

Käyttöturvallisuustiedote

Julkaisun päivämäärä:
16-marras-2015

Muutettu viimeksi: 17-marras-2015

Versio 1

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi:

Sp0tless

Tuotekoodi

31270120DA

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

Käyttötarkoitus: Puhdistusaine. Vain ammattikäyttöön.

Neuvotaan käyttämään näitä Kuluttajakäyttö [SU 21].

vastaan:

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

INFO-MSDS@EVERRIS.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Int: +44 1235 239 670 (24h)

Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos

Asetus (EY) N:o 1272/2008

ihosyövyttävyys/ihoärsytys	Kategoria 2 - (H315)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 2 - (H319)

2.2. Merkinnot



Huomiosana:

Varoitus

Vaaralausekkeet:

H315 - Ärsyttää ihoa

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Turvausekkeet:

P264 - Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen

P280 - Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta

P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla

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

P332 + P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin

P362 - Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä

Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Aineosat	EY-Nro.	CAS-Nro	Paino%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröintin umero
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compounds with ethanolamine	68910-32-7	68910-32-7	10 - 25%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	tietoja ei saatavissa
(1-hydroxyethylidene)-bisphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1)	287-243-8	85443-51-2	5 - 10%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	tietoja ei saatavissa
Fatty alcohol ethoxylate	500-195-7	68131-39-5	1 - 5%	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)	01-2119488720-33
Ethanolamine	205-483-8	141-43-5	0.1 - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1B (H314)	01-2119486455-28

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita	Ensiaputoimet saa toteuttaa vain koulutettu henkilöstö.
hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Ihokosketus:	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahruntuneet vaatteet ja kengät.
Joutuminen silmään:	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
Nieleminen:	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.
Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen:	Vaara vähäinen tavanomaisessa teollisessa tai kaupallisessa käsittelyssä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, akuutit ja viipyvät

Oireet	Ei mitään normaalityössä
---------------	--------------------------

4.3. Välitön hoidonaihe ja tarvittava erikoishoito

Tietoja lääkärille:	Ei mitään normaalityössä.
----------------------------	---------------------------

Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet**Sopivat sammutusaineet:**

Sammutustoimet on toteutettava ympäristön palon mukaisesti. Käytettävä kemikaalijauhetta, CO₂, vesisuihkua tai "alkoholi"-vaahtoa.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Suuritehoinen paloruisku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustoimet on toteutettava ympäristön palon mukaisesti.

Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Henkilönsuojaimet:**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille.

Pelastushenkilöstölle

Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä tuotetta ympäristöön ilman valvontaa.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Suojausmenetelmät:**

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet:

Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. If material is uncontaminated, collect and reuse as recommended for product.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

§ 8, 12, 13.

Kohta 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Yleiset hygienianäkökohdat:

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet/Varasto-olosuhteet:

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Laatuun liittyvät suut: Pidä poissa suorasta auringonvalosta, säilytä kuivassa ja sulje osittain käytetyt pussit hyvin.

LGK (Saksa)

Pakkausmateriaalit

13

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt

Puhdistusaine; Lue tavaraselosteen ohjeet ja noudat niitä; www.everris.com

Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**Ethanolamine

Euroopan unioni

TWA: 1 ppm
TWA: 2.5 mg/m³
Skin

Itävalta	Skin STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³
TWA	3 ppm TWA 7.5 mg/m ³ TWA
Belgium - 8 Hr VLE	1 ppm TWA 2.5 mg/m ³ TWA
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	1 ppm TWA; 2.5 mg/m ³ TWA
Croatia - Occupational Exposure Limits - STELs (KGVIs)	3 ppm STEL [KGV]; 7.6 mg/m ³ STEL [KGV]
Czech Republic OEL	2.5 mg/m ³ TWA
Tanska	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin
Estonia - Occupational Exposure Limits - STELs	3 ppm STEL; 7.6 mg/m ³ STEL
Suomi	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
greece OEL 15 minute	3 ppm STEL 7.6 mg/m ³ STEL
Hungary - Occupational Exposure Limits - TWAs	2.5 mg/m ³ TWA
Iceland - OEL - 8 Hour	1 ppm TWA 2.5 mg/m ³ TWA
Indonesia - Occupational Exposure Limits - STELs (PSDs)	6 ppm STEL
Italy OEL Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin
Irlandi	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin
Japan - TWAs	3 ppm OEL 7.5 mg/m ³ OEL
Korea - ISHA - Occupational Exposure Limits - TWAs	3 ppm TWA (Serial No. 349); 8 mg/m ³ TWA (Serial No. 349)
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	0.2 ppm TWA; 0.5 mg/m ³ TWA
Malaysia - Occupational Exposure Limits - TWAs	3 ppm TWA; 7.5 mg/m ³ TWA
Netherlands National MAC Data - Time Weighted Average (TWA):	Skin STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³
Norja	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin STEL: 1 ppm STEL: 2.5 mg/m ³
Puola	STEL: 7.5 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³
Portugali	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³
Romania - Occupational Exposure Limits - TWAs	1 ppm TWA; 2.5 mg/m ³ TWA
Slovenia - Occupational Exposure Limits - TWAs	1 ppm TWA; 2.5 mg/m ³ TWA
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	S* STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³
Singapore - OEL:PELs	3 ppm PEL 7.5 mg/m ³ PEL
Sveitsi	STEL: 4 ppm

	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³
Yk oel/mel:	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet

Silmien-/kasvojensuojaus:	Käytettävä silmiem-tai kasvonsuojainta
Käsiensuojaus:	Käsineet. Nitrilikumi (0.26 mm). Lämpöaika. > 8 h.
Hengityselinten suojaus:	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita
Ihonsuojaus / Kehon suojaus:	Kevyt suojavaatetus

Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	neste
Olomuoto:	ominainen
Väri	keltainen.
Haju:	merkityksetön
Bulkkitiheys:	tietoja ei saatavissa
pH:	10 - 11.5 (ASTM D3838-05)
Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste/kiehumisalue:	tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste:	tietoja ei saatavissa
Haihtumisnopeus:	tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei syttyvää.
höyrynpaine	tietoja ei saatavissa
höyryntiheys	tietoja ei saatavissa
Ominaispaino	tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	Ei sovellu
Liukoisuus (liukoisuudet)	tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin	Ei sovellu
Itsesyttymislämpötila:	Ei sovellu
hajoamislämpötila	tietoja ei saatavissa
Huomautuksia	
Räjähätvyys	Ei räjähdysvaaraa. Based on data of ingredients.

9.2. Muut tiedot

Ei sovellu	
Tiheys:	1020 - 1040 kg/m ³ (ISO 649-2)

Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään normaalityöstössä. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Laatuun liittyvät suut: Pidä poissa suorasta auringonvalosta, säilytä kuivassa ja sulje osittain käytetyt pussit hyvin

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä poissa katalyyttien, kuten heksavalentin kromin johdannain ja metallihalogeenidien läheltä Pidä poissa syttyvien aineiden (polttoaineiden), kuten puuhiilen, puun, jauhon, noen jne. läheltä

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaalityössä. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot****Tuotetiedot**

Hengitys	Suurien pölypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.
Roiskeet silmiin	Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.
Ihokosketus	Voi aiheuttaa ärsytystä.
Nieleminen	Voi aiheuttaa maha-suolivaivoja suurina määrinä nautittuna.

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Oireet Tietoja ei saatavissa

Välitön myrkyllisyys

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta)	3,049.00 mg/kg
ATEmix (ihon kautta)	58,097.00 mg/kg

Tuntematon välitön myrkyllisyys 0 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta.

Aineosat	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Fatty alcohol ethoxylate	= 1600 mg/kg (Rat) = 2 g/kg (Rat)	= 2500 mg/kg (Rabbit)	
Ethanolamine	= 1720 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit) = 1 mL/kg (Rabbit)	

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

No additional information available

Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1. Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys eliöille: Älä päästä tuotetta ympäristöön ilman valvontaa.

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille 25 % seoksesta sisältää aineosan, jonka / aineosia, joiden vaarallisuus vesiympäristölle on tuntematon.

Aineosat	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Ethanolamine	15: 72 h Desmodesmus	227: 96 h Pimephales	-	65: 48 h Daphnia magna

	subspicatus mg/L EC50	promelas mg/L LC50 flow-through 3684: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 300 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 114 - 196: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 200: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through		mg/L EC50
--	-----------------------	---	--	-----------

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa.

Aineosat	LOGPOW
Ethanolamine	-1.91

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

Tietoja ei saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Liikkuvuus:

Tietoja ei saatavissa.

Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteiden hävittäminen

Likaantunut pakkaus

Muut Tiedot:

Jätekoodit/jättemääritykset EWC:n/AVV:n mukaan

Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

Käytä tuote kokonaan. Pakkausmateriaali on teollisuusjätettä.

20 01 29

Kohta 14: KULJETUSTIEDOT**IMO / IMDG****14.1**

YK-numero:

Ei säädelty

14.2

Oikea laivauksessa käytettävä nimi:

Ei säädelty

14.3

Vaaraluokka:

Ei säädelty

14.4

Pakkausryhmä:

Ei säädelty

14.5

Meriä saastuttava aine

Tietoja ei saatavissa

14.6

Erityisvaatimukset

Ei mitään

14.7

Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei säädelty

ADR/RID

14.1

YK-numero: Ei säädelty

14.2

Oikea laivauksessa käytettävä nimi: Ei säädelty

14.3

Vaaraluokka: Ei säädelty

14.4

Pakkausryhmä: Ei säädelty

14.5

Ympäristövaara Ei säädelty

14.6

Erityisvaatimukset Ei mitään

IATA**14.1**

YK-numero: Ei säädelty

14.2

Oikea laivauksessa käytettävä nimi: Ei säädelty

14.3

Vaaraluokka: Ei säädelty

14.4

Pakkausryhmä: Ei säädelty

14.5

Ympäristövaara Ei säädelty

14.6

Erityisvaatimukset Ei mitään

Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Belgia****Tanska**

Danish Sikkerhedsgruppe Tietoja ei saatavissa

Ranska

ICPE (FR): Tietoja ei saatavissa

Saksa

LGK (Saksa) 13
 Vesien vaarannusluokka (WEC): 1 (Everris classification)
 GefStoffV (DE): Ei säädelty

Component	German WGK Section
(1-hydroxyethylidene)-bisphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) 85443-51-2 (5 - 10%)	class 1
Fatty alcohol ethoxylate 68131-39-5 (1 - 5%)	class 2
Ethanolamine 141-43-5 (0.1 - 1%)	class 1

Euroopan unioni**REACH:****15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006

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

Kohta 16: MUUT TIEDOT**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H302 - Haitallista nieltynä
H312 - Haitallista joutuessaan iholle
H332 - Haitallista hengitettynä
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille
H315 - Ärsyttää ihoa
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PNEC: Predicted No Effect Concentration
DNEL: Derived No-Effect Level
Reach: Registration, Evaluation, authorization of Chemicals
CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging
OEL: Occupational Exposure Limit
TWA: Time Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
EUH statement: CLP (EU) specific hazard statement

Luokitusmenettely

- Laskentamenetelmä
- Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaisesti - 2015/830
Asetus (EY) N:o 1272/2008

Valmistaja:

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Julkaisun päivämäärä:

16-marras-2015

Muutettu viimeksi:

17-marras-2015

Muutoksen syy:

*** Muutoksia on tehty viimeisen revision jälkeen. Tämä versio korvaa kaikki edelliset versiot.

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

Everris parhaan tietämyksen ja uskon mukaan tässä annetut tiedot ovat tarkkoja ja luotettavia tämän asiakirjan valmisteluhetkellä. Näiden tietojen tarkkuudesta tai luotettavuudesta ei kuitenkaan anneta mitään suoraa tai epäsuoraa takuuta. Everris ei vastaa näiden tietojen käytöstä aiheutuvista menetyksistä tai vahingoista. Mitään valtuutusta ei anneta suoraan tai epäsuoraan mitään patentoitua keksintöä ilman lisenssiä. Everris ei myöskään vastaa mistään vaurioista tai vammoista, jotka aiheutuvat tuotteen käyttämisestä muuhun kuin ilmoitettuun käyttötarkoitukseen, suositusten noudattamatta jättämisestä tai tuotteen luonteesta johtuvista vaaroista.