWA: 10 ppm TWA: 36 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 36 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 150 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 140 mg/m ³
Ethylene oxide 75-21-8		Skin	TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m ³	TWA: 1 ppm STEL: 5 ppm
Kemiallinen nimi	Saksa	Islanti	Irlanti	Italia	Luxemburg	Alankomaat
2-Butoksietanoli 111-76-2	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ TWA: 25 ppm S* Ceiling: 40 ppm Ceiling: 200 mg/m ³ Ceiling: 50 ppm STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ TWA: 97 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Skin	S* STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	Skin STEL: 246 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³
D-limonene 5989-27-5	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Skin					
Etanoli 64-17-5	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ Skin	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ Ceiling: 2000 ppm Ceiling: 3800 mg/m ³	STEL: 1000 ppm	STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m ³		Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³
Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5		TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³			
Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy 64742-48-9-LB	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³					
1,4-Dioksaani	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm	TWA: 73 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³

123-91-1	TWA: 73 mg/m ³ Skin	TWA: 73 mg/m ³ S* Ceiling: 40 ppm Ceiling: 146 mg/m ³	TWA: 73 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 219 mg/m ³ Skin	TWA: 72 mg/m ³	TWA: 20 ppm	
Ethylene oxide 75-21-8	Skin	TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m ³ S* Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3.6 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m ³		TWA: 0.84 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Norja	Portugali	Espanja	Ruotsi	Sveitsi	Englanti
2-Butoksietanoli 111-76-2	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ Skin STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m ³	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	S* STEL: 50 ppm STEL: 245 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	LLV: 10 ppm LLV: 50 mg/m ³ S* STV: 20 ppm STV: 100 mg/m ³	Skin STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³ Skin
D-limonene 5989-27-5	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³				STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m ³ TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m ³	
Etanoli 64-17-5	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	TWA: 1000 ppm	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	LLV: 500 ppm LLV: 1000 mg/m ³ STV: 1000 ppm STV: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³
Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy 64742-48-9-LB					STEL: 100 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³	
1,4-Dioksaani 123-91-1	TWA: 5 ppm TWA: 18 mg/m ³ Skin STEL: 10 ppm STEL: 36 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m ³	LLV: 10 ppm LLV: 35 mg/m ³ S* STV: 25 ppm STV: 90 mg/m ³	Skin STEL: 40 ppm STEL: 144 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³	STEL: 60 ppm STEL: 219 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 73 mg/m ³ Skin
Ethylene oxide 75-21-8	TWA: 1 ppm STEL: 3 ppm	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1.8 mg/m ³	LLV: 1 ppm LLV: 2 mg/m ³ S* STV: 5 ppm STV: 9 mg/m ³	Skin TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 27.6 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 9.2 mg/m ³

TWA: haitalliseksi tunnettu pitoisuus
STEL: Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
LLV: Altistumisen raja-arvot
STV: Lyhytaikainen Arvo

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet

Silmien-/kasvojensuojaus

Käsien suojaus

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus

Hengityselinten suojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit.
Kumi-/lateksi-/neopreeni- tai muut kemikaalien kestävät käsinet.
Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta.
Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Ympäristöaltistuksen torjuminen Tietoja ei saatavissa.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Olomuoto	Värilliset neste
Väri	kulta
Haju	Sitruskasvi
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>	<u>Huomautuksia</u>
pH	8.9	
Sulamis- tai jäätymispiste		Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste/kiehumisalue		Tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	94 °C / 201 °F	
Haihtumisnopeus		Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)		Tietoja ei saatavissa
Syttymisrajat ilmassa		
ylempi syttymisraja		Tietoja ei saatavissa
alempi syttymisraja		Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine		Tietoja ei saatavissa
Höyryntiheys		Tietoja ei saatavissa
Ominaispaino	1.038	
Vesiliukoisuus		Tietoja ei saatavissa
Liukoisuus muihin liuottimiin		Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin		Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila		Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila		Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti, kinemaattinen		Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti, dynaaminen		Tietoja ei saatavissa
Räjähävyys		Tietoja ei saatavissa
Hapettavuus		Tietoja ei saatavissa

9.2 Muut tiedot

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus	<5%
--	-----

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suorat lämmönlähteet. Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuotetiedot

Tuotetta itseään ei ole testattu.

Hengitys	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Roiskeet silmiin	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Ihokosketus	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Nieleminen	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta)	12,799.00 mg/kg
ATEmix (ihon kautta)	18,830.00 mg/kg
ATEmix (hengitys-pöly/sumu)	344.11 mg/l
ATEmix (hengitys-höyry)	364.00 mg/l

Tuntematon välitön myrkyllisyys

- < 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta
- < 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta
- < 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta
- < 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (kaasu)
- < 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (höyry)
- < 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (pöly/sumu)

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Hengitys
Dipropylene Glycol Butyl Ether			> 2.0 mg/L (aerosol)(Rat) 4 h
2-Butoksietanoli	470 mg/kg (Rat)	= 2000 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat) 4 h
D-limonene	4400 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	
Etanoli			= 124.7 mg/L (Rat) 4 h

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys	Tietoja ei saatavissa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.
Hengityselinten tai ihon herkistyminen	Tietoja ei saatavissa.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.
Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)	Alla olevasta taulukosta käy ilmi, onko kukin viranomaisen luetteloinut minkään aineosan syöpää aiheuttavaksi.

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
1,4-Dioksaani	Carc. 2
Ethylene oxide	Carc. 1B

Lisääntymiselle vaarallinen	Tietoja ei saatavissa.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	.
Krooninen myrkyllisyys	Voi aiheuttaa haitallisia vaikutuksia maksaan. Toistuva kosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita erittäin herkissä henkilöissä. Vältettävä toistuvaa altistumista. Sisältää kemikaalia, joka on tunnettu tai epäilty vaara lisääntymisterveydelle.
Kohde-elimet	Veri. Keskushermosto. Silmät. Hematopoieettinen järjestelmä. Munuainen. Maksa. Hengityselimet. Iho. Sukupuolielimet.
Aspiraatiovaara	Tietoja ei saatavissa.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

9.596153 % seoksesta sisältää aineosan, jonka / aineosia, joiden vaarallisuus vesiympäristölle on tuntematon

Myrkyllisyys eliöille

Tietoja ei saatavissa Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys leville	Myrkyllisyys kalalle	Myrkyllisyys Daphnialle ja muille selkärangattomille vesieliöille
2-Butoksietanoli		LC50: 96 h Lepomis macrochirus 1490 mg/L static LC50: 96 h Lepomis macrochirus 2950 mg/L	EC50: 48 h Daphnia magna 1000 mg/L
D-limonene		LC50: 96 h Pimephales promelas 0.619 - 0.796 mg/L flow-through LC50: 96 h Oncorhynchus mykiss 35 mg/L	
Etanoli		LC50: 96 h Oncorhynchus mykiss 12.0 - 16.0 mL/L static LC50: 96 h Pimephales promelas 100 mg/L static LC50: 96 h Pimephales promelas 13400 - 15100 mg/L flow-through	LC50: 48 h Daphnia magna 9268 - 14221 mg/L EC50: 48 h Daphnia magna 2 mg/L Static
Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy		LC50: 96 h Pimephales promelas 2200 mg/L	
1,4-Dioksaani		LC50: 96 h Lepomis macrochirus	EC50: 48 h water flea 163 mg/L

		10000 mg/L static LC50: 96 h Lepomis macrochirus 10000 mg/L semi-static LC50: 96 h Pimephales promelas 9850 mg/L flow-through LC50: 96 h Pimephales promelas 10306 - 14742 mg/L static LC50: 96 h Pimephales promelas 9850 mg/L	Static
Ethylene oxide		LC50: 96 h Pimephales promelas 73 - 96 mg/L	LC50: 48 h Daphnia magna 137 - 300 mg/L

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	log Pow
2-Butoksietanoli	0.81
Etanoli	-0.32
1,4-Dioksaani	-0.42
Ethylene oxide	-0.3

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavissa.

Kulkeutuvuus

Tietoja ei saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset.

Tietoja ei saatavissa.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Jätteet jäännöksistä /
käyttämättömistä tuotteista**

Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus

Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.

Muut tiedot

Euroopan jäteluettelon mukaan jättekoodit eivät ole tuotespesifisiä vaan sovelluspesifisiä. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

14. Kuljetustiedot**ADR****14.1 YK**

Ei säädelty

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä

Ei säädelty

nimi

14.3 Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

IMDG

14.1 YK	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Meriä saastuttava aine	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Kuljetus irtotavarana	Tietoja ei saatavissa
MARPOL-yleissopimuksen 73/78 ja IBC-koodin mukaisesti	

IATA

14.1 YK	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Tietoja kansallisista määräyksistä****Saksa**

Kemiallinen nimi	Ranskalainen RG-numero	Otsikko
2-Butoksietanoli 111-76-2	RG 84	-
D-limonene 5989-27-5	RG 84	-
Etanoli 64-17-5	RG 84	-
Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy 64742-48-9-LB	RG 84	-
1,4-Dioksaani 123-91-1	RG 84	-
Ethylene oxide 75-21-8	RG 66	-

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV)

Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Kansainväliset luettelot

TSCA	Noudattaa
EINECS/ELINCS	Noudattaa
DSL	Noudattaa
PICCS	Noudattaa
ENCS	Noudattaa
IECSC	Noudattaa
AICS	Noudattaa
KECL	Noudattaa
NZIoC	Noudattaa

Merkkien selitys

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

DSL/NDL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

ENCS - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet

IECSC - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances [Australian kemikaaliluettelo]

KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet

NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavissa

16. Muut tiedot**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H302 - Haitallista nieltynä

H312 - Haitallista joutuessaan iholle

H332 - Haitallista hengitettynä

H315 - Ärsyttää ihoa

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää hengitettynä

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H226 - Syttyvä neste ja höyry

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H331 - Myrkyllistä hengitettynä

H340 - Saattaa aiheuttaa perimävaurioita hengitettynä

H350 - Saattaa aiheuttaa syöpää nieltynä

H220 - Erittäin helposti syttyvä kaasu

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

EUH019 - Saattaa muodostaa räjähtäviä peroksiedeja

Laatinut Chemspec Regulatory Affairs/Product Safety

Muutettu viimeksi 15-marras-2016

Muutoshuomautus Ei sovellu.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

Vastuuvapauslauseke

Käyttöturvallisuustiedotteessa annettujen tietojen oikeellisuus, sen julkaisupäivänä, ovat parhaan sen hetkisen tietojemme mukaisia. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos materiaalia käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy