



**Ohutuskaart 30/1/2023, redaktsioon 3**

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

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: TOGLIMOSKERINI KG5

Ärikood: 71474

UFI: HM40-N0XX-E003-S1CP

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

Soovitatav 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. Hädaabitelefoni 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 segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

⚠ Ettevaatust, Skin Corr. 1B, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

⚠ Ettevaatust, Eye Dam. 1, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

⚠ Hoiatus, STOT SE 3, Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Kahjulikud füüsilis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Ettevaatust

Ohulaused:

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Hoiatuslaused:

P261 Vältida auru sissehingamist.

## Ohutuskaart TOGLIMOSKERINI KG5

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.

P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE.

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE.

Erisätted:

Määratlemata

Sisaldab

ETHANOLAMINE

TETRASODIUM EDTA

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

Toode sisaldab:

Fosfonaadid, EDTA ja selle soolad, Anioonsed pindaktiivsed ained, Amfoteersed pindaktiivsed ained < 5 %

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
>= 5% - < 15%	ETHANOLAMINE	CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH No.: 01-2119486455-28	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Konkreetsed sisalduse piirnormid: C >= 5%: STOT SE 3 H335	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Aliphatic phosphorus acid, aliphatic amine salt		⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	TETRASODIUM EDTA	CAS: 64-02-8	⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373	REACH n° : Polymer: N.A.

# Ohutuskaart

## TOGLIMOSKERINI KG5

		REACH No.:	01- 2119486762 -27	◇ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ◇ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◇ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332	
--	--	---------------	--------------------------	---	--

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Nahale sattumisel pesta kohe rohke seebi ja veega.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada avatud silmi veega, seejärel võtta kohe ühendust silmaarstiga.

Kaitsta kahjustamata silma.

Allaneelamisel:

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Sissehingamisel:

Sissehingamisel pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Märkimisväärsed sümptomid puuduvad.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskaarti).

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.

Aurude/tolmu/aerosoolide keskkonnas kanda hingamisaparaati.

Tagada piisav ventilatsioon.

Kasutada nõuetekohaseid hingamisteede kaitsevahendeid.

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.

EC: 200-373-9

## Ohutuskaart

### TOGLIMOSKERINI KG5

Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.

Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid 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.

Kasutada lokaalset ventilatsioonisüsteemi.

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.

---

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

EL - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm - Märkused: Skin

ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Märkused: Eye and skin irr

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

20101.18 - TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: Frazione respirabile

20101.18 - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: Frazione Inalabile

### DNEL piirnormide väärtused

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

Tarbija: 2 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

Tarbija: 0.24 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

Tarbija: 3.75 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

Tööstustööline: 3.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

Tööstustööline: 1 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

Tarbija: 0.6 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

Professionaalne töötaja: 3 03 - Tarbija: 1.2 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime

Tarbija: 25 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 1.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

### PNEC piirnormide väärtused

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

71474/3

Lk nr. 4 di 11

## Ohutuskaart TOGLIMOSKERINI KG5

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.085 mg/l  
Sihtmärk: 19250.14 - Väärtus: 0.02 mg/l  
Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.009 mg/l  
Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 0.434 04  
Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.043 04  
Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.037 04  
Sihtmärk: 09 - Väärtus: 100 mg/l

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 2.2 mg/l  
Sihtmärk: 08 - Väärtus: 1.2 mg/l  
Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.22 mg/l  
Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.72 mg/kg  
Sihtmärk: 09 - Väärtus: 43 mg/l

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Külgkaitsmega prillid.

Naha kaitsmine:

Kaitseriietus kemikaalide toime eest.

Käte kaitsmine:

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

Hingamisteede kaitse:

Kasutada ebapiisava ventilatsiooni või pikemaajalise kokkupuute korra hingamisteede kaitsevahendit.

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	--	--
Löhn:	9	--	--
Sulamis-/külmumispunkt:	N.A.	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	N.A.	--	--
Süttivus:	N.A.	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	--
Leekpunkt:	>100 °C	--	--
Isesüttimistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	10.4 ± 0.5	--	--

71474/3

Lk nr. 5 di 11

## Ohutuskaart TOGLIMOSCERINI KG5

Kinemaatiline viskoossus:	N.A.	--	--
Lahustuvus vees:	FBR01	--	--
Lahustuvus õlis:	50.3	--	--
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	N.A.	--	--
Aururõhk:	N.A.	--	--
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	1.04 +/-0,05 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Auru suhteline tihedus:	N.A.	--	--
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:

TOGLIMOSCERINI KG5

a) akuutne toksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

b) nahka söövitav/ärritav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Skin Corr. 1B H314

c) rasketilmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Eye Dam. 1 H318

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## Ohutuskaart TOGLIMOSCERINI KG5

- 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  
Toode on klassifitseeritud järgmiselt: STOT SE 3 H335
- i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude  
Liigitamatu  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- j) hingamiskahjustus  
Liigitamatu  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 1089 06 - Allikas: OCSE 401  
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes = 2504 06 - Allikas: OCSE 402  
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 1.3 mg/l - Kestvus: 6 h

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 1780 mg/kg  
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 5 mg/l - Kestvus: 4 h

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.

TOGLIMOSCERINI KG5

Ei ole klassifitseeritud keskkonnohtude suhtes

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 349 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 65 mg/l - Kestus (h): 48

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 2.8 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: OCSE 201

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala 1.24 mg/l - Kestus (h): 984 - Märkused: OCSE 210

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp 0.85 mg/l - Kestus (h): 504

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Kala > 100 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 500 mg/l - Kestus (h): 24

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 100 mg/l - Kestus (h): 72

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 140 mg/l - Kestus (h): 48

c) Bakteritele avalduv toksilisus:

Lõpp-punkt: 20 - Liigid: BATTERI > 500 mg/l - Kestus (h): 0.50

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Määratlemata

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

## Ohutuskaart TOGLIMOSKERINI KG5

Biolagundatavus: .4 - Katse: frab2 - Kestus (h): FRAB1 - %: 90

- 12.3. Bioakumulatsioon  
N.A.
- 12.4. Liikuvus pinnases  
N.A.
- 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. Hoolikult toimetada töötlemis- või tuhastamisettevõttesse. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

### 14. JAGU. Veonõuded



- 14.1. ÜRO number või ID number  
ADR-UN Number: 3267  
IATA-UN Number: 3267  
IMDG-UN Number: 3267
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus  
ADR-Shipping Name: SÖÖVITAV LEELISELINE ORGAANILINE VEDELIK, T.N.  
(ethanolamine, sodium hydroxide)  
IATA-Shipping Name: SÖÖVITAV LEELISELINE ORGAANILINE VEDELIK, T.N.  
(ethanolamine, sodium hydroxide)  
IMDG-Shipping Name: SÖÖVITAV LEELISELINE ORGAANILINE VEDELIK, T.N.  
(ethanolamine, sodium hydroxide)
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)  
ADR-Class: 8  
ADR - Ohu identifitseerimisnumber: 80  
IATA-Class: 8  
IATA-Label: 8  
IMDG-Class: 8
- 14.4. Pakendigrupp  
ADR-Packing Group: II  
IATA-Packing group: II  
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Keskkonnaohud  
ADR-keskkonnaohtlik saasteaine: Ei  
IMDG-Marine pollutant: No  
IMDG-EmS: F-A , S-B
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 274  
ADR-Veo kategooria (Tunneli kood): 2 (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 851  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 855



## Ohutuskaart

### TOGLIMOSKERINI KG5

IATA-S.P.: A3 A803  
IATA-ERG: 8L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category B SW2  
IMDG-Segregation: SG35 SGG18

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 ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud:

Piiramist 3

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud:

Piiramist 40

Piiramist 75

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 0.00 %

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

Määratlemata

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu

# Ohutuskaart

## TOGLIMOSKERINI KG5

### 16. JAGU. Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Ohuklass ja -kategooria	Kood	Kirjeldus
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Äge mürgisus (nahakaudne), kategooria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Nahasöövitus, kategooria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Nahaärritus, kategooria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Raske silmakahjustus, kategooria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmade ärritus, kategooria 2
STOT SE 3	3.8/3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3
STOT RE 2	3.9/2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, Kategooria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine
2. JAGU. Ohtude identifitseerimine
3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta
8. JAGU. Kokkupuute ohjamise/isikukaitse
9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused
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
Skin Corr. 1B, H314	Arvutusmeetod

## Ohutuskaart TOGLIMOSKERINI KG5

Eye Dam. 1, H318	Arvutusmeetod
STOT SE 3, H335	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 garanti.

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:	Akute 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 üleilmne 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
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