



## Ohutuskaart redaktsioon 4.0 selle 4/6/2021

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

#### 1.1. Tootetähis

Ärinimi:

LOKER

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

Soovitav kasutamine:  
Vedelveetis põllumajanduslik kasutamine.

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:

Biolchim S.p.A. - Via San Carlo 2130 - 40059 Medicina (BO) - Italy

Biolchim spa - tel 051 6971811

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

biolchim@biolchim.it

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Eesti: Terviseameti mürgistusteabekeskuse infoliin 16662 on avatud ööpäevaringselt.

Välismaalt helistades vali number (+372) 7943 794.

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:



Hoiatus, Skin Irrit. 2, Põhjustab nahaärritust.



Hoiatus, Eye Irrit. 2, Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Kahjulikud füüsilis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

#### 2.2. Mürgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Hoiatus

Ohulaused:

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103 Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

P264 P264.3

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

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.

Erisätted:

Määratlemata

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

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
>= 10% - < 12.5%	ortofosforhape 75 %	Number 015-011-00-6 Index: CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH No.: 01- 2119485924- 24	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Konkreetseid sisalduse piirnormid: C >= 25%: Skin Corr. 1B H314 10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319

**4. JAGU. Esmaabimeetmed**

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Tootega kokku puutunud kehapiirkonnad tuleb loputada viivitamatult rohke voolava veega ning võimaluse korral pesta seebiga. Sama tuleb teha kokkupuutekahtluse korral.

Pesta keha hoolikalt (duši all või vannis).

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Nahale sattumisel pesta kohe rohke seebi ja veega vähemalt 30 min.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputage silmalaugudega veega vähemalt 30 min., Seejärel pöörduge kohe silmaarsti poole. Võimalusel eemaldage kontaktläätsed.

Kaitsta kahjustamata silma.

Allaneelamisel:

Ärge kutsuge esile oksendamist.

Pöörduge viivitamatult arsti poole.

Ärge andke midagi sellist, mida teie arst pole selleks selgesõnaliselt volitanud.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

Esmaabi enesekaitse:

Rakendage päästjale piisavad ettevaatusabinõud vastavalt esmaabikomplekti (ministri dekreet nr 388/2003) sisule

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Toote põhjustatud sümptomite kohta pole teada konkreetseid episoode.

Toote kokkupuutest tulenevate võimalike mõjude kohta vaadake palun 2. ohuhoiatusi.

Lisateavet sisalduvate ainete kohta vt punktidest 3 ja 11.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetuse või ebamugavuste korral pöörduge viivitamatult MÜRGIKUSTEABEKESKUSE / arsti poole (võimaluse korral näidake kasutusjuhendit või ohutuskaarti).

Ravi:

Tootega seotud spetsiifilisi ravimeetodeid pole teada. Pöörduge spetsialiseeritud meditsiinipersonali poole.  
Lisateavet sisalduvate ainete kohta vt punktidest 3 ja 11.

---

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Süsinikdioksiid, vaht, pulber ja vesi.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib paks suits.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Jahutage mahuteid veejuga.

Kandke alati täielikke tulekaitsevahendeid.

Koguge kustutusvesi, mida ei tohi kanalisatsiooni juhtida.

Kustutada kustutamiseks kasutatud saastunud vesi ja tulekahju jäägid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

SEADMED:

Tuletõrjeks mõeldud tavaline riietus, näiteks avatud kontuuriga suruõhu hingamisaparaat (EN 137), leegiaeglustuskostüüm (EN 469), leegiaeglustuskindad (EN 659) ja tuletõrjesaapad (HO A29 või A30).

---

### 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 puhastamismeetodid ja -vahendid

Jäätmete paigutamine:

Koguge toode korduvkasutamiseks, kui see on võimalik, või kõrvaldamiseks.

Taaskasutamiseks või kõrvaldamiseks, vaakumis või puhastamiseks ja paigutamiseks sobivasse märgistatud mahutisse.

Puhastusmeetmed:

Tagage lekkest mõjutatud koha piisav ventilatsioon. Saastunud materjal tuleb utiliseerida vastavalt paragrahvi 13 sätetele.

Lekked viivitamatult ära koristada

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Mis tahes teave isikukaitse ja hävitamise kohta on toodud jaotistes 8 ja 13.

---

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käsitsege toodet pärast selle ohutuskaardi kõigi teiste jaotiste tutvumist.

Vältige toote hajumist keskkonda väljaspool näidatud kasutusviise.

Vältige kokkupuudet naha ja silmadega, aurude ja udu sissehingamist.

Soovitavate kaitsevahendite kohta vaadake ka jaotist 8.

Soovitused üldise tööhügieeni alal:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada

- Pärast kasutamist peske käsi  
Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.
- 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused  
Hoidke toodet selgelt märgistatud pakendites.  
Hoida ettevaatlikult ja ettevaatlikult, vältides ebakindlat ladustamist.  
Hoidke mahuteid suletuna hästi ventileeritavas kohas.  
Hoidke mahuteid kuivas kohas, eemal päikesevalgusest või muudest atmosfääri mõjuritest.  
Hoida eemal toidust, joogist ja söödast.  
Kokkusobimatud kemikaalid:  
Vt järgmist punkti 10.  
Nõuded ruumidele:  
Värsked ja hästi ventileeritud.
- 7.3. Erikasutus  
Vt jaotist 1.2

---

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 8.1. Kontrolliparameetrid  
ortofosforhape 75 % - CAS: 7664-38-2  
EL - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15 min): 2 mg/m<sup>3</sup>  
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: URT, eye and skin irr  
National - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15 min): 2 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: Austria, Belgium,  
Denmark, Finland, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Poland, Romania, Spain, Sweden,  
The Netherlands  
National - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup>, 0.2 ppm - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup>, 0.5 ppm - Märkused: France  
AGS - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15 min): 4 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: inhalable aerosol -  
Germany  
DFG - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15 min): 4 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: inhalable aerosol -  
Germany
- DNEL piirnormide väärtused  
ortofosforhape 75 % - CAS: 7664-38-2  
Tööstustööline: 10.7 mg/m<sup>3</sup> - Professionaalne töötaja: 10.7 mg/m<sup>3</sup> - Tarbija: 4.57  
mg/m<sup>3</sup> - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne  
toime  
Tööstustööline: 1 mg/m<sup>3</sup> - Professionaalne töötaja: 1 mg/m<sup>3</sup> - Tarbija: 0.36 mg/m<sup>3</sup> -  
Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime  
Tööstustööline: 2 mg/m<sup>3</sup> - Professionaalne töötaja: 2 mg/m<sup>3</sup> mg/m<sup>3</sup> - Kokkupuude:  
Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime  
Tarbija: 0.1 mg / kg kehamassi kohta päevas - Kokkupuude: Suukaudne, inimene -  
Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
- PNEC piirnormide väärtused  
N.A.
- 8.2. Kokkupuute ohjamine  
Silmade kaitsmine:  
Külgkaitsmega prillid.  
(vt standard EN 166)
- Naha kaitsmine:  
Ühekorrakombinesoon.  
(vt standardit EN 13034)  
Kaitsekingad.  
(vt standardit UNI EN ISO 20345)
- Käte kaitsmine:  
Sobivat tüüpi kindad.  
Ühekorrakindad.  
Sobiv materjal:  
NBR (nitriilkummi).

(vt standardit EN 374)

Peske käsi enne söömist, joomist või suitsetamist.

Hingamisteede kaitse:

Vältige toote sissehingamist.

Tagada piisav ventilatsioon. Tuleb tagada hea kohalik ventilatsioon ja hea üldine õhuvahetussüsteem.

Termilised ohud:

Määratlemata

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Kasutage vastavalt heale töökorrale, vältides toote keskkonda hajutamist.

Ärge laske seadet kanalisatsiooni.

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek:	Vedelik	--	--
Värv:	kollane	--	--
Lõhn:	Ei ole oluline	--	Ei ole asjakohane toodete klassifitseerimise eesmärgil.
Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole oluline	--	Külmumispunkt on toote kasutustemperatuuri vahemikust madalam.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	Ei ole oluline	--	Keemistemperatuur kõrgem kui toote kasutustemperatuuri vahemik.
Süttivus:	Mittesüttiv	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	Ei ole tuleohtlik.
Leekpunkt:	N.A.	--	Mittesüttiv: veepõhine segu, mis koosneb anorgaanilistest komponentidest (REACH-määruse VII lisa) ja / või mittesüttivatest orgaanilistest komponentidest.
Iseühtimistemperatuur:	N.A.	--	Ei ole tuleohtlik.
Lagunemistemperatuur:	Ei ole oluline	--	Lagunemistemperatuur on kõrgem kui toote temperatuurivahemik.
pH (20°C):	2.2	--	--
Kinemaatiline viskoossus:	Ei ole oluline	--	Pole toote klassifitseerimise seisukohast asjakohane
Lahustuvus vees:	lahustuv	--	--
Lahustuvus õlis:	Ei ole oluline	--	Ei ole asjakohane toote klassifitseerimise ja kasutamise puhul.
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	N.A.	--	Üksikute ainetega seotud väärtuste kohta vaata punkti 12. \ t
Aururõhk:	Ei ole oluline	--	Ei ole asjakohane toodete klassifitseerimise eesmärgil.
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	1.37 Kg/L	--	--



## Ohutuskaart LOKER

Auru suhteline tihedus:	Ei ole oluline	--	Ei ole asjakohane toodete klassifitseerimise eesmärgil.
-------------------------	----------------	----	---

Osakeste omadused:

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

### 9.2. Muu teave

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Segunevus:	Veega segunev	--	--
Juhtivus (25°C):	4.3 mS/cm (sol.1% w/w)	--	--

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Tavatingimustes püsiv

Teave aine kohta:

ortofosforhape 75 % - CAS: 7664-38-2

Kokku puutel veega võib tekkida eksotermiline reaktsioon.

Kokku puutel reaktiivsete metallidega (pehme teras, alumiinium jne) võib tekkida vesinik (plahvatusohtlik).

Reaktsioon redutseerijatega.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes püsiv

Teave aine kohta:

N.A.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratlemata

Teave aine kohta:

ortofosforhape 75 % - CAS: 7664-38-2

Lisage hape vette aeglaselt ja samaaegselt segades.

Veega segamisel ärge laske segul liiga kõrgele temperatuurile tõusta.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Normaalsetes tingimustes stabiilne.

Teave aine kohta:

ortofosforhape 75 % - CAS: 7664-38-2

Kõrge temperatuur

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Määratlemata.

Teave aine kohta:

ortofosforhape 75 % - CAS: 7664-38-2

Ammoniaak

Tugevad alused

Metallid

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Meie valduses olevate andmete kohaselt ei pea keegi eriti teatama.

Teave aine kohta:

ortofosforhape 75 % - CAS: 7664-38-2

Kõrgetel temperatuuridel võib see laguneda, eraldades toksilisi gaase.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Toote toksikoloogiline teave:

LOKER

a) akuutne toksilisus

Liigitamatu

- Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
ATEsegu - Suukaudne 5000 mg/kg bw
- b) nahka söövitav/ärritav  
Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Skin Irrit. 2 H315
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav  
Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Eye Irrit. 2 H319
- 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.
- j) hingamiskahjustus  
Liigitamatu  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:  
ortofosforhape 75 % - CAS: 7664-38-2
- a) akuutne toksilisus:  
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 300-2000 mg/kg - Allikas: CSR
- b) nahka söövitav/ärritav:  
Katse: Nahka söövitav - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes - Kestvus: 4 h - Allikas: ISS - Märkused: (INRS, 2011)
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:  
Katse: Silmi söövitav - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: HUMAN - Allikas: ISS
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:  
Marsruut: Sissehingamine - Liigid: HUMAN Negatiivne - Allikas: ISS - Märkused: Puff causare la sindrome di Brooks (INRS, 2011)
- e) mutageensus sugurakkudele:  
Liigid: HUMAN Negatiivne - Allikas: ISS - Märkused: In vitro: test di Ames - In vivo: Drosophila
- f) kantserogeensus:  
Liigid: HUMAN Negatiivne - Allikas: ISS
- g) reproduktiivtoksilisus:  
Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott Negatiivne - Allikas: ISS - Märkused: (INRS, 2011)
- 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.

**LOKER**

- Ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtude suhtes  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- ortofosforhape 75 % - CAS: 7664-38-2
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:  
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 100 mg/l - Kestus (h): 48  
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 100 mg/l - Kestus (h): 72  
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala 75.1 mg/l - Kestus (h): 96
- 12.2. Püsivus ja lagunduvus  
Määratlemata  
ortofosforhape 75 % - CAS: 7664-38-2  
Biolagundatavus: Laguneb anaeroobsetes tingimustes.
- 12.3. Bioakumulatsioon  
N.A.
- 12.4. Liikuvus pinnases  
ortofosforhape 75 % - CAS: 7664-38-2  
Liikuvus pinnases: Aine reageerib keemiliselt mullas sisalduvate leeliseliste komponentidega, moodustades enam-vähem lahustuvaid ühendeid (sõltuvalt lõplikust pH-st).
- 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  
Ärge visake kasutamata toodet ja pakendit keskkonda.  
Seda toodet osaliselt sisaldavate jäätmete ohtlikkust tuleb hinnata vastavalt kehtivatele seadustele.  
Kõrvaldamine tuleb anda volitatud jäätmekäitlustevõttele, järgides riiklike ja võimalikke kohalikke eeskirju.  
SAASTUNUD PAKENDID:  
Saastunud pakendid tuleb saata taaskasutamiseks või kõrvaldamiseks vastavalt riiklikele jäätmehoolduseeskirjadele.

---

**14. JAGU. Veonõuded**

- 14.1. ÜRO number või ID number  
Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus  
N.A.
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)  
N.A.
- 14.4. Pakendigrupp  
N.A.
- 14.5. Keskkonnaohud  
Mere saasteaine: Ei  
N.A.
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
N.A.
- 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega



## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased 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)
- Rahvusvaheline määrused ohtlike kaupade vedu (ADR, RID, IMDG, ICAO / IATA).
- 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)

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:

Mingeid piiranguid.

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)
- Määrus (EL) 2019/1148

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

Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt  
NA

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu

## 16. JAGU. Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

- H290 Võib söövitada metalle.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Ohuklass ja - kategooria	Kood	Kirjeldus
Met. Corr. 1	2.16/1	Metalli söövitav aine või segu, kategooria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Nahasöövitus, kategooria 1B

## Ohutuskaart LOKER

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

Käesolev ohutuskaart on täielikult uuendatud vastavalt määrusele 2020/878. 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 Irrit. 2, H315	Arvutusmeetod
Eye Irrit. 2, H319	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

Sealoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülalloodud 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:	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 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



## Ohutuskaart LOKER