



## Ohutuskaart 22/3/2023, redaktsioon 4

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:  
Ärinimi: D3 TAR 500ML 6PZ  
Ärikood: 79293  
UFI: 87C1-C08T-J00U-HJKX

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovitav kasutamine:  
Detergent

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:  
FRA.BER S.R.L.  
Via M.Merisi 40-46  
24051 Antegnate (BG) - Italy  
Tel.+390363905287

#### Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

info@fra-ber.it

#### 1.4. Hädabitelefoni number

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287  
info@fra-ber.it  
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726  
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia: 800.183.459  
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333  
CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000  
CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343  
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444  
CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00  
CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

⚠ Hoiatus, Aquatic Acute 1, Väga mürgine veeorganismidele.

Kahjulikud füüsilis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

#### 2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Hoiatus

Ohulaused:

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Hoiatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P103 Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.  
P273 Vältida sattumist keskkonda.

## Ohutuskaart D3 TAR 500ML 6PZ

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.  
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.

Erisätted:

Määratlemata

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

Toode sisaldab:

Mitteioonsed pindaktiivsed ained 5 - 15 %

Toode sisaldab veel: lõhnaained

2.3. Muud ohud

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

Muud ohud

Muud ohud puuduvad

### 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

N.A.

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Kogus	Nimetus	Identifitseerimisnumber	Klassifitseerimine	Lisateave
>= 80% - < 90%	9-Dodecenoic acid, methyl ester	CAS: 39202-17-0 EC: 700-618-7 REACH No.: 01-2119987586-15	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	2-(2-butossietossi) etanolo	CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-2119475104-44	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	(2-METOSSIMETIL ETOSSI) PROPANOLO	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-2119450011-60	Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnормid töökkeskkonnas.	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	CAPRYLETH-4	CAS: 27252-75-1	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: Jah

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Loputada kohe rohke vee ja seebiga.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel:

Mitte mingil juhul ei tohi esile kutsuda oksendamist. PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

79293/4

Lk nr. 2 di 11

## Ohutuskaart

### D3 TAR 500ML 6PZ

- 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju  
Märkimisväärsed sümptomid puuduvad.
- 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta  
Ravi:  
Määratlemata

---

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

- 5.1. Tulekustutusvahendid  
Sobivad tulekustutusvahendid:  
Vesi.  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).  
Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:  
Määratlemata.
- 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud  
Põlemisel tekib paks suits.
- 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele  
Kasutada sobivat hingamisaparaati.  
Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.  
Viia kahjustamata mahutid otsesest ohualast eemale, kui seda on võimalik ohutult teha.

---

#### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras  
Kasutada isikukaitsevahendeid.  
Juhatada inimesed ohutusse kohta.  
Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.
- 6.2. Keskkonnakaitse meetmed  
Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.  
Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.  
Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.  
Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.
- 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid  
Pesta rohke veega.
- 6.4. Viited muudele jagudele  
Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

---

#### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

- 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.  
Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.  
Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke.  
Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.  
Soovitused üldise tööhügieeni alal:  
Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.  
Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.
- 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused  
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.  
Kokkusobimatud kemikaalid:  
Määratlemata.  
Nõuded ruumidele:  
Hästi ventileeritud ruumid.
- 7.3. Erikasutus  
Ei ole.

# Ohutuskaart

## D3 TAR 500ML 6PZ

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

EL - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Märkused: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

20101.18 - TWA: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Märkused: H

EL - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Märkused: Skin

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Märkused: Liver & CNS eff

#### DNEL piirnormide väärtused

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

Tarbija: 40.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

Tarbija: 60.7 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline (akuutne)

Tarbija: 50 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

Tarbija: 40.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

Tarbija: 5 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

Tööstustööline: 101.2 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline (akuutne)

Tööstustööline: 67.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

Tööstustööline: 83 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

Tööstustööline: 67.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

Professionaalne töötaja: 308 - Tarbija: 37.2 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

Professionaalne töötaja: 283 - Tarbija: 121 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

Tarbija: 36 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

#### PNEC piirnormide väärtused

9-Dodecenoic acid, methyl ester - CAS: 39202-17-0

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.001 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 0.429 04

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.043 04

Sihtmärk: 12 - Väärtus: 0.085 04

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 10 mg/l

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 1.1 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.11 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 4.4 04

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.44 04

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.32 04

Sihtmärk: .16 - Väärtus: 56 mg/kg

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 200 mg/l

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 19 mg/l

Sihtmärk: 19250.14 - Väärtus: 190 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 1.9 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 70.2 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 7.02 mg/kg

Sihtmärk: FRAB1 - Väärtus: 2.74 mg/kg

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 4168 mg/l

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

## Ohutuskaart D3 TAR 500ML 6PZ

Prillid.

Naha kaitsmine:

Tavapärasel kasutamisel ei ole spetsiaalseid ettevaatusabinõusid vaja.

Käte kaitsmine:

Nitriil, 0,38 mm keemilise kaitsega J, K, L, vastab standardile EN 374-3: 2003

Hingamisteede kaitse:

Ei ole vajalik tavakasutusel.

Termilised ohud:

Määratlemata

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Määratlemata

Asjakohane tehniline kontroll:

Määratlemata

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek:	Vedelik	--	--
Värv:	värvitu	--	--
Lõhn:	12	--	--
Sulamis-/külmumispunkt:	N.A.	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	N.A.	--	--
Süttivus:	N.A.	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	--
Leekpunkt:	>100 °C	--	--
Isesüttimistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinemaatiline viskoossus:	N.A.	--	--
Lahustuvus vees:	FRB03	--	--
Lahustuvus õlis:	50.1	--	--
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	N.A.	--	--
Aururõhk:	N.A.	--	--
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	0.89 g/cm <sup>3</sup> +/- 0,05 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Auru suhteline tihedus:	N.A.	--	--

79293/4

Lk nr. 5 di 11

## Ohutuskaart

### D3 TAR 500ML 6PZ

#### Osakeste omadused:

Osakese suurus:	N.A.	--	--
-----------------	------	----	----

#### 9.2. Muu teave

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
	5°C < x > 20°C	--	--

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1. Reaktsioonivõime  
Tavatingimustes püsiv
- 10.2. Keemiline stabiilsus  
Tavatingimustes püsiv
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus  
Määratlemata
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida  
Normaalsetes tingimustes stabiilne.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid  
Määratlemata.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused  
Määratlemata.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Toote toksikoloogiline teave:

D3 TAR 500ML 6PZ

a) akuutne toksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

b) nahka söövitav/ärritav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

e) mutageensus sugurakkudele

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

f) kantserogeensus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

g) reproduktiivtoksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## Ohutuskaart

### D3 TAR 500ML 6PZ

j) hingamiskahjustus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

9-Dodecenoic acid, methyl ester - CAS: 39202-17-0

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 2000 01

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 2000 01

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 2410 01 - Allikas: OCSE 401

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes 2764 01 - Allikas: OCSE 402

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 5135 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 9510 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 275 ppm - Kestvus: 7H

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

---

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

D3 TAR 500ML 6PZ

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Aquatic Acute 1 - H400

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Kala = 1300 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 100 mg/l - Kestus (h): 48

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Vetikad > 100 mg/l - Kestus (h): 96

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 1000 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 1919 mg/l - Kestus (h): 48

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 969 mg/l - Kestus (h): 72

CAPRYLETH-4 - CAS: 27252-75-1

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 100 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: CESIO

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala > 1 mg/l

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Vesikirp > 100 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: CESIO

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Määratlemata

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

Biolagundatavus: .4 - Katse: FRAB9 - Kestus (h): 28D - %: 100

Biolagundatavus: .4 - Katse: FRAB10 - Kestus (h): 28D - %: 89

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

Biolagundatavus: .4

CAPRYLETH-4 - CAS: 27252-75-1

Biolagundatavus: Kiiresti lagunev - Katse: BIODG08 frab - Kestus (h): 28D - %: 60

12.3. Bioakumulatsioon

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

Bioakumulatsioon: Mittebioakumuleeruv

12.4. Liikuvus pinnases

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

Liikuvus pinnases: Liikuv - Märkused: potenziale molto alto

## Ohutuskaart D3 TAR 500ML 6PZ

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12.7. Muu kahjulik mõju

Määratlemata

---

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimalusel ümber töödelda. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

---

### 14. JAGU. Veonõuded



14.1. ÜRO number või ID number

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR-Shipping Name: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (9-dodecenoic acid, methyl ester, ethyl heptan)

IATA-Shipping Name: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (9-dodecenoic acid, methyl ester, ethyl heptan)

IMDG-Shipping Name: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (9-dodecenoic acid, methyl ester, ethyl heptan)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR-Class: 9

ADR - Ohu identifitseerimisnumber: 90

IATA-Class: 9

IATA-Label: 9

IMDG-Class: 9

14.4. Pakendigrupp

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Keskkonnaohud

ADR-keskkonnaohtlik saasteaine: Jah

IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

Most important toxic component: 9-Dodecenoic acid, methyl ester

IMDG-EmS: F-A , S-F

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 274 335 375 601

ADR-Veo kategooria (Tunneli kood): 3 (-)

IATA-Passenger Aircraft: 964

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 964

IATA-S.P.: A97 A158 A197 A215

IATA-ERG: 9L

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category A

IMDG-Segregation: -



## Ohutuskaart

### D3 TAR 500ML 6PZ

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega  
N.A.

---

#### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)

Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)

Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013

Määrus (EL) 2020/878

Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)

Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)

Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)

Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)

Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)

Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)

Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)

Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)

Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)

Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)

Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Määrus (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)

Määrus (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)

Määrus (EL) 2022/692 (ATP 18 CLP)

Toote või selles sisalduvate ainete seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud:

Piiramist 3

Sisalduvate ainete seostuvad piirangud:

Piiramist 40

Piiramist 55

Piiramist 75

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 8.91 %

Lenduvad CMR ained = 0.00 %

Hoiatusväljendiga R40 tähistatud halogeenitud LOÜ-d = 0.00 %

Orgaaniline süsinik - S = 0.00

Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele:

Direktiivid 2012/18/EL (Seveso III)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004 (detergentide).

NÕUKOGU DIREKTIIV 2004/42/EÜ (LOÜ)

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:

Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt

toode kuulub kategooriasse: E1

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu

---

#### 16. JAGU. Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

79293/4

Lk nr. 9 di 11

## Ohutuskaart D3 TAR 500ML 6PZ

Ohuklass ja -kategooria	Kood	Kirjeldus
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmade ärritus, kategooria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Vesikeskkonda ohustav äge toime, kategooria 1

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine
2. JAGU. Ohtude identifitseerimine
8. JAGU. Kokkupuute ohjamise/isikukaitse
9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused
12. JAGU. Ökoloogiline teave
14. JAGU. Veonõuded
15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifitseerimisviis
Aquatic Acute 1, H400	Arvutusmeetod

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

- Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon
- SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold

Sealtoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülaltoodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garantiid.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

- ADR: Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
- ATE: Akuutse toksilisuse hinnang
- ATEsegu: ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)
- CAS: Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)
- CLP: Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine
- DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase
- EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
- GefStoffVO: Saksamaa ohtlike ainete määrus
- GHS: Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üldine ühtlustatud süsteem
- IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
- IATA-DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeskirjad
- ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
- ICAO-TI: Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised

## Ohutuskaart D3 TAR 500ML 6PZ

IMDG:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
INCI:	Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
KSt:	Plahvatustegur
LC50:	Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
LD50:	Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
PNEC:	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STEL:	Lühiajalise toime piirnorm
STOT:	Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
TLV:	Lubatud piirnorm
TWA:	Aja-kaalu Keskmine
WGK:	Saksamaa veereostuse ohuklass