

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Tuoksutikut Mango

Rekisteröintinumero (REACH)

ei merkityksellinen (seos)

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

S4GA-HWGS-X00J-EW69

Tuotenumero

101924970410

Viivakoodi



8 717847 184603

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tuoksutikut

Kulutuskäyttö (yksityiset kotitaloudet)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Bolsius International BV
Kerkendijk 126
5482 KK Schijndel
Alankomaat

Puhelin: +31 (0)73 5433000
Telefaksi: +31 (0)73 5433350
Verkkosivusto: www.bolsius.com

sähköpostiosoite (pätevä henkilö)

qi@nl.bolsius.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus		
Maa	Nimi	Puhelin
Suomi	Myrkytystietokeskus (Avoinna 24 t / vrk)	0800 147 111 (maksuton) / 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

Kohta	Vaaraluokka	Vaara-kategoria	Vaaraluokka ja -kategoria	Vaaralauseke
2.6	syttyvä neste	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	2	Eye Irrit. 2	H319

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

Koodi	Vaarallisuutta koskevat lisätiedot
EUH208	sisältää LINALOOL, ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

Tärkeimmät fysikaalis-kemialliset ja ihmisten terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Tuote on syttyvää ja on sytytettävissä mahdollisen syttymislähteen avulla.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti

- Huomiosana **Vaara**

- Varoitusmerkit

GHS02, GHS07



- Vaaralausekkeet

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

- Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupa-
kointi kielletty.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista
mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mu-
kaisesti.

- Vaarallisuutta koskevat lisätiedot

EUH208

Sisältää LINALOOL, ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvasuljin

(ei vaadita)

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus

kyllä

2.3 Muut vaarat

Eivät ole tärkeitä.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi arvioituja aineita.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonitoimintaa häiritsevää ainetta (EDC).

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei merkityksellinen (seos)

3.2 Seokset

Tuote ei sisällä mitään (muuta) ainesosia, jotka on toimittajan nykyisten tietojen perusteella luokiteltu ja jotka liittyvät
aineen luokitteluun ja pitäisi siksi mainita tässä osassa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

Aineen nimi	Tunniste	Paino-%	Luokitus GHS:n mukaisesti	Varoitus-merkit	Huomautukset	Erityiset pitoisuusrajat	M-Kertoimet
ALCOHOL	CAS-nro 64-17-5 EY-nro 200-578-6 Indeksinro 603-002-00-5 REACH rek.-nro 01-2119457610-43-xxxx	50 – < 75	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	 	GHS-HC	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	
LINALOOL	CAS-nro 78-70-6 EY-nro 201-134-4 Indeksinro 603-235-00-2 REACH rek.-nro 01-2119474016-42-xxxx	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		GHS-HC		
ALLYL CA-PROATE	CAS-nro 123-68-2 EY-nro 204-642-4 REACH rek.-nro 01-2119983573-26-xxxx	< 1	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412	 			
ETHYL MET-HYLPHE-NYLGLYCIDATE	CAS-nro 77-83-8 EY-nro 201-061-8 REACH rek.-nro 01-2119967770-28-xxxx	< 1	Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	 			

Huomautukset

GHS-HC: yhdenmukaistettu luokitus (aine on luokiteltu 1272/2008/EY liitteessä VI olevan listan nimikkeen mukaisesti)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

Aineen nimi	Erityiset pitoisuusrajat	M-Kertoi- met	ATE	Altistumisreitti
etanoli	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	-	-	
ALLYL CAPROATE	-	-	100 mg/kg 820 mg/kg 3 mg/l/4h	suun kautta ihon kautta hengitysteitse: höyry

Huomautuksia

H-Lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset huomautukset

Älä jätä loukkaantunutta yksin. Siirrä uhri pois onnettomuusalueelta. Pidä loukkaantunut lämpimänä, paikallaan ja peitettynä. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai kun oireet eivät hellitä, saatettava lääkärin hoitoon. Aseta tajuton potilas makuu asentoon. Älä anna mitään suun kautta.

Jos ainetta on hengitetty

Anna raitista ilmaa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, käänny välittömästi lääkärin puoleen ja aloita ensiapu.

Jos ainetta on joutunut iholle

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Jos ainetta on joutunut silmään

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Silmiä huuhdottava luomet auki juoksevan veden alla vähintään 15 minuuttia.

Jos ainetta on nielty

Huuhtele suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireita ja vaikutuksia ei tunneta tähän päivään mennessä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Erikoislääkärin neuvoja lääkärin tulee ottaa yhteyttä anti myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Vesisumu; Kuiva jauhesammutin; Hiilidioksidi (CO₂); Vaahto;
Mukauta palontorjuntatoimenpiteet ympäristöön.

Soveltumattomat sammutusaineet

Vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineen/kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa ja/tai käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos. Liuottimen höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Palavien aineiden tai seosten esiintymiseen on varauduttava varsinkin tiloissa, joissa ei ole ilmanvaihtoa. Tällaisia ovat esimerkiksi tuulettamattomat maanpinnan alapuolella sijaitsevat tilat, kuten kaivokset, kanavat ja kuitut.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

Vaaralliset palamistuotteet

Aikana palovaaralliseksi höyryjä / savua voitaisiin tuottaa. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Mukauta palontorjuntatoimenpiteet ympäristöön. Sammutusvesiä ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.

Palomiesten erityiset suojavarusteet

Kannettava hengityksensuojain (EN 133). Palonsammutuksessa on käytettävä standardeja suojavaatteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Siirrä henkilöt turvaan. Tuuleta tapahtuma-alue.

Pelastushenkilökunta

Käytettävä hengityksensuojainta, jos alttiina pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/ suihkeen hengittämiseksi. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäreihin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään. Pidätä saastunut pesuvesi ja poista se.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ohjeet päästön rajoittamiseksi

Viemärien kattaminen.

Ohjeet päästön puhdistamiseksi

Pyöhi imukykyisellä materiaalilla (esimerkiksi rätti, villa).

Soveltuvat suojarakenteet

Käytä imukykyistä materiaalia.

Mahdolliset vuotoihin ja päästöihin liittyvät tiedot

Laita soveltuviin säiliöihin jätehuoltoa varten. Tuuleta tapahtuma-alue.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5. Henkilökohtainen suojavarustus: katso kohta 8. Yhteensopimattomat materiaalit: katso kohta 10. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat: katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suosituks

- Toimenpiteet aerosolien ja pölyn muodostumisen ja tulipalon estämiseksi

Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa. Syttymislähteiden välttäminen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Räjähdysvaaran vuoksi on höyryjen vuotaminen kellareihin, hormeihin ja kaivantoihin estettävä. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/laitteita. Käytä ainoastaan kipinäoimattomia työkaluja.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

- Erityishuomiot/tiedot

Palavien aineiden tai seosten esiintymiseen on varauduttava varsinkin tiloissa, joissa ei ole ilmanvaihtoa. Tällaisia ovat esimerkiksi tuulettamattomat maanpinnan alapuolella sijaitsevat tilat, kuten kaivokset, kanavat ja kuilut. Liuotinhöyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Höyryt voivat räjähtää sekoittuessaan ilman kanssa.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Kädet on pestävä käytön jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty työskentelyalueilla. Saastunut vaate- ja suojavarusteet on riisuttava ennen ruokailutiloihin menoa. Elintarvikkeita ei saa säilyttää kemikaalien läheisyydessä. Kemikaaleja ei saa koskaan laittaa elintarvikekäytössä oleviin astioihin. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Liittyvien riskien välttäminen

- Räjähdysvaaralliset tilat

Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.

- Syttyvyyteen liittyvät vaarat

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Suojaa auringonvalolta.

- Yhteensopimattomat aineet tai seokset

Säilytettävä erillään emäksistä, hapettavat aineet, hapot.

Seuraavien vaikutusten hallinta

Suojeltava ulkoisilta altistuksilta, kuten

Korkeat lämpötilat. Pakkanen. UV-säteily/aurionvalo.

Muiden ohjeiden huomioiminen

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

- Ilmanvaihdon vaatimukset

Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.

- Soveltuvat pakkaustavat

Vain kyseiselle aineelle (esim. ADR:n mukaan) hyväksyttyjä pakkauksia saa käyttää.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset raja-arvot

Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot (työperäisen altistuksen raja-arvot)									
Maa	Aineen nimi	CAS-nro	Tunniste	HTP 8h [ppm]	HTP 8h [mg/m ³]	HTP 15min [ppm]	HTP 15min [mg/m ³]	Merkintä	Lähde
FI	etanoli	64-17-5	HTP	1.000	1.900	1.300	2.500		HTP-arvot

Merkintä

HTP 15min lyhyen aikavälin raja-arvo: Raja-arvo, jota altistus ei saa ylittää ja joka koskee 15 minuutin ajanjaksoa (jollei toisin ilmoiteta)



Bolsius
Group

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

Merkintä

HTP 8h

aikapainotettu työperäisen altistumisen viiteraja-arvo (pitkäaikainen altistus): mitattuna tai laskettuna kahdeksan tunnin vertailujaksolle (Time Weighted Average) (jollei toisin ilmoiteta)

Merkitykselliset DNEL-/DMEL-/PNEC- ja muut kynnystasot

Seoksen ainesosien merkitykselliset DNEL-arvot						
Aineen nimi	CAS-nro	Tutkit-tava ominai-suus	Kynnysta-so	Suojaustavoite, altistumisreitti	Käytetty	Altistusaika
ALCOHOL	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	ihminen, hengi-tysteiden kautta	teollisuustyönteki-jä	pitkäaikainen -systeemiset vaiku-tukset
ALCOHOL	64-17-5	DNEL	343 mg painokiloa kohti päi-vässä	ihminen, ihon kautta	teollisuustyönteki-jä	pitkäaikainen -systeemiset vaiku-tukset
ALCOHOL	64-17-5	DNEL	114 mg/m ³	ihminen, hengi-tysteiden kautta	kuluttajat (yksityi-set kotitaloudet)	pitkäaikainen -systeemiset vaiku-tukset
ALCOHOL	64-17-5	DNEL	206 mg painokiloa kohti päi-vässä	ihminen, ihon kautta	kuluttajat (yksityi-set kotitaloudet)	pitkäaikainen -systeemiset vaiku-tukset
ALCOHOL	64-17-5	DNEL	87 mg painokiloa kohti päi-vässä	ihminen, suun kautta	kuluttajat (yksityi-set kotitaloudet)	pitkäaikainen -systeemiset vaiku-tukset
LINALOOL	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m ³	ihminen, hengi-tysteiden kautta	teollisuustyönteki-jä	välitön - systeemi-set vaikutukset
LINALOOL	78-70-6	DNEL	5 mg painokiloa kohti päi-vässä	ihminen, ihon kautta	teollisuustyönteki-jä	välitön - systeemi-set vaikutukset
LINALOOL	78-70-6	DNEL	4,1 mg/m ³	ihminen, hengi-tysteiden kautta	kuluttajat (yksityi-set kotitaloudet)	välitön - systeemi-set vaikutukset
LINALOOL	78-70-6	DNEL	2,5 mg painokiloa kohti päi-vässä	ihminen, ihon kautta	kuluttajat (yksityi-set kotitaloudet)	välitön - systeemi-set vaikutukset
LINALOOL	78-70-6	DNEL	1,2 mg painokiloa kohti päi-vässä	ihminen, suun kautta	kuluttajat (yksityi-set kotitaloudet)	välitön - systeemi-set vaikutukset
LINALOOL	78-70-6	DNEL	24,58 mg/m ³	ihminen, hengi-tysteiden kautta	teollisuustyönteki-jä	pitkäaikainen -systeemiset vaiku-tukset
LINALOOL	78-70-6	DNEL	3,5 mg painokiloa kohti päi-vässä	ihminen, ihon kautta	teollisuustyönteki-jä	pitkäaikainen -systeemiset vaiku-tukset



Bolsius
Group

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

Seoksen ainesosien merkitykselliset DNEL-arvot

Aineen nimi	CAS-nro	Tutkit-tava ominai-suus	Kynnysta-so	Suojaustavoite, altistumisreitti	Käytetty	Altistusaika
LINALOOL	78-70-6	DNEL	4,33 mg/m ³	ihminen, hengi- tysteiden kautta	kuluttajat (yksityi- set kotitaloudet)	pitkäaikainen - systeemiset vaiku- tukset
LINALOOL	78-70-6	DNEL	1,25 mg painokiloa kohti päi- vässä	ihminen, ihon kautta	kuluttajat (yksityi- set kotitaloudet)	pitkäaikainen - systeemiset vaiku- tukset
LINALOOL	78-70-6	DNEL	2,49 mg painokiloa kohti päi- vässä	ihminen, suun kautta	kuluttajat (yksityi- set kotitaloudet)	pitkäaikainen - systeemiset vaiku- tukset
ALLYL CAPROATE	123-68-2	DNEL	15 mg/m ³	ihminen, hengi- tysteiden kautta	teollisuustyönteki- jä	pitkäaikainen - systeemiset vaiku- tukset
ALLYL CAPROATE	123-68-2	DNEL	4,3 mg pai- nokiloa kohti päi- vässä	ihminen, ihon kautta	teollisuustyönteki- jä	pitkäaikainen - systeemiset vaiku- tukset
ALLYL CAPROATE	123-68-2	DNEL	3,7 mg/m ³	ihminen, hengi- tysteiden kautta	kuluttajat (yksityi- set kotitaloudet)	pitkäaikainen - systeemiset vaiku- tukset
ALLYL CAPROATE	123-68-2	DNEL	2,1 mg pai- nokiloa kohti päi- vässä	ihminen, ihon kautta	kuluttajat (yksityi- set kotitaloudet)	pitkäaikainen - systeemiset vaiku- tukset
ALLYL CAPROATE	123-68-2	DNEL	2,1 mg pai- nokiloa kohti päi- vässä	ihminen, suun kautta	kuluttajat (yksityi- set kotitaloudet)	pitkäaikainen - systeemiset vaiku- tukset
ETHYL METHYLPHE- NYLGLYCIDATE	77-83-8	DNEL	17,63 mg/ m ³	ihminen, hengi- tysteiden kautta	teollisuustyönteki- jä	pitkäaikainen - systeemiset vaiku- tukset
ETHYL METHYLPHE- NYLGLYCIDATE	77-83-8	DNEL	35,26 mg/ m ³	ihminen, hengi- tysteiden kautta	teollisuustyönteki- jä	välitön - systeemi- set vaikutukset
ETHYL METHYLPHE- NYLGLYCIDATE	77-83-8	DNEL	44,08 mg/ m ³	ihminen, hengi- tysteiden kautta	teollisuustyönteki- jä	pitkäaikainen - pai- kalliset vaikutuk- set
ETHYL METHYLPHE- NYLGLYCIDATE	77-83-8	DNEL	88,16 mg/ m ³	ihminen, hengi- tysteiden kautta	teollisuustyönteki- jä	välitön - paikalli- set vaikutukset
ETHYL METHYLPHE- NYLGLYCIDATE	77-83-8	DNEL	5 mg pai- nokiloa kohti päi- vässä	ihminen, ihon kautta	teollisuustyönteki- jä	pitkäaikainen - systeemiset vaiku- tukset
ETHYL METHYLPHE- NYLGLYCIDATE	77-83-8	DNEL	10 mg pai- nokiloa kohti päi- vässä	ihminen, ihon kautta	teollisuustyönteki- jä	välitön - systeemi- set vaikutukset

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

Seoksen ainesosien merkitykselliset DNEL-arvot

Aineen nimi	CAS-nro	Tutkit-tava ominai-suus	Kynnysta-so	Suojaustavoite, altistumisreitti	Käytetty	Altistusaika
ETHYL METHYLPHE-NYLGLYCIDATE	77-83-8	DNEL	2,17 mg/m ³	ihminen, hengi-tysteiden kautta	kuluttajat (yksityi-set kotitaloudet)	pitkäaikainen - systeemiset vaiku-tukset
ETHYL METHYLPHE-NYLGLYCIDATE	77-83-8	DNEL	8,7 mg/m ³	ihminen, hengi-tysteiden kautta	kuluttajat (yksityi-set kotitaloudet)	välitön - systeemi-set vaikutukset
ETHYL METHYLPHE-NYLGLYCIDATE	77-83-8	DNEL	5,43 mg/m ³	ihminen, hengi-tysteiden kautta	kuluttajat (yksityi-set kotitaloudet)	pitkäaikainen - pai-kalliset vaikutuk-set
ETHYL METHYLPHE-NYLGLYCIDATE	77-83-8	DNEL	21,74 mg/m ³	ihminen, hengi-tysteiden kautta	kuluttajat (yksityi-set kotitaloudet)	välitön - paikkali-set vaikutukset
ETHYL METHYLPHE-NYLGLYCIDATE	77-83-8	DNEL	1,25 mg painokiloa kohti päi-vässä	ihminen, ihon kautta	kuluttajat (yksityi-set kotitaloudet)	pitkäaikainen - systeemiset vaiku-tukset
ETHYL METHYLPHE-NYLGLYCIDATE	77-83-8	DNEL	5 mg pai-nokiloa kohti päi-vässä	ihminen, ihon kautta	kuluttajat (yksityi-set kotitaloudet)	välitön - systeemi-set vaikutukset
ETHYL METHYLPHE-NYLGLYCIDATE	77-83-8	DNEL	1,25 mg painokiloa kohti päi-vässä	ihminen, suun kautta	kuluttajat (yksityi-set kotitaloudet)	pitkäaikainen - systeemiset vaiku-tukset
ETHYL METHYLPHE-NYLGLYCIDATE	77-83-8	DNEL	5 mg pai-nokiloa kohti päi-vässä	ihminen, suun kautta	kuluttajat (yksityi-set kotitaloudet)	välitön - systeemi-set vaikutukset

Ainesosien merkitykselliset PNEC-arvot

Aineen nimi	CAS-nro	Tutkit-tava ominai-suus	Kynnysta-so	Eliö	Ympäristönosa	Altistusaika
LINALOOL	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	vesieliöt	makea vesi	lyhytaikainen (yk-sittäistapaus)
LINALOOL	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	vesieliöt	merivesi	lyhytaikainen (yk-sittäistapaus)
LINALOOL	78-70-6	PNEC	10 mg/l	vesieliöt	jätevesien käsitte-lylaitos (STP)	lyhytaikainen (yk-sittäistapaus)
LINALOOL	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	vesieliöt	makean veden se-dimentti	lyhytaikainen (yk-sittäistapaus)
LINALOOL	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	vesieliöt	merivesisediment-ti	lyhytaikainen (yk-sittäistapaus)
LINALOOL	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	maassa elävät or-ganismit	maaperä	lyhytaikainen (yk-sittäistapaus)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

Ainesosien merkitykselliset PNEC-arvot						
Aineen nimi	CAS-nro	Tutkit-tava ominai-suus	Kynnysta-so	Eliö	Ympäristönosa	Altistusaika
ALLYL CAPROATE	123-68-2	PNEC	0,117 µg/l	vesieliöt	makea vesi	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
ALLYL CAPROATE	123-68-2	PNEC	0,012 µg/l	vesieliöt	merivesi	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
ALLYL CAPROATE	123-68-2	PNEC	10 mg/l	vesieliöt	jätevesien käsittelylaitos (STP)	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
ALLYL CAPROATE	123-68-2	PNEC	4,46 µg/kg	vesieliöt	makean veden sedimentti	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
ALLYL CAPROATE	123-68-2	PNEC	0,446 µg/kg	vesieliöt	merivesisedimentti	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
ALLYL CAPROATE	123-68-2	PNEC	0,825 µg/kg	maassa elävät organismit	maaperä	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
ETHYL METHYLPHE-NYLGLYCIDATE	77-83-8	PNEC	0,008 mg/l	vesieliöt	makea vesi	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
ETHYL METHYLPHE-NYLGLYCIDATE	77-83-8	PNEC	8,4 µg/l	vesieliöt	merivesi	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
ETHYL METHYLPHE-NYLGLYCIDATE	77-83-8	PNEC	10 mg/l	vesieliöt	jätevesien käsittelylaitos (STP)	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
ETHYL METHYLPHE-NYLGLYCIDATE	77-83-8	PNEC	0,214 mg/kg	vesieliöt	makean veden sedimentti	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
ETHYL METHYLPHE-NYLGLYCIDATE	77-83-8	PNEC	0,021 mg/kg	vesieliöt	merivesisedimentti	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
ETHYL METHYLPHE-NYLGLYCIDATE	77-83-8	PNEC	0,038 mg/kg	maassa elävät organismit	maaperä	lyhytaikainen (yksittäistapaus)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Yleinen ilmanvaihto.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet (henkilösuojaimet)

Silmien tai kasvojen suojaus



Käytä naamiomallisia suojasilmälaseja, joissa sivusuoja (EN 166).

Ihonsuojaus



Suojavaatteet (EN 340).

- Käsien suojaus



Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Tarkista tiiviys/läpäisemättömyys ennen käyttöä. Erityiskäytössä on suositeltavaa tarkistaa edellä mainittujen suojaavien käsineiden kemikaalien kestävyys yhdessä käsineiden toimittajan kanssa. Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet, jotka testattu EN 374 mukaan. Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

Yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmis, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

- Materiaalin tyyppi

Nitriili

- Materiaalin paksuus

> 0,38 mm

- Käsinemateriaalin läpäisy aika

>480 minuuttia (läpäisevyys: taso 6).

- Muut suojaustoimenpiteet

Vietä toipumisjakso, jotta iho uusiutuu. Suositellaan ennalta ehkäisevää ihon suojausta (suojavaiteet ja -öljyt). Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Estä pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	nestemäinen
Väri	väritön
Haju	Mango
Sulamis- tai jäätymispiste	< -25 °C
Kiehumispiste	78 °C
Syttyvyys	GHS-kriteerien mukainen syttyvä neste
Alempi ja ylempi räjähdysraja	LEL: 2,5% UEL: 18%
Leimahduspiste	13 °C
Itsesyttymislämpötila	373 °C
Hajoamislämpötila	Ei sovellu Ei hajoamistuotteita tarkoitetulla tavalla käytet- täessä
pH-arvo	5 – 8
Kinemaattinen viskositeetti	1,5 - 3 mm ² /s



Bolsius
Group

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

Liukoisuus (liukoisuudet)	osittain liukoinen
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	tätä tietoa ei ole saatavilla
Höyrynpaine	5736 Pa
Tiheys	0,77 - 0,91 g/cm ³
Höyryn suhteellinen tiheys	105
Hiukkasten ominaisuudet	merkityksetön (nestemäinen)

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	muuta tietoa ei ole saatavilla
Muut turvallisuusominaisuudet	muuta tietoa ei ole saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Seos sisältää reaktiivisen yhdisteen/reaktiivisia yhdisteitä. Syttymisvaara.

Lämmitettäessä:

Syttymisvaara.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Katso jäljempänä "Vältettävät olosuhteet".

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

Neuvoja tulipalon tai räjähdysen estämiseen

Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/laitteita. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähköön aiheuttama kipinöinti.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettajat.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tunnettuja ja kohtuullisesti ennakoitavia vaarallisia hajoamistuotteita, joita syntyy käytön, varastoinnin, päästöjen ja kuumentamisen aikana, ei tunneta. Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Koko seosta koskevat testitulokset puuttuvat.

Luokitusmenettely

Seoksen aineosiin perustuva seosten luokitusmenetelmä (yhteenlaskukaava).

Luokitus GHS (1272/2008/EY, CLP) mukaisesti

Välitön myrkyllisyys

Ei saa luokitella välittömästi myrkylliseksi.

- Ainesosat välittömästi myrkyllisiä

Ainesosien välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE)			
Aineen nimi	CAS-nro	Altistumisreitti	ATE
ALLYL CAPROATE	123-68-2	suun kautta	100 mg/kg
ALLYL CAPROATE	123-68-2	ihon kautta	820 mg/kg
ALLYL CAPROATE	123-68-2	hengitysteitse: höyry	3 mg/l/4h

Ainesosat välittömästi myrkyllisiä					
Aineen nimi	CAS-nro	Altistumisreitti	Tutkittava ominaisuus	Arvo	Lajit
ALCOHOL	64-17-5	suun kautta	LD50	10.470 mg/kg	rotta
ALCOHOL	64-17-5	hengitysteitse: höyry	LC50	124,7 mg/l/4h	rotta
LINALOOL	78-70-6	suun kautta	LD50	2.790 mg/kg	rotta
LINALOOL	78-70-6	ihon kautta	LD50	5.610 mg/kg	kani
ALLYL CAPROATE	123-68-2	ihon kautta	LD50	820 mg/kg	kani
ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE	77-83-8	ihon kautta	LD50	>2.000 mg/kg	rotta

Ihosyövyttävyy/ihoärsytys

Ei saa luokitella iholle syövytys-/ärsytysvaaralliseksi.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Sisältää LINALOOL, ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei saa luokitella perimää vaurioittavaksi (mutageeninen).

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei saa luokitella syöpää aiheuttavaksi.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei saa luokitella lisääntymiselle vaarallisiksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (kerta-altistuminen).

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (toistuva altistuminen).

Aspiraatiovaara

Ei saa luokitella aspiraatiovaaran aiheuttavaksi.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonitoimintaa häiritsevää ainetta (EDC).

Muut tiedot

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei saa luokitella vaaralliseksi vesiympäristölle.

Ainesosien myrkyllisyys meriympäristölle (välitön)					
Aineen nimi	CAS-nro	Tutkittava ominaisuus	Arvo	Lajit	Altistusai-ka
ALCOHOL	64-17-5	LC50	15.400 mg/l	kala	96 h
ALCOHOL	64-17-5	EC50	12.700 mg/l	kala	96 h
ALCOHOL	64-17-5	ErC50	22.000 mg/l	levät	96 h
LINALOOL	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	kala	96 h
LINALOOL	78-70-6	EC50	59 mg/l	vedessä elävät selkärangattomat	48 h
LINALOOL	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	levät	96 h
ALLYL CAPROATE	123-68-2	LC50	0,201 mg/l	kala	24 h
ALLYL CAPROATE	123-68-2	EC50	2 mg/l	vedessä elävät selkärangattomat	48 h
ALLYL CAPROATE	123-68-2	ErC50	>4,6 mg/l	levät	72 h
ETHYL METHYLPHE-NYLGLYCIDATE	77-83-8	LC50	4,2 mg/l	kala	96 h
ETHYL METHYLPHE-NYLGLYCIDATE	77-83-8	EC50	95 mg/l	vedessä elävät selkärangattomat	24 h
ETHYL METHYLPHE-NYLGLYCIDATE	77-83-8	ErC50	36 mg/l	levät	72 h

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

Ainesosien myrkyllisyys meriympäristölle (krooninen)

Aineen nimi	CAS-nro	Tutkittava ominaisuus	Arvo	Lajit	Altistusai- ka
ALCOHOL	64-17-5	LC50	1.806 mg/l	vedessä elävät selkärangattomat	10 d
ALCOHOL	64-17-5	ErC50	675 mg/l	levät	4 d
LINALOOL	78-70-6	EC50	>100 mg/l	mikrobit	30 min

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ainesosien hajoavuus

Aineen nimi	CAS-nro	Prosessi	Hajoamisno- peus	Aika	Menetelmä	Lähde
ALCOHOL	64-17-5	oxygen depletion	69 %	5 d		ECHA
LINALOOL	78-70-6	oxygen depletion	40,9 %	5 d		ECHA
ALLYL CAPROATE	123-68-2	oxygen depletion	19 %	2 d		ECHA
ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE	77-83-8	oxygen depletion	11 %	5 d		ECHA

12.3 Biokertyvyys

Ainesosien biokertyvyys

Aineen nimi	CAS-nro	BCF	Log KOW	BOD5/COD
ALCOHOL	64-17-5		-0,77	0,6211
LINALOOL	78-70-6		2,9 (pH-arvo: 7, 20 °C)	
ALLYL CAPROATE	123-68-2	59,2	3,191 (pH-arvo: ~5, 20 °C)	
ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE	77-83-8		2,4 (25 °C)	

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi arvioituja aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonitoimintaa häiritsevää ainetta (EDC).

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteenkäsittelyä koskevat tiedot

Liuottimien talteenotto tai regenerointi.

Jätevedeen laskemista koskevat tiedot

Ei saa tyhjentää viemäriin. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Säiliöiden/pakkausten jätteenkäsittely

Kokonaan tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Käsittele saastuneita pakkauksia samoin, kuin itse ainettakin.

Huomautuksia

Huomioi kansalliset tai alueelliset määräykset. Jätteet on lajiteltava jakeisiin, joita paikalliset tai kansalliset jätehuolto-laitokset voivat käsitellä erillään.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR/RID	UN 1170
IMDG-koodi	UN 1170
ICAO-TI	UN 1170

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID	ETANOLI
IMDG-koodi	ETHANOL
ICAO-TI	Ethanol

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID	3
IMDG-koodi	3
ICAO-TI	3

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID	II
IMDG-koodi	II
ICAO-TI	II

14.5 Ympäristövaarat

ei ympäristölle vaarallinen vaarallisten aineiden säännösten mukaan

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Toimialueella on noudatettava suuren riskin sisältäviä vaarallisia aineita koskevia määräyksiä (ADR).

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

Tiedot kuljetusluokituksesta YK:n kunkin mallimääräyksen osalta



Bolsius
Group

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR) - Lisätietoja

Luokituskoodi F1

Varoituslipuke/-lipukkeet 3



Erityismääräykset (SP) 144, 601

Poikkeusmäärät (EQ) E2

Rajoitetut määrät (LQ) 1 L

Kuljetuskategoria (TC) 2

Tunnelirajoituskoodi D/E

Vaaran tunnusnumero 33

Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt (RID) - Lisätietoja

Luokituskoodi F1

Varoituslipuke/-lipukkeet 3



Erityismääräykset (SP) 144, 601

Poikkeusmäärät (EQ) E2

Rajoitetut määrät (LQ) 1 L

Kuljetuskategoria (TC) 2

Vaaran tunnusnumero 33

Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG) - Lisätietoja

Meriä saastuttava -

Varoituslipuke/-lipukkeet 3



Erityismääräykset (SP) 144

Poikkeusmäärät (EQ) E2

Rajoitetut määrät (LQ) 1 L

EmS F-E, S-D

Ahtauskategoria A

Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO-IATA/DGR) - Lisätietoja

Varoituslipuke/-lipukkeet 3



Erityismääräykset (SP) A3, A58, A180

Poikkeusmäärät (EQ) E2

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

Rajoitetut määrät (LQ)

1 L

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Sovellettavat Euroopan unionin (EU) säännökset

Rajoitukset REACH:in liitteen XVII mukaan

Vaaralliset aineet ja niitä koskevat rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII)				
Aineen nimi	Luettelon mukainen nimi	CAS-nro	Rajoitukset	Nro
Frag. diffuser 60ml WE TS MAN	tämä tuote täyttää asetuksen N:o 1272/2008/EY mukaisia kriteereitä		R3	3
LINALOOL	aineet tatuoinneissa tai kestopigmentoinneissa		R75	75
ALCOHOL	syttyvä / itsestään syttyvä (pyroforinen)		R40	40
ALCOHOL	aineet tatuoinneissa tai kestopigmentoinneissa		R75	75
ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE	aineet tatuoinneissa tai kestopigmentoinneissa		R75	75

Selite

R3

1. Ei saa käyttää:
 - koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai värieffektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa,
 - pilailuvälineissä,
 - yhdelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita.
2. Esineitä, jotka eivät täytä 1 kohdan vaatimuksia, ei saa saattaa markkinoille.
3. Ei saa saattaa markkinoille, jos ne sisältävät väriaineita, ellei tätä vaadita verotussyistä, tai hajusteita tai molempia, jos — niitä voidaan käyttää polttoaineena yleiseen kulutukseen tarkoitetuissa koristeöljylampuissa, ja — ne aiheuttavat kemiallisen keuhkovaurion vaaran ja ovat merkitty lausekkeella H304.
4. Yleiseen kulutukseen tarkoitettuja koristeöljylamppuja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne ole Euroopan standardointikomitean (CEN) hyväksymän koristeöljylamppuja koskevan eurooppalaisen standardin (EN 14059) mukaisia.
5. Rajoittamatta vaarallisten aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettujen muiden unionin säännösten soveltamista toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että seuraavat vaatimukset täyttyvät:
 - a) lamppuöljyt, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on merkitty näkyvällä, helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pidettävä tällä nesteellä täytetyt lamput poissa lasten ulottuvilta" sekä 1 päivästä joulukuuta 2010 tekstillä "Pienikin määrä lamppuöljyä nieltynä tai jo lampunsydämen imeskely saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";
 - b) grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on 1 päivästä joulukuuta 2010 merkitty helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pienikin määrä sytytysnestettä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";
 - c) lamppuöljyt ja grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, pakataan viimeistään 1 päivästä joulukuuta 2010 alkaen enintään 1 litran vetoisiin mustiin läpinäkymättömiin pakkauksiin.



Bolsius
Group

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

Selite

R40

1. Ei saa käyttää aineena tai seoksina aerosoleissa, jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen pilailu- ja koristelutarkoituksiin, kuten
 - pääasiassa koristeluun tarkoitettut metallivälkkeet
 - keinolumi ja -huurre
 - pilailutyyny
 - serpentiinipainepullot
 - keinotekoiset pilailueritteet
 - puhallettavat pillit ja torvet
 - koristehiutaleet ja -vaahdot
 - keinotekoiset hämähäkinseitit
 - hajupommit
2. Rajoittamatta aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien muiden yhteisön säännösten soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että edellä tarkoitetuissa aerosoleissa on seuraava maininta pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä:
"Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk".
3. Poikkeuksellisesti 1 ja 2 kohtaa ei sovelleta neuvoston direktiivin 75/324/ETY (2) 8 artiklan 1 a kohdassa tarkoitettuihin aerosoleihin.
4. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettuja aerosoleja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne täytä niille esitettyjä vaatimuksia.



Bolsius
Group

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

Selite R75

1. Ei saa saattaa markkinoille tatuointitarkoituksiin käytettävissä seoksissa eikä tällaisia aineita sisältäviä seoksia saa käyttää tatuointitarkoituksiin 4 päivän tammikuuta 2022 jälkeen, jos kyseistä ainetta tai kyseisiä aineita esiintyy seuraavissa olosuhteissa:
- a) kun on kyse aineesta, joka on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa kategoriaan 1A, 1B tai 2 kuuluvaksi syöpää aiheuttavaksi aineeksi tai kategoriaan 1A, 1B tai 2 kuuluvaksi sukusolujen perimää vaurioittavaksi aineeksi, aineen pitoisuus seoksessa on 0,00005 painoprosenttia tai suurempi;
 - b) kun on kyse aineesta, joka on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa kategoriaan 1A, 1B tai 2 kuuluvaksi lisääntymiselle vaaralliseksi aineeksi, aineen pitoisuus seoksessa on 0,001 painoprosenttia tai suurempi;
 - c) kun on kyse aineesta, joka on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa kategoriaan 1, 1A tai 1B kuuluvaksi ihoa herkistäväksi aineeksi, aineen pitoisuus seoksessa on 0,001 painoprosenttia tai suurempi;
 - d) kun on kyse aineesta, joka on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa kategoriaan 1, 1A, 1B tai 1C kuuluvaksi ihoa syövyttäväksi aineeksi tai kategoriaan 2 kuuluvaksi ihoa ärsyttäväksi aineeksi tai kategoriaan 1 kuuluvaksi vakavan silmävaurion aiheuttavaksi aineeksi tai kategoriaan 2 kuuluvaksi silmiä ärsyttäväksi aineeksi, aineen pitoisuus seoksessa on
 - i) 0,1 painoprosenttia tai suurempi, jos ainetta käytetään yksinomaan pH:n säätöaineena;
 - ii) 0,01 painoprosenttia tai suurempi kaikissa muissa tapauksissa;
 - e) kun on kyse aineesta, joka sisältyy asetuksen (EY) N:o 1223/2009 (*1) liitteessä II olevaan luetteloon, aineen pitoisuus seoksessa on 0,00005 painoprosenttia tai suurempi;
 - f) kun on kyse aineesta, jonka osalta asetuksen (EY) N:o 1223/2009 liitteessä IV olevan taulukon sarakkeessa g (Valmistetyyppi, kehon osat) täsmennetään yksi tai useampi seuraavan tyyppinen edellytys, aineen pitoisuus seoksessa on 0,00005 painoprosenttia tai suurempi:
 - i) "Poishuuhdeltavat valmisteet";
 - ii) "Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa";
 - iii) "Ei saa käyttää silmille tarkoitetuissa valmisteissa";
 - g) kun on kyse aineesta, jonka osalta asetuksen (EY) N:o 1223/2009 liitteessä IV olevan taulukon sarakkeessa h (Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa) tai sarakkeessa i (Muut) täsmennetään edellytys, ainetta esiintyy seoksessa sellaisena pitoisuutena tai jollain muulla tavalla, joka ei vastaa kyseisessä sarakkeessa täsmennettyä edellytystä;
 - h) kun on kyse tämän liitteen lisäyksessä 13 luetellusta aineesta, aineen pitoisuus seoksessa on yhtä suuri tai suurempi kuin kyseiselle aineelle kyseisessä lisäyksessä vahvistettu pitoisuusraja.
2. Tässä nimikkeessä seoksen käytöllä 'tatuointitarkoituksiin' tarkoitetaan seoksen injektioimista tai viemistä henkilön ihoon, liimakalvolle tai silmämunaan millä tahansa menetelmällä (mukaan lukien menetelmät, joita yleisesti kutsutaan kestopigmentoinniksi, kosmeettiseksi tatuoinniksi, microblading-tekniikaksi ja mikropigmentoinniksi) tarkoituksena tehdä merkki tai kuva henkilön kehoon.
3. Jos aine, jota ei ole lueltu lisäyksessä 13, kuuluu useampaan kuin yhteen 1 kohdan a–g alakohdasta, kyseiseen aineeseen sovelletaan kyseisissä alakohdissa vahvistettua tiukinta pitoisuusrajaa. Jos aine, joka on lueltu lisäyksessä 13, kuuluu lisäksi useampaan kuin yhteen 1 kohdan a–g alakohdasta, kyseiseen aineeseen sovelletaan 1 kohdan h alakohdassa vahvistettua pitoisuusrajaa.
4. Poiketen siitä, mitä edellä säädetään, 1 kohtaa ei sovelleta seuraaviin aineisiin ennen 4 päivää tammikuuta 2023:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EY-nro 205-685-1, CAS-nro 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EY-nro 215-524-7, CAS-nro 1328-53-6).
5. Jos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaa 3 osaa muutetaan 4 päivän tammikuuta 2021 jälkeen aineen luokittelumiseksi tai uudelleen luokittelumiseksi siten, että aine tämän jälkeen kuuluu tämän nimikkeen 1 kohdan a, b, c tai d alakohdastaan, tai siten, että se sitten kuuluu johonkin muuhun alakohtaan kuin siihen, johon se aiemmin kuului, ja kyseisen uuden tai tarkistetun luokituksen soveltamispäivä on tämän nimikkeen 1 kohdassa tai tapauksen mukaan 4 kohdassa tarkoitettuna päivämäärän jälkeen, kyseisen muutoksen katsotaan, sikäli kuin on kyse tämän nimikkeen soveltamisesta kyseiseen aineeseen, tulevan voimaan kyseisen uuden tai tarkistetun luokituksen soveltamispäivänä.
6. Jos asetuksen (EY) N:o 1223/2009 liitettä II tai IV muutetaan 4 päivän tammikuuta 2021 jälkeen aineen lisäämiseksi luetteloon tai ainetta koskevan luettelomerkin muuttamiseksi siten, että aine tämän jälkeen kuuluu tämän nimikkeen 1 kohdan e, f, tai g alakohdastaan, tai siten, että se sitten kuuluu johonkin muuhun alakohtaan kuin siihen, johon se aiemmin kuului, ja kyseinen muutos tulee voimaan tämän nimikkeen 1 kohdassa tai tapauksen mukaan 4 kohdassa tarkoitettuna päivämäärän jälkeen, kyseisen muutoksen katsotaan, sikäli kuin on kyse tämän nimikkeen soveltamisesta kyseiseen aineeseen, tulevan voimaan 18 kuukauden kuluttua sen säädöksen voimaantulosta, jolla kyseinen muutos tehtiin.
7. Toimittajien, jotka saattavat seoksen markkinoille käytettäväksi tatuointitarkoituksiin, on varmistettava, että 4 päivän tammikuuta 2022 jälkeen seokseen merkitään seuraavat tiedot:
- a) maininta "Tatuoinneissa tai kestopigmentoinneissa käytettävä seos";
 - b) viitenumero erän tunnistamiseksi yksiselitteisesti;
 - c) asetuksen (EY) N:o 1223/2009 33 artiklan mukaisessa ainesosien yleisten nimien luettelossa vahvistetun nimikkeistön mukainen ainesosaluettelo tai, jos ainesosan yleistä nimeä ei ole, IUPAC-nimi. Jos ainesosan yleistä nimeä tai IUPAC-nimeä ei ole, CAS-numero ja EY-numero. Ainesosat on lueltava ainesosien painon tai tilavuuden mukaisessa alenevassa järjestyksessä sen mukaisesti, mikä niiden paino tai tilavuus on formulointihetkellä. 'Ainesosalla' tarkoitetaan mitä tahansa ainetta, joka lisätään formulointiprosessin aikana ja jota on tatuointitarkoituksiin käytettävässä seoksessa. Epäpuhtauksia ei pidetä ainesosina. Jos tässä nimikkeessä tarkoitettuna ainesosana käytetyn aineen nimi on jo ilmoitettava etiketissä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti, kyseistä ainesosaa ei tarvitse merkitä tämän asetuksen mukaisesti;
 - d) lisämaininta "pH:n säätöaine" 1 kohdan d alakohdan i alakohdan soveltamisalaan kuuluvien aineiden osalta;
 - e) maininta "Sisältää nikkeliä. Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita.", jos seos sisältää nikkeliä alle lisäyksessä 13 määritellyn pitoisuusrajan;
 - f) maininta "Sisältää kromi VI:a. Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita.", jos seos sisältää kromi VI:a alle lisäyksessä 13 määritellyn pitoisuusrajan;
 - g) käyttöä koskevat turvallisuusohjeet siltä osin kuin asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 ei jo edellytetä niiden ilmoittamista etiketissä. Tietojen on oltava selvästi näkyviä, helposti luettavia ja pysyvästi merkittyjä. Tietojen on oltava sen jäsenvaltion (niiden jäsenvaltioiden) virallisella kielellä (virallisilla kielillä), jossa (joissa) seos asetetaan markkinoille, paitsi jos kyseiset jäsenvaltiot edellyttävät toisin. Ensimmäisessä alakohdassa, lukuun ottamatta a kohtaa, luetellut tiedot on sisällytettävä käyttöohjeisiin, jos se on pakkauksen koon vuoksi tarpeen. Ennen seoksen käyttöä tatuointitarkoituksiin seosta käyttävän henkilön on annettava toimenpiteen kohteena olevalle henkilölle tiedot, jotka on merkitty pakkaukseen tai jotka sisältävät tämän kohdan mu-

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

Selite

kaisiin käyttöohjeisiin.
8. Seoksia, joissa ei ole mainintaa "Tatuoinneissa tai kestopigmentoinneissa käytettävä seos", ei saa käyttää tatuointitarkoituksiin.
9. Tätä nimikettä ei sovelleta aineisiin, jotka ovat kaasuja 20 °C:n lämpötilassa ja 101,3 kPa:n paineessa tai jotka tuottavat yli 300 kPa:n höyrynpaineen 50 °C:n lämpötilassa, lukuun ottamatta formaldehydiä (CAS-nro 50-00-0, EY-nro 200-001-8).
10. Tätä nimikettä ei sovelleta tatuointitarkoituksiin käytettävän seoksen saattamiseen markkinoille tai seoksen käyttöön tatuointitarkoituksiin, kun seos saatetaan markkinoille yksinomaan asetuksessa (EU) 2017/745 tarkoitettuna lääkinällisenä laitteena tai lääkinällisen laitteen lisälaitteena tai kun sitä käytetään yksinomaan lääkinällisenä laitteena tai lääkinällisen laitteen lisälaitteena samassa merkityksessä. Jos seosta ei saateta markkinoille tai käytetä yksinomaan lääkinällisenä laitteena tai lääkinällisen laitteen lisälaitteena, asetuksen (EU) 2017/745 ja tämän asetuksen vaatimuksia sovelletaan kumulatiivisesti.

Luvanvaraisten aineiden luettelo (REACH, liite XIV) / SVHC - ehdokasluettelo

Ainesosia ei ole lueteltu.

Asetus epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin perustamisesta (PRTR)

Ainesosia ei ole lueteltu.

Vesipuitedirektiivi

Epäpuhtausluettelo			
Aineen nimi	CAS-nro	Luetteloitu	Huomautuksia
etanoli		a)	

Selite

a) Viitteellinen luettelo merkittävimmistä pilaavista aineista

Asetus pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP-yhdisteet)

ainesosia ei ole lueteltu

Kansalliset säädökset (Sveitsi)

Ordinance on the incentive tax on volatile organic compounds (VOCV)

VOC content (object of taxation): 71,94 %

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tätä seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Maininta muutoksista (tarkistettu käyttöturvallisuustiedote)

Kohta	Entinen merkintä (teksti/arvo)	Varsinainen merkintä (teksti/arvo)
15.1		Kansalliset säädökset (Sveitsi)
15.1		Ordinance on the incentive tax on volatile organic compounds (VOCV): VOC content (object of taxation): 71,94 %

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

Lyhenteet ja akronyymit

Lyh.	Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sopimus kansainvälistä vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista)
Aquatic Acute	Vesiympäristölle vaarallinen - välitön vaara
Aquatic Chronic	Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen vaara
ATE	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
BCF	Biokertyvyystekijä
BOD	Biokemiallinen hapenkulutus
CAS	Chemical Abstracts Service (ylläpitää kaikkein kattavinta kemiallisten aineiden luetteloa)
CLP	Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Kemiallinen hapenkulutus
DGR	Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (ks. IATA/DGR)
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50	Vaikuttava pitoisuus 50 %. Testatun aineen pitoisuus, joka aiheuttaa 50 % muutoksia vasteessa (esim. kasvussa) tietyllä aikavälillä
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo)
EmS	Emergency Schedule (häätätilanteen aikataulu)
ErC50	≡ EC50: tällä menetelmällä voidaan mitata joko kasvun (EbC50) tai kasvunopeuden (ErC50) 50-prosenttinen laskukontrollivieljelmään verrattuna
Eye Dam.	Vakavan silmävaurion vaara
Eye Irrit.	Silmää ärsyttävä
EY-nro	EY-luettelo muodostuu kolmesta yhdistetystä eurooppalaisesta aineluettelosta, jotka kuuluvat EU:n aiempaan kemikaalien sääntelyjärjestelmään: EINECS, ELINCS ja NLP (no-longer polymers)
Flam. Liq.	Syttyvä neste
GHS	Yhdistyneiden kansakuntien kehittämä "yhdennukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä"
HTP 15min	Lyhyen aikavälin raja-arvo
HTP 8h	Aikapainotettu työperäisen altistumisen viiteraja-arvo
HTP-arvot	HTP-arvot: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)
IATA/DGR	Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

Lyh.	Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä
ICAO	International Civil Aviation Organization (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)
ICAO-TI	Vaarallisten aineiden kuljetussäännöstö (Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air)
IMDG	Kansainvälisiä vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)
IMDG-koodi	IMDG-säännöstö (vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva kansainvälinen säännöstö)
indeksinro	Indeksinumero on aineelle asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa annettu tunnistuskoodi
LC50	Tappava pitoisuus 50 %. LC50 vastaa testatun aineen pitoisuutta, joka aiheuttaa 50 %:n kuolleisuuden tietyllä aikavälillä
LD50	Tappava pitoisuus 50 %. LDx vastaa testatun aineen pitoisuutta, joka aiheuttaa 50 %:n kuolleisuuden tietyllä aikavälillä
LEL	Alempi räjähdysraja (LEL)
log KOW	n-Oktanoli/vesi
NLP	Aine, joka ei täytä enää polymeerin määritelmää
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (arvioitu vaikutukseton pitoisuus)
ppm	Miljoonasosa
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt)
Skin Corr.	Ihoa syövyttävä
Skin Irrit.	Ihoa ärsyttävä
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
SVHC	Erityistä huolta aiheuttava aine
UEL	Ylempi räjähdysraja (UEL)
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging). Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 2020/878/EU muutoksineen.

Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR). Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt (RID). Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG). Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA).

Luokitusmenettely

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet: Luokitus perustuu seoksilla tehtyihin testeihin. Terveydelle aiheutuvat vaarat, Ympäristövaarat: Seoksen aineosiin perustuva seosten luokitusmenetelmä (yhteenlaskukaava).

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Frag. diffuser 60ml WE TS MAN

Version numero: 2.0
Korvaa version päivältä: 12.09.2023 (1)

Tarkistettu: 20.11.2023

Luettelo merkityksellisistä lausekkeista (koodi ja teksti kokonaisuudessaan kappaleiden 2 ja 3 mukaisesti)

Koodi	Teksti
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vastuuvapauslauseke

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkoitettu ainoastaan tätä tuotetta varten.



Bolsius
Group