

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Textile Cleaner 500ml

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Textile Cleaner 500ml

Tuotenumero

41191

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

EF30-00UV-J008-5J9S

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Puhdistusaine

Käytöt joita ei suositella

Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Eric Rahmqvist AB/Scander

Box 1

181 73 Lidingö

Sweden

+46 (0)8 - 766 70 00

+46 (0)8-766 70 06

www.scander.com

Yhteyshenkilö

Bashkim Morina

Sähköpostiosoite

info.se@scander.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Eye Irrit. 2; H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkki



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)

Turvalausekkeet

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Yleiset

-

Ennaltaehkäisy

Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta. (P280)

Pelastustoimenpiteet

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338)

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. (P337+P313)

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

-

Sisältää

Ei tunneta.

Muu merkintä

UFI-tunniste: EF30-00UV-J008-5J9S

2.3. Muut vaarat

Muuta

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

3.2. Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset
Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanol	CAS: 67-63-0 EY: 200-661-7 REACH-rek.nro.: Indeksinro.: 603-117-00-0	<=10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
2-Butoksietanol;Etyleeniglykoli monobutyylietteri;Butyyli glykoli	CAS: 111-76-2 EY: 203-905-0 REACH-rek.nro.: 01-2119475108-36-XXXX Indeksinro.: 603-014-00-0	<=5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[1]
2-Aminoetanoli; etanolamiini	CAS: 141-43-5 EY: 205-483-3 REACH-rek.nro.: 01-2119486455-28-XXXX Indeksinro.: 603-030-00-8	<1%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Diphenyl ether	CAS: 101-84-8 EY: 202-981-2 REACH-rek.nro.: 01-2119472545-33-XXXX Indeksinro.:	<0.1%	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

[1] Eurooppalainen työperäisen altistumisen raja-arvo.

[9] Yksi EU:n määrittelemistä 26 hajusteiden aineosasta, joiden tiedetään aiheuttavan allergista kosketusihottumaa (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1223/2009 kosmeettisista valmisteista)

Sisältöä koskevat merkinnät

< 5%

- Hajusteet (BENZYL SALICYLATE)
- Hajusteet (D-LIMONENE)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännettävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Sisäänhengittäminen

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

Kosketus ihoon

Ärsytys: pese tuote pois vedellä. Mikäli ärsytys jatkuu: käännä lääkärin puoleen.

Kosketus silmiin

Silmien ärsytyksen ilmetessä: Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 5 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhtot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännettävä lääkärin puoleen. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

Nieleminen

Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Ei sovellettavissa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita.

Niitä ovat:

Hiilioksidit (CO / CO₂)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet palamattomalla, imukykyisellä materiaalilla, esim. hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja aseta ne säiliöön hävittämistä varten paikallisten määräysten mukaisesti.

Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Ks. suojatoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tuote tulee testata peroksidien määrittämiseksi ennen tislausta tai haihduttamista, ja peroksidien muodostus tulee testata tai tuote tulee hävittää 1 vuoden kuluttua.

Peroksidien muodostumista voi tapahtua missä tahansa kohdassa säiliötä, kuten sen seinämissä, pohjassa, ulkopinnalla tai kierrekorkissa. Peroksidin muodostuminen ppm-pitoisuuksina ei välttämättä ole visuaalisesti havaittavissa, ja se tulee määrittää käyttämällä asianmukaisia testausmenetelmiä. Missä tahansa seuraavista olosuhteista materiaali saattaa olla räjähdysominaisuuksiltaan epästabiili ja edellyttää stabilointia ennen käyttöä:

1. Materiaali näyttää pilaantuneelta ja/tai kontaminoituneelta.

2. Materiaalin väri näyttää haalistuneelta.

3. Varastointisäiliön kuluminen tai muodonmuutos.

4. Lämpöshokki (auringonvalo).

5. Materiaalin ikä ylittää suositellun varastointiajan.

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljetuissa säiliöissä kosteudelta ja valolta suojattuna. Säiliöihin tulee merkitä niiden avaamispäivämäärä, ja peroksidien olemassaolo tulee testata säännöllisesti. Älä ylitä varastointiaikaa koskevia rajoituksia.

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Soveltuvat pakkaustavat

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Varastointilämpötila

Kuiva, viileä ja hyvin ilmastoitu

Suojaa auringonvalolta.

Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli

HTP-arvot (8 h) (ppm): 200

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 500

HTP-arvot (15 min) (ppm): 250

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 620

2-Butoksietanoli;Etyleeniglykolimonobutyylietteri;Butyyliglykoli

HTP-arvot (8 h) (ppm): 20

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 98

HTP-arvot (15 min) (ppm): 50

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 250

Huomautus:

Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

2-Aminoetanoli; etanolamiini

HTP-arvot (8 h) (ppm): 1

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 2,5
HTP-arvot (15 min) (ppm): 3
HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 7,6

Huomautus:

Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

Diphenyl ether

HTP-arvot (8 h) (ppm): 1

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 7

HTP-arvot (15 min) (ppm): 2

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 14

dipenteeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)syklohekseeni;(S)-p-menta-1,8-dieeni;(R)-p-menta-1,8-dieeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)syklohekseeni

HTP-arvot (8 h) (ppm): 25

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 140

HTP-arvot (15 min) (ppm): 50

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 280

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

DNEL

2-Aminoetanoli; etanolamiini

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihoon liittyvä	3 mg/kg/päivän
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Ihoon liittyvä	1.5 mg/kg/päivän
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Sisäänhengitys	1 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Sisäänhengitys	180 µg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Sisäänhengitys	510 µg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Sisäänhengitys	280 µg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suuhun liittyvä	1.5 mg/kg/päivän

2-Butoksietanoli;Etyleeniglykolimonobutyylietteri;Butyyli glykoli

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Sisäänhengitys	1091 mg/m ³
Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Sisäänhengitys	426 mg/m ³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Sisäänhengitys	246 mg/m ³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Sisäänhengitys	147 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Sisäänhengitys	98 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Sisäänhengitys	59 mg/m ³
Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suuhun liittyvä	26.7 mg/kg/päivän
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suuhun liittyvä	6.3 mg/kg/päivän

dipenteeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)syklohekseeni;(S)-p-menta-1,8-dieeni;(R)-p-menta-1,8-dieeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)syklohekseeni

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihoon liittyvä	9.5 mg/kg/päivän
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Sisäänhengitys	66.7 mg/m ³

Diphenyl ether

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihoon liittyvä	25 mg/kg/päivän
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Sisäänhengitys	14 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Sisäänhengitys	59 mg/m ³

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihoon liittyvä	888 mg/kg
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Ihoon liittyvä	319 mg/kg/päivän
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Sisäänhengitys	500 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Sisäänhengitys	89 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suuhun liittyvä	25 mg/kg

PNEC

2-Aminoetanoli; etanolamiini

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jäteveden käsittelylaitos		100 mg/L
Maa		0.035 mg/kg
Makeanveden pohjasakka		0.425 mg/kg
Makeavesi		0.085 mg/L
Meriveden pohjasakka		0.0425 mg/kg
Merivesi		0.0085 mg/L

2-Butoksietanoli;Etyleeniglykolimonobutyylieetteri;Butyyliglykoli

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		26.4 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		463 mg/L
Maa		2.33 mg/kg
Makeanveden pohjasakka		34.6 mg/kg
Makeavesi		8.8 mg/L
Meriveden pohjasakka		3.46 mg/kg
Merivesi		880 µg/L
Petoeläinten		20 mg/kg

dipenteeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)syklohekseni;(S)-p-menta-1,8-dieeni;(R)-p-menta-1,8-dieeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)syklohekseni

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jäteveden käsittelylaitos		1.8 mg/L
Maa		763 µg/kg
Makeanveden pohjasakka		3.85 mg/kg
Makeavesi		14 µg/L
Meriveden pohjasakka		385 µg/kg
Merivesi		1.4 µg/L
Petoeläinten		133 mg/kg

Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Maa		28 mg/kg
Makeanveden pohjasakka		552 mg/kg
Makeavesi		140,9 mg/L
Meriveden pohjasakka		552 mg/kg
Merivesi		140,9 mg/L
Vatten (intermittenta utsläpp)		140,9 mg/L

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole implementoitu altistumisskenaarioita.

Altistumisrajat

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieeniset raja-arvot edellä.

Tekniset toimet

Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn määrä tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (katso yllä olevat tiedot). Suosittelemme paikallispoistojärjestelmän asentamista, jos työtilan normaali ilmanvaihto ei ole riittävä. Varmista, että silmähuuhdeasemat ja hätäsuihkut on merkitty selkeästi.

Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengitystiet

Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit
Moottoroitu raitisilmalaite			

Iho ja keho

Ei erityisvaatimuksia.

Kädet

Materiaali	Minimi paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit
Nitriili	-	-	EN374-2



Silmät

Tyyppi	Standardit
Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojat.	EN166



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Nestemäinen

Väri

Läpinäkyvä

Haju / Hajukynnys (ppm)

Hajustettu

pH

11

Tiheys (g/cm³)

1

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei saatavilla

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

Tilan muutos ja höyryt

Sulamis- ja jäätymispiste (°C)

<0

Pehmenemispiste tai -alue (vahojen ja tahnojen) (°C)

Ei koske nesteitä.

Kiehumispiste (°C)

>100

Höyrynpaine

Tietoja ei saatavilla

Höyryn suhteellinen tiheys

Tietoja ei saatavilla

Hajoamislämpötila (°C)

Tietoja ei saatavilla

Palo- ja räjähdysvaara

Leimahduspiste (°C)

39

Syttyvyys (°C)

Palamaton aine.

Itsesyttymislämpötila (°C)

Tietoja ei saatavilla

Räjähdysrajat (% v/v)

Tietoja ei saatavilla

Liukoisuus

Vesiliukoisuus

Täysin liukeneva

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Tietoja ei saatavilla

Rasvaliukoisuus (g/L)

Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Haihtumisnopeus (n-Butyyliaasetatti = 100)

Tietoja ei saatavilla

Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Tietoja ei saatavilla.

Hapettavat ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei heikkene, kun sitä käytetään kohdan 1 määritelmän mukaan.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Akuutti toksisuus

Tuote/aineosa	Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suuhun liittyvä
Testi:	LD50

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tulos:	4570 mg/kg
Tuote/aineosa	Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli
Laji:	Jänis
Altistumisreitti:	Ihoon liittyvä
Testi:	LD50
Tulos:	> 2000 mg/kg
Tuote/aineosa	Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Sisäänhengitys
Testi:	LC50 (4 tunnin)
Tulos:	30 mg/L
Tuote/aineosa	2-Butoksietanoli;Etyleeniglykolimonobutyylietteri;Butyyliglykoli
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suuhun liittyvä
Testi:	LD50
Tulos:	917 mg/kg
Tuote/aineosa	2-Aminoetanoli; etanolamiini
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suuhun liittyvä
Testi:	LD50
Tulos:	1720 mg/kg
Tuote/aineosa	Diphenyl ether
Laji:	Jänis
Altistumisreitti:	Ihoon liittyvä
Testi:	LD50
Tulos:	>7940 mg/kg
Tuote/aineosa	Diphenyl ether
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suuhun liittyvä
Testi:	LD50
Tulos:	2450 mg/kg
Tuote/aineosa	dipenteeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)syklohekseeni;(S)-p-menta-1,8-dieeni;(R)-p-menta-1,8-dieeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)syklohekseeni
Laji:	Jänis
Altistumisreitti:	Ihoon liittyvä
Testi:	LD50
Tulos:	>5000 mg/kg
Tuote/aineosa	dipenteeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)syklohekseeni;(S)-p-menta-1,8-dieeni;(R)-p-menta-1,8-dieeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)syklohekseeni
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suuhun liittyvä
Testi:	LD50
Tulos:	4400 mg/kg
Ihosyövyttävyyksihoärsytys	
Tuote/aineosa	2-Butoksietanoli;Etyleeniglykolimonobutyylietteri;Butyyliglykoli
Laji:	Jänis
Kesto:	
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Hieman ärsyttävä)
Tuote/aineosa	2-Aminoetanoli; etanolamiini
Laji:	Jänis
Kesto:	
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Lievästi ärsyttävä)
Tuote/aineosa	Diphenyl ether

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Laji: Jänis
Kesto: 24 tunnin
Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (Hieman ärsyttävä)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote/aineosa Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli
Laji:
Kesto:
Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (Erittäin ärsyttävä)

Tuote/aineosa 2-Butoksietanoli;Etyleeniglykolimonobutyylietteri;Butyyliglykoli
Laji: Jänis
Kesto: 24 tunnin
Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (Lievästi ärsyttävä)

Tuote/aineosa 2-Butoksietanoli;Etyleeniglykolimonobutyylietteri;Butyyliglykoli
Laji: Jänis
Kesto:
Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (Erittäin ärsyttävä)

Tuote/aineosa 2-Aminoetanoli; etanolamiini
Laji: Jänis
Kesto:
Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (Erittäin ärsyttävä)

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteitä herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihoa herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkehtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkehtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Pitkäaikaisvaikutukset

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sovellettavissa.

Muut tiedot

Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli: IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.
2-Butoksietanoli;Etyleeniglykolimonobutyylietteri;Butyyliglykoli: IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.
dipenteeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyli)syklohekseni;(S)-p-menta-1,8-dieeni;(R)-p-menta-1,8-dieeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyli)syklohekseni: IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Tuote/aineosa Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli
Laji: Vesikirppu, Daphnia magna
Kesto: 24 tunnin
Testi: LC50

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tulos:	> 10000 mg/L
Tuote/aineosa	Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli
Laji:	Kala, Pimephales promelas
Kesto:	96 tunnin
Testi:	LC50
Tulos:	10000 mg/L
Tuote/aineosa	Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli
Laji:	
Kesto:	
Testi:	EC50
Tulos:	> 100 mg/L
Tuote/aineosa	2-Butoksietanoli;Etyleeniglykolimonobutyylietteri;Butyyliglykoli
Laji:	Vesikirppu, Daphnia magna
Ympäristön osa-alue:	Makeavesi
Kesto:	48 tunnin
Testi:	EC50
Tulos:	>1000 mg/L
Tuote/aineosa	2-Butoksietanoli;Etyleeniglykolimonobutyylietteri;Butyyliglykoli
Laji:	Äyriäinen, Crangon crangon
Ympäristön osa-alue:	Merivesi
Kesto:	48 tunnin
Testi:	LC50
Tulos:	800000 µg/L
Tuote/aineosa	2-Butoksietanoli;Etyleeniglykolimonobutyylietteri;Butyyliglykoli
Laji:	Kala, Menidia beryllina
Ympäristön osa-alue:	Merivesi
Kesto:	72 tunnin
Testi:	LC50
Tulos:	1250000 µg/L
Tuote/aineosa	2-Aminoetanoli; etanolamiini
Laji:	Levä, Desmodesmus subspicatus
Ympäristön osa-alue:	Makeavesi
Kesto:	72 tunnin
Testi:	EC50
Tulos:	14.04 mg/L
Tuote/aineosa	2-Aminoetanoli; etanolamiini
Laji:	Äyriäinen, Crangon crangon
Ympäristön osa-alue:	Merivesi
Kesto:	48 tunnin
Testi:	LC50
Tulos:	<100000 µg/L
Tuote/aineosa	2-Aminoetanoli; etanolamiini
Laji:	Kala, Carassius auratus
Ympäristön osa-alue:	Makeavesi
Kesto:	96 tunnin
Testi:	LC50
Tulos:	170 mg/L
Tuote/aineosa	Diphenyl ether
Laji:	Levä, Skeletonema costatum
Ympäristön osa-alue:	Merivesi
Kesto:	96 tunnin
Testi:	EC50
Tulos:	800 µg/L
Tuote/aineosa	Diphenyl ether

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Laji: Vesikirppu, *Daphnia magna*
Ympäristön osa-alue: Makeavesi
Kesto: 48 tunnin
Testi: LC50
Tulos: 0.67 mg/L

Tuote/aineosa: Diphenyl ether
Laji: Kala, *Lepomis macrochirus*
Ympäristön osa-alue: Makeavesi
Kesto: 96 tunnin
Testi: LC50
Tulos: 1.7 mg/L

Tuote/aineosa: dipenteeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)syklohekseeni;(S)-p-menta-1,8-dieeni;(R)-p-menta-1,8-dieeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)syklohekseeni
Laji: Vesikirppu
Kesto: 48 tunnin
Testi: EC50
Tulos: 0,421 mg/L

Tuote/aineosa: dipenteeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)syklohekseeni;(S)-p-menta-1,8-dieeni;(R)-p-menta-1,8-dieeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)syklohekseeni
Laji: Kala
Kesto: 96 tunnin
Testi: EC50
Tulos: 0,688 mg/L

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

12.3. Biokertyvyys

Tuote/aineosa: Propan-2-oli;isopropyylialkoholi;isopropanoli
Testimenetelmä:
Mahdollinen biokertyvyys: Ei
LogPow: 0,05
Biologinen kertymistekijä: Tietoja ei saatavilla.
Muut tiedot:

Tuote/aineosa: 2-Butoksietanoli;Etyleeniglykolimonobutyylieetteri;Butyyliglykoli
Testimenetelmä:
Mahdollinen biokertyvyys: Tietoja ei saatavilla.
LogPow: 0.81
Biologinen kertymistekijä: Tietoja ei saatavilla.
Muut tiedot:

Tuote/aineosa: 2-Aminoetanoli; etanolamiini
Testimenetelmä:
Mahdollinen biokertyvyys: Tietoja ei saatavilla.
LogPow: -1.31
Biologinen kertymistekijä: Tietoja ei saatavilla.
Muut tiedot:

Tuote/aineosa: Diphenyl ether
Testimenetelmä:
Mahdollinen biokertyvyys: Tietoja ei saatavilla.
LogPow: 4.21
Biologinen kertymistekijä: 200
Muut tiedot:

Tuote/aineosa: dipenteeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)syklohekseeni;(S)-p-menta-1,8-dieeni;(R)-p-menta-1,8-dieeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)syklohekseeni
Testimenetelmä:
Mahdollinen biokertyvyys: Kyllä
LogPow: 4,38
Biologinen kertymistekijä: Tietoja ei saatavilla.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Muut tiedot:

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sovellettavissa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin.

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan jäteluetteloon

07 06 Rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet

Erityiset merkinnät

Ei sovellettavissa.

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	14.1 YK	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttörajoitukset

Ei erityisvaatimuksia.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Ei sovellettavissa.

Muuta

Ei sovellettavissa.

Lähteet

Työsopimuslaki 55/2001 ja muutos 750/2002.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP). Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedo.

Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H225, Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302, Haitallista nieltynä.
H312, Haitallista joutuessaan iholle.
H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315, Ärsyttää ihoa.
H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332, Haitallista hengitettynä.
H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400, Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti
BCF = Biologinen kertymistekijä
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CLP = Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
AS = Altistumisskenaario
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet
EWC = Euroopan jäteluettelo
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmeren pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset
RRN = REACH-rekisteröintinumero
SCL = Erityinen pitoisuusraja
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
YK = Yhdistyneet kansakunnat
UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

Muuta

Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Eric Rahmqvist

Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (KTT-version ensimmäinen numero, kts. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi