

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.03.2019

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 29.03.2019

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: OTTO Primer 1105**
- **Aine/preparaadi kasutamine** Kruntimine
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **Lähemat informatsiooni saab:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Hädaabitelefoninumber**
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segude klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS02 leek

Flam. Liq. 2 H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.



GHS08 terviseoht

STOT RE 2 H373

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.



GHS05 söövitav

Eye Dam. 1 H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.



GHS07

Acute Tox. 4 H332

Sissehingamisel kahjulik.

Skin Irrit. 2 H315

Põhjustab nahaärritust.

STOT SE 3 H335-H336

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**id GHS02, GHS05, GHS07, GHS08
- **Tunnussõna** Ettevaatust

(Jätub lehelt 2)

EST

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.03.2019

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 29.03.2019

Kaubanduslik nimetus: OTTO Primer 1105

(Jätkub lehel 1)

· **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

butaan-1-ool
Etüülbenseen
butanoon
ksüleen

· **Ohulaused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335-H336 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

· **Hoiatuslaused**

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille / kaitsemaski.
P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.
P304+P312 SISSEHINGAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
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. Pöörduda arsti poole.

· **2.3 Muud ohud**

- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

· **3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**

· **Kirjeldus:** Lahustite segu lisanditega

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 1330-20-7	ksüleen	< 50%
Reg.nr.: 01-2119488216-32-0000		
CAS: 78-93-3	butanoon	< 20%
Reg.nr.: 01-2119457290-43		
CAS: 100-41-4	Etüülbenseen	< 15%
CAS: 71-36-3	butaan-1-ool	< 5%
Reg.nr.: 01-2119484630-38		

(Jätkub lehelt 3)

EST

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.03.2019

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 29.03.2019

Kaubanduslik nimetus: OTTO Primer 1105

CAS: 108-88-3

Tolueen

(Jätkub lehel 2)

< 0,2%

Reg.nr.: 01-2119471310-51-xxxx

 · **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

· Üldine informatsioon:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

· Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· Pärast nahale sattumist:

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

· Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

· Pärast allaneelamist: Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

· 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Peavalu

Peapööritus

Peapööritus

liveldus

· 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Allaneelamise või oksendamise korral kopsudesse sattumise oht.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· 5.1 Tulekustutusvahendid

· Sobivad kustutusained:

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

· Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained: Vesi täisjoana

· 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

· 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

· Kaitsevarustus: Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

· Lisainformatsioon Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagage vastav ventilatsioon

Hoida eemal süttimisallikatest.

· 6.2 Keskkonnakaitse meetmed: Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

· 6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.03.2019

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 29.03.2019

Kaubanduslik nimetus: OTTO Primer 1105

(Jätkub lehel 3)

Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

- **6.4 Viited muudele jagudele** Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

Süttimisohtlike substantside mikrokogused võivad koguneda suletud süsteemide aurukambris. Hoida eemal süttimisallikatest.

Kasutamise ajal eralduvad kõrgelt lenduvad, süttimisohtlikud koostisosad.

Tühjades mahutites võib tekkida süttimisohtlik gaasi-õhu segu.

- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

- **Hoiustamine:**

- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Tagage lahustikindel, hermetiseeritud põrand.

Vältige sattumist krunti.

- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal toidust.

- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.

- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

- **8.1 Kontrolliparameetrid**

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

1330-20-7 ksüleen (< 50%)

TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 450 mg/m³, 100 ppm

Pikaajaline väärtus: 200 mg/m³, 50 ppm

A

100-41-4 Etüülbenseen (< 25%)

TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 884 mg/m³, 200 ppm

Pikaajaline väärtus: 442 mg/m³, 100 ppm

A, S

78-93-3 butanoon (< 10%)

TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 900 mg/m³, 300 ppm

Pikaajaline väärtus: 600 mg/m³, 200 ppm

71-36-3 butaan-1-ool (< 10%)

TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 90* mg/m³, 30* ppm

Pikaajaline väärtus: 45 mg/m³, 15 ppm

A:* Piirnormi lagi

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

(Jätkub lehelt 5)

EST

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.03.2019

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 29.03.2019

Kaubanduslik nimetus: OTTO Primer 1105

(Jätkub lehel 4)

- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Rasedad naised peavad rangelt vältima sissehingamist või nahale sattumist.
- **Hingamisteede kaitse:**
Seda toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooniga ruumides, välja arvatud kui kasutatakse sobiva filtriga gaasimaski (s.o tüübi EN 14387:2004 mask ABEK tüüpi filtriga)
- **Käte kaitsmine:** Kaitsekindad
- **Kinnaste materjal**
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.
Fluorosüsinikkummist (Viton)
Soovitav materjali paksus: $\geq 0,7$ mm
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg** kindamaterjali: > 10 min
- **Silmakaitse:** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
- **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Välimus:**

Kuju:	Fluiid
Värvus:	Värvitu
- **Lõhn:** Iseloomulik
- **Lõhnalävi:** Pole määratud.
- **pH väärtus:** Ei ole kohaldatav.
- **Oleku muutus**

Sulamis-/külmumispunkt:	- 50 °C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	110 °C
- **Leekpunkt:** 7 °C
- **Süttimistemperatuur:** 505 °C
- **Ise süttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
- **Plahvatuse piirväärtused:**

Alumine:	1,7 Vol %
Ülemine:	11,5 Vol %
- **Oksüdeerivus:** Pole määratud.
- **Aururõhk juures 20 °C:** 8 hPa
- **Tihedus juures 20 °C:** 0,94 g/cm³
- **Auru tihedus:** Pole määratud.
- **Aurustumiskiirus:** Pole määratud.
- **Lahustatavus / Segunemine**

Vesi:	Mittelahustuv.
-------	----------------

(Jätkub lehelt 6)

EST

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.03.2019

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 29.03.2019

Kaubanduslik nimetus: OTTO Primer 1105

(Jätkub lehel 5)

- **Jaotustegur: n-oktaanool/-vesi:** Pole määratud.
- **Viskoossus juures 20 °C:** 300 mPas
- **Lahusti sisaldus:**
VOC (EC) 83,98 %

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
Vältige tugevat kuumenemist.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Mahutiite paisumisoht, sest kuumutamisel tõuseb auru rõhk.
Võib moodustada plahvatusohtlikke segusid õhus, kui kuumutatakse üle süttimispunkti ja /või pihustatakse.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
 - **Akuutne toksilisus**
Sissehingamisel kahjulik.
 - **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**
-
- 1330-20-7 ksüleen**
- | | | |
|--------------------------------------------|------|--------------------|
| Suuliselt | LD50 | 3523 mg/kg (rat) |
| Nahal | LD50 | > 4200 mg/kg (rbt) |
| Sissehingamisel LC50/4 h 29,091 mg/l (rat) | | |
- 78-93-3 butanoon**
- | | | |
|-----------|------|-----------------------------|
| Suuliselt | LD50 | 2193 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| Nahal | LD50 | > 8100 mg/kg (rbt) |
- **Peamine ärritav efekt:**
 - **Nahka söövitav/ärritav**
Põhjustab nahaärritust.
 - **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 - **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
-
- | | | |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Suuliselt | Acute toxicity estimate (ATE mix) | > 5000 mg/kg |
| Nahal | Acute toxicity estimate (ATE mix) | 2164 mg/kg |
| Sissehingamisel Acute toxicity estimate (ATE mix) 13,4 mg/l/4h | | |
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
 - **Mutageensus sugurakkudele**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.03.2019

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 29.03.2019

Kaubanduslik nimetus: OTTO Primer 1105

(Jätkub lehel 6)

- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.


12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Toode ei tohi sattuda krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Vajab erikäitlust vastavalt ametlikele eeskirjadele.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:**
Saastatud pakendeid täielikult tühendada. Neid võidakse umber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.
Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1993
 - **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
 - **ADR** 1993 KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (ETÜÜLMETÜÜLKETOON (METÜÜLETÜÜLKETOON), KSÜLEENID)
 - **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES, ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE))
 - **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
 - **ADR**
- 
- **klass** 3 (F1) Süttimisohhtlikud vedelikud.
 - **Ohtlikkusemärged** 3

(Jätkub lehelt 8)

EST

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.03.2019

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 29.03.2019

Kaubanduslik nimetus: OTTO Primer 1105

(Jätkub lehel 7)

· IMDG, IATA


· Class	3 Süttimisohtlikud vedelikud.
· Label	3
· 14.4 Pakendirühm	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Keskkonnaohud:	
· Mere saasteaine:	Ei
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Hoiatus: Süttimisohtlikud vedelikud.
· Ohtlikkuskood (Kemler):	33
· EMS Number:	F-E, S-E
· Stowage Category	B
· 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	
· ADR	
· Piiratud koguses (piirkogus LQ)	1L
· Erandkogused (EQ)	Kood: E2 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml
· Veo kategooria	
· Tunneli piirangu kood:	2 D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN1993, TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (KSÜLEENID, ETÜÜLMETÜÜLKETOON (METÜÜLETÜÜLKETOON)), 3, II

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Rahvuslikud eeskirjad:**
- **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**
Töötamine tuleb piirata alaealistele, rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.
- **Veeohu klass:** Vee ohtlikkusklass 2 (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks.
- **Andmed rahvusvahelise registreerimise seisukorrast:**
Katalogiseeritud või kooskõlastatud selle inventariga:
TCSI - Taiwan loetletud
REACH - Europe loetletud
AICS - Australia loetletud
DSL - Canada loetletud

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.03.2019

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 29.03.2019

Kaubanduslik nimetus: OTTO Primer 1105

(Jätkub lehel 8)

IECSC - China loetletud
 ECL - Korea loetletud
 TSCA - USA loetletud
 PICCS - Philippines loetletud
 ENCS - Japan loetletud
 NZIoC - New Zealand ei ole nimetatud

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· **Vastavad tunnused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H332 Sissehingamisel kahjulik.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **SDS-d väljastav amet:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641

· **Kontaktisik:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)

· **Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria
 Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria
 Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
 Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
 Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
 Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
 Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
 STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria
 Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria
 Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

· * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**