

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**help:ex discolor f****6700 0200**

Muutettu viimeksi: 10.08.2023

Materiaali-nro: 67000200

Sivu 1 / 8

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

help:ex discolor f 6700 0200

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

##### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Käyttövalmis erikoispuhdistusaine (emäksinen) kovapintaisten värjäytymien, kuten esim. terva-, kahvi- ja teesaostumien myöhempään poistoon irrotettavista hammassaneerauksista.

##### Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei tietoja saatavissa.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Renfert GmbH

Katu: Untere Giesswiesen 2

Postitoimipaikka: D-78247 Hilzingen

Puhelin: +49 7731 8208-0

Sähköpostiosoite: info@renfert.com

Puhuteltava henkilö: Frau Andris

Sähköpostiosoite: silke.andris@renfert.com

Internet: www.renfert.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS: 09-471977 tai 09-4711

Yleinen hätänumero: 112

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

#### 2.2 Merkinnät

##### Asetus (EY) N:o 1272/2008

##### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

2-Aminoetanoli

##### Huomiosana:

Vaara

##### Varoitusmerkit:



##### Vaaralausekkeet

H290

Voi syövyttää metalleja.

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

##### Turvalausekkeet

P280

Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P303+P361+P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä tai suihkuta.

P305+P351+P338

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

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P390

Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

##### Erityiset ohjeet

Luokittelu suoritettiin pH-arvon perusteella (EY-asetus nro 1272/2008).

#### 2.3 Muut vaarat

Huomioitava: TRGS 907 (2-Aminoetanoli)

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormoniomintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**help:ex discolor f****6700 0200**

Muutettu viimeksi: 10.08.2023

Materiaali-nro: 67000200

Sivu 2 / 8

**Kuvaus**

Puhdistusaine, alkalinen

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.      Indeksinro      REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)	
141-43-5	2-Aminoetanoli	< 5 %
	205-483-3      603-030-00-8      01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335 H412	
34590-94-8	(2-Metoksimeetylietoksi)-propanoli	< 10 %
	252-104-2      01-2119450011-60	
1310-58-3	kaliumhydroksidi	< 2 %
	215-181-3      019-002-00-8      01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot**

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
141-43-5	205-483-3	2-Aminoetanoli	< 5 % %
		hengitettynä: LC50 = 1,487 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = 2504 mg/kg; suun kautta: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
1310-58-3	215-181-3	kaliumhydroksidi	< 2 % %
		suun kautta: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

**Sisältöä koskevat merkinnät asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti**

&lt; 5 % fosfonaatit, &lt; 5 % ionittomat pinta-aktiiviset aineet.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

**Hengittäminen**

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

**Ihokosketus**

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä [tai suihkuta]. Lääkärin hoito on heti välttämätöntä, koska hoitamattomat syöpymsiset aiheuttavat vaikeasti paranevia haavoja.

**Silmäkosketus**

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

**Nieleminen**

Huuho suu. Ei saa oksennuttaa. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Lääkärin hoito on heti välttämätöntä, koska hoitamattomat syöpymsiset aiheuttavat vaikeasti paranevia haavoja. Oireiden mukainen hoito.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

help:ex discolor f

6700 0200

Muutettu viimeksi: 10.08.2023

Materiaali-nro: 67000200

Sivu 3 / 8

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### Yleisiä ohjeita

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.  
Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

##### Muut tiedot

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7  
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8  
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.  
Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).  
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

##### Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

##### Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.  
Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Vältettävä silmien ja ihonalitustusta.  
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

##### Muut tiedot

Huomioitava: TRGS 907 (2-Aminoetanoli)

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

##### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

##### Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Happo

##### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suosittelava varastointilämpötila: 5°C / 41°F - 40°C / 104°F

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja internet-sivuillamme. [www.renfert.com](http://www.renfert.com)

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
34590-94-8	(2-Metoksimeetylietoksi)-propanoli	50	310		8 h	
141-43-5	2-Aminoetanoli	1	2,5		8 h	
		3	7,6		15 min	
1310-58-3	Kaliumhydroksidi	-	2		kattoarvo	

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen





## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**help:ex discolor f****6700 0200**

Muutettu viimeksi: 10.08.2023

Materiaali-nro: 67000200

Sivu 4 / 8

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

#### Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä.

Sopiva materiaali: NR (Luonnonkumi, Luonnonlateksi), Butyylikumi

Käsinmateriaalin paksuus: 0,5 mm

Tunkeutumisaika  $\geq$  8 h

Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

#### Hengityksensuojaus

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Hengityksensuojainta tarvitaan: aerosolin tai sumun muodustumisen

#### Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen	
Väri:	sininen	
Haju:	maaperäinen	
Sulamis- ja jäätymispiste:		ei määritelty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		$> 100\text{ °C}$
Syttyvyys:		ei sovellettavissa
Räjähdyksrajat (alempi):		ei määritelty
Räjähdyksrajat (ylempi):		ei määritelty
Leimahduspiste:		ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila:		ei määritelty
Hajoamislämpötila:		ei määritelty
pH-arvo (@ 20 °C):		11,5 - 14
Kinemaattinen viskositeetti:		ei määritelty
Vesiliukoisuus:		täydellisesti sekoittuva
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:		ei määritelty
Höyrynpaine: (@ 20 °C)		23 hPa
Tiheys (@ 20 °C):		1,01 - 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Höyryn suhteellinen tiheys:		ei määritelty

### 9.2 Muut tiedot

#### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdysominaisuudet

ei räjähtävä.

#### Muut tiedot

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Mitätään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti kanssa: Happo

Metalleja syövyttävä

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**help:ex discolor f****6700 0200**

Muutettu viimeksi: 10.08.2023

Materiaali-nro: 67000200

Sivu 5 / 8

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi voimakkaasti kanssa: Happo  
Metalleja syövyttävä

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) 22224,5 mg/kg; ATE (ihon kautta) 22449,0 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) 224,49 mg/l;  
ATE (hengitysteitse pöly/sumu) 30,612 mg/l

CAS-nro.	Aineosat	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
141-43-5	2-Aminoetanoli				
	suun kautta	LD50 1089 mg/kg	Rotta		OECD 401
	ihon kautta	LD50 2504 mg/kg	Kani	IUCLID	
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 1,487 mg/l	Rotta	IUCLID	
	hengitysteitse pöly/sumu	ATE 1,5 mg/l			
1310-58-3	kaliumhydroksidi				
	suun kautta	LD50 333 mg/kg	Rotta		OECD 425

#### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. (Testitietojen perusteella)

Vaurioittaa vakavasti silmiä. (Testitietojen perusteella)

#### Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

#### Muut tiedot

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tämän seoksen sisältämä pinta-aktiivinen aine noudattaa puhdistusaineita koskevassa asetuksessa (EY) nro 648/2004 säädettyjä biohajoavuuskriteereitä.

### 12.3 Biokertyvyys

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

### Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
141-43-5	2-Aminoetanoli	- 1,91

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**help:ex discolor f****6700 0200**

Muutettu viimeksi: 10.08.2023

Materiaali-nro: 67000200

Sivu 6 / 8

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

### Muut tiedot

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista. Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Käsittely

vaarallinen jäte: Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyin jätteenkäsittelijän kanssa.

Jätetunnusten/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

#### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetus (ADR/RID)

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

UN 1719

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen

SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (2-Amino-ethanol und

#### nimi:

Kaliumhydroxid Mischung)

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

8

#### 14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

8



### Merikuljetus (IMDG)

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

UN 1719

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-Amino-ethanol and potassiumhydroxide

#### nimi:

mixture)

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

8

#### 14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

8



### Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

UN 1719

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-Amino-ethanol and potassiumhydroxide

#### nimi:

mixture)

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

8

#### 14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

8



### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**help:ex discolor f****6700 0200**

Muutettu viimeksi: 10.08.2023

Materiaali-nro: 67000200

Sivu 7 / 8

Muut tiedot: katso kohta 6, 7, 8

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

ei sovellettavissa

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 75

2010/75/EU(VOC):

ei sovellettavissa

**Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset:

Ottettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

**Muut tiedot**

Määräys (EU) nro 1005/2009 aineista, jotka vähentävät otsonikerrosta.: ei sovellettavissa

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) 2019/1021, pysyvästä orgaanisista yhdisteistä: ei sovellettavissa

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: ei sovellettavissa

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Abs. 2, 7, 9, 11, 16 \* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta.

**Lyhenteet ja akronyymit**

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

vPvB: erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ATE: Väliittömän myrkyllisyyden estimaatti

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

VOC: volatile organic compound(s)

**Seosten luokittelu ja käytetty arviointimethodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Luokittelu	Luokitusmenettely
Met. Corr. 1; H290	Testitietojen perusteella
Skin Corr. 1; H314	Testitietojen perusteella
Eye Dam. 1; H318	Testitietojen perusteella

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Muut tiedot**

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoituu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

Vain ammattikäyttöön.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**help:ex discolor f**

**6700 0200**

Muutettu viimeksi: 10.08.2023

Materiaali-nro: 67000200

Sivu 8 / 8

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*