

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

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Toote nimi	: Trans D
Tootekood	: 16
Tooteliik	: Rasvaärastustoode
Tooterühm	: Puhastusvahend

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

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutuskategooria	: Erialane kasutus
Aine/segude kasutusala	: Vt üksikasjaliku teabe saamiseks tehniline andmekaart

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tarnija

CID LINES N.V.  
Waterpoortstraat, 2  
BE- B-8900 Ieper  
Belgique  
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79  
[sds@cidlines.com](mailto:sds@cidlines.com) - <http://www.cidlines.com>

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus	Paldiski mnt. 81 10617 Tallinn	16662 +372 626 93 90	

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Metalli söövitavad ained ja segud, 1. kategooria	H290
Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A	H314
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria	H318
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

#### Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS05

Signaalsõna (CLP)

: Ettevaatust

Sisaldab

: Potassium hydroxide

# Trans D

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Ohulauseid (CLP)	: H290 - Võib söövitada metalle. H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Hoiatuslauseid (CLP)	: P260 - Auru, Pihustatud, Udu ainet mitte sisse hingata. P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/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 . P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. 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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Potassium hydroxide	CAS nr: 1310-58-3 EÜ nr: 215-181-3 ELi tunnuskoode: 19-002-00-8 REACH-i nr: 01-2119487136-33	5 – 15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Corr. 1A, H314
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides	CAS nr: 1554325-20-0	1 – 5	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides	CAS nr: 68424-94-2 EÜ nr: 931-292-6 REACH-i nr: 01-2119490061-47	1 – 5	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
Potassium hydroxide	CAS nr: 1310-58-3 EÜ nr: 215-181-3 ELi tunnuskoode: 19-002-00-8 REACH-i nr: 01-2119487136-33	( 0,5 $\leq$ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,5 $\leq$ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 2 $\leq$ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 $\leq$ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

H- ja EUH-lauseste täistekst: vt 16. jagu

# Trans D

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värskesse õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Pöörduda viivitamatult arsti poole.
- Esmaabi nahale sattumisel : Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega. Pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
- Esmaabi silma sattumise korral : Pesta kohe rohke veega. Pöörduda viivitamatult arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist, sest tootel on söövitav toime. Viia kannatanu haiglasse.

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

- Sümptomid/mõju sissehingamisel : Aurude sissehingamine võib põhjustada hingamisraskusi. Köha. Valutav kurk.
- Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Punetused, valu. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- Sümptomid/mõju silma sattumisel : Punetused, valu. Udune nägemine. Pisarad. Rasked silmakahjustused.
- Sümptomid/mõju allaneelamisel : Põletustunne. Köha. Köhukrambid. Võib põhjustada suu-, kurgu- ja seedetraktikudede põletust või ärritust. Toote allaneelamine ka väikeses koguses kujutab tervisele tõsist ohtu.

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

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Kuivkemikaal. Vaht. Süsinikdioksiid.
- Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

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

- Tuleoht : Põlematu.
- Plahvatusoht : Toodet ei loeta normaalses kasutustingimustes tule/plahvatusohtlikuks.
- Reaktsioonivõime tulekahju korral : Kõrgel temperatuuril võib vabastada ohtlikke gaase.
- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

- Ettevaatusabinõud tulekahju : Kanda tule-/leegikindlat/tule levikut aeglustavat rõivastust. Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult.
- Tulekustutusmeetmed : Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga.
- Kaitse tulekustutamise ajal : Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega. Kanda tule-/leegikindlat/tule levikut aeglustavat rõivastust. Kuumakindlad kindad.
- Muu teave : Kõrgel temperatuuril võib laguneda, eraldades mürgiseid gaase.

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

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Üldmeetmed : Lekkinud ainet peavad käitlema kvalifitseeritud puhastustöötajad, kes on varustatud sobivate hingamisteede- ja silmakaitsevahenditega. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Takistada toote tungimist kanalisatsiooni, vundamentidesse, aukudesse või mujale, kus toote kogunemine võib olla ohtlik.

##### 6.1.1. Tavapersonal

- Isikukaitsevahendid : Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. Kanda sobivat kaitseriietust. Tagada asjakohane ventilatsioon. Vältida aurude sissehingamist.
- Hädaolukorraplaanid : Ärge puudutage ega kõndige lekkinud toote peal. Ala evakueerida. Vältida aurude sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele.

# Trans D

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateave 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.
- Hädaolukorraplaanid : Toodet mitte puutada. Evakueerida mittevajalik personal. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Ventileerida ruum.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

- Tõkestamiseks : Peatada leke, kui võimalik riski võtmata. Mahavoolanud toode kokku koguda. Kasutada sobivaid äraviskamismahuteid.
- Puhastusmeetodid : Puhastada kogu mahavalgunud toode esimesel võimalusel, kogudes toote kokku absorbeeriva toote abil.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Lisateave puudub

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida käitlemisel kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida aurude/aerosooli aurude sissehingamist. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon.
- Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutusnõudeid.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Ladustamistingimused : Hoida ainult originaalmahutis jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Mitte hoida korrosioonitundlikus metallis. Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna. Kaitsta külmumise eest.
- Kokkusobimatud materjalid : Mitte hoida korrosioonitundlikus metallis.

### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

#### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

#### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Potassium hydroxide (1310-58-3)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1 mg/m <sup>3</sup>

# Trans D

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

<b>Potassium hydroxide (1310-58-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	11 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	6,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,44 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1,53 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	5,5 mg/kehamassi kg/päev
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,0335 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,00335 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,0335 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	5,24 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,524 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	1,02 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Suukaudne)</b>	
PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	11,1 mg/kg toidus
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	24 mg/l

### 8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Lisateave puudub

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

**Silmakaitsevahendid:**

Kasutada pritsmete eest kaitsvaid turvaprilile. külje pealt kaitstud kaitseprillid

# Trans D

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutusala	omadused	Standard
Kaitseprillid	Tilgakased	selge läbipaistev, Plast	EN 166

### 8.2.2.2. Nahakaitse

#### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Naha- ja kehakaitsevahendid	
liik	Standard
kaitserõivastust	EN14605:2005+A 1:2009

#### Käte kaitse:

Kanda sobivaid kemikaalikindaid kindaid

Käte kaitse					
liik	materiaalne	läbivuse	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Kindad	Polüvinüülkloriid (PVC)	6 (> 480 minutit)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374

### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

#### Hingamisteede kaitsevahendid:

Kui toote käitlemisel paiskub osakesi õhku, tuleb kanda tolmu- või udurespiraatorit

### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

#### Muu teave:

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kasutada kohtäratõmmet või üldventilatsiooni.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: vedelik
Värvus	: selge kollane.
Välimus	: selge läbipaistev.
Löhn	: omadus.
Löhnalävi	: Toode ei ole katsetatud
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: 406 °C Kaaliumhüdroksiid
Külmumispunkt	: -10 °C
Keemispunkt	: 1327 °C Kaaliumhüdroksiid
Tuleohtlikkus	: Ei rakendata Süttimatu
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Mitteoksüdeeriv vastavalt EÜ kriteeriumidele.
Plahvatuspiirid	: Toode ei ole tuleohtlik
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: > 60 °C
Ilesüttimistemperatuur	: Toode ei ole katsetatud
Lagunemistemperatuur	: Toode ei ole katsetatud
pH	: ≈ 12,5 (1%)
Viskoossus, kinemaatiline	: 2,94 mm <sup>2</sup> /s 40°C (Amines, C12-14-alkyldimethyl)
Viskoossus, dünaamiline	: 3,39 mPa.s 20°C (Amines, C12-14-alkyldimethyl)

# Trans D

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Lahustuvus	: Vesi: 100 % Etanool: Toode ei ole katsetatud Eeter: Toode ei ole katsetatud Atsetoon: Toode ei ole katsetatud Orgaaniline lahusti: Toode ei ole katsetatud
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Toode ei ole katsetatud
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	: Toode ei ole katsetatud
Aururõhk	: 9,6 hPa 135.2°C (Amines, C12-14-alkyldimethyl)
Aururõhk temperatuuril 50 °C	: Toode ei ole katsetatud
Kriitiline rõhk	: Toode ei ole katsetatud
Tihedus	: ≈ 1,15 kg/l
Suhteline tihedus	: Toode ei ole katsetatud
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Toode ei ole katsetatud
Küllastunud auru/õhusegu suhteline tihedus	: Toode ei ole katsetatud
Osakese suurus	: Mittekohaldatav
Osakese suuruse jaotus	: Mittekohaldatav
Osakese kuju	: Mittekohaldatav
Osakese kuvasuhe	: Mittekohaldatav
Osakese agregatsioon	: Mittekohaldatav
Osakese aglomeratsioon	: Mittekohaldatav
Osakese spetsiifiline pindala	: Mittekohaldatav
Osakese tolmusus	: Mittekohaldatav

## 9.2. Muu teave

### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Kriitiline temperatuur : Toode ei ole katsetatud

### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurustiskiirus (butüülatsetaat = 1) : Toode ei ole katsetatud  
Suhteline aurustumine (eetriga=1) : Toode ei ole katsetatud  
Suhteline aurustumiskiirus (vesi = 1) : Toode ei ole katsetatud  
Suhteline aurustumiskiirus (etanool = 1) : Toode ei ole katsetatud  
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 55 g/l

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv 7. jaos soovitatud kasutus- ja ladustustingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei ole teada ohtlike reaktsioone normaalsetes kasutustingimustes.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Alumiinium.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Termitelisel lagunemisel tekib mürgiseid aure.

# Trans D

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata

#### Trans D

LD50 suukaudselt	4000 – 5000 mg/kg
------------------	-------------------

#### Potassium hydroxide (1310-58-3)

LD50 suukaudselt	333 mg/kg
------------------	-----------

#### Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)

LD50 suukaudselt	1064 mg/kg
------------------	------------

LD50 naha kaudu rottil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
------------------------	---

Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab raskeid nahapõletusi.  
pH: ≈ 12,5 (1%)

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
pH: ≈ 12,5 (1%)

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

#### Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)

NOAEL (loom/isane, F1)	37 – 128 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:
------------------------	---

NOAEL (loom/emane, F1)	47 – 119 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:
------------------------	---

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

#### Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	40 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
-----------------------------------	--

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

#### Trans D

Viskoossus, kinemaatiline	2,94 mm <sup>2</sup> /s 40°C (Amines, C12-14-alkyldimethyl)
---------------------------	---

#### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1. Toksilisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

#### Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)

EC50 - Koorikloomad [1]	10,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
-------------------------	---



# Trans D

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)

EC50 - Koorikloomad [2]	3,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### Trans D

Püsivus ja lagunduvus	Antud valmistises sisalduv pindaktiivne aine vastab detergente käsitlevas määruses (EÜ) nr 648/2004 kindlaks määratud biolagunduvuse nõuetele.
-----------------------	--

### 12.3. Bioakumulatsioon

#### Trans D

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	Toodet ei ole katsetatud
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	Toodet ei ole katsetatud

### Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	2,7
---------------------------------------	-----

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Lisateave puudub

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmed)	: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Mitte visata jäätmeid kanalisatsiooni; kõrvaldada toode ja selle mahuti ohtlike või erijäätmete kogumise jäätmekogumispunktis.
Jäätmetöötlusmeetodid	: Viia see toode ja tootemahuti kõrvaldamiseks ohtlike või erijäätmete kogumise punkti. Jäätmed on mürgisuse tõttu ohtlikud. Vältida sattumist keskkonda. Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks	: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused	: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Kõrvaldada vastavalt jäätmeid ja ohtlike jäätmeid käsitlevatele Euroopa direktiividele. Mitte visata jäätmeid kanalisatsiooni; kõrvaldada toode ja selle mahuti ohtlike või erijäätmete kogumise jäätmekogumispunktis. Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede дренаazhide). Kui mahutid on täiesti tühjad, võetakse need ringlusse samamoodi nagu muud pakendid. Vältida sattumist keskkonda.
Lisateave	: Jäätmete kõrvaldamine vastavalt direktiivile 2008/98/EÜ, mis hõlmab jäätmeid ja ohtlike jäätmeid. The material can be re-used or recycled according to the regulations of Guideline EG 94/62. 13. juuni 2013. aasta määrus pakendite ja pakendijäätmete käitlemise kohta (JoL 2013, muudetud punkt 888; terviktekst JoL 2020, punkt 1114).
Ökoloogia – jäätmed	: Vältida sattumist keskkonda.

# Trans D

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR)	: UN 1814
ÜRO nr. (IMDG)	: UN 1814
ÜRO nr. (IATA)	: UN 1814
ÜRO nr. (ADN)	: UN 1814
ÜRO nr. (RID)	: UN 1814

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: KAALIUMHÜDROKSIIDI LAHUS
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Potassium hydroxide solution
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: KAALIUMHÜDROKSIIDI LAHUS
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: KAALIUMHÜDROKSIIDI LAHUS
Veodokumentide kirjeldus (ADR)	: UN 1814 KAALIUMHÜDROKSIIDI LAHUS, 8, II, (E)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	: UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	: UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, II
Veodokumentide kirjeldus (ADN)	: UN 1814 KAALIUMHÜDROKSIIDI LAHUS, 8, II
Veodokumentide kirjeldus (RID)	: UN 1814 KAALIUMHÜDROKSIIDI LAHUS, 8, II

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

##### ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : 8  
Ohumärgised (ADR) : 8



##### IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : 8  
Ohumärgised (IMDG) : 8



##### IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : 8  
Ohumärgised (IATA) : 8



##### ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : 8  
Ohumärgised (ADN) : 8



# Trans D

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : 8  
Ohumärgised (RID) : 8



### 14.4. Pakendirühm

Paken-digrupp (ADR) : II  
Pakendirühm (IMDG) : II  
Paken-digrupp (IATA) : II  
Pakendirühm (ADN) : II  
Pakendirühm (RID) : II

### 14.5. Keskkonnaohud

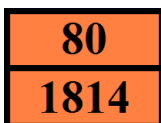
Keskkonnaohtlik : Ei  
Reostab merd : Ei  
Muu teave : Puhastada kõige väiksemadki lekked või kaod, võimaluse korral, asjatuid riske võtmata

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ettevaatusabinõud transportimiseks : Veenduda, et sõidukijuht tunneb lasti potentsiaalseid ohte ja õnnetuse või muude juhtude korral võetavaid abinõusid. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning mitte suitsetada, Hoida inimesed ohutsoonist eemal, TEAVITADA VIIVITAMATULT POLITSEID JA TULETÕRJET

### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : C5  
Piiratud kogused (ADR) : 1I  
Erandkogused (ADR) : E2  
Pakkimiseeskiri (ADR) : P001, IBC02  
Koospakkimise sätted (ADR) : MP15  
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR) : T7  
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR) : TP2  
Paagikood (ADR) : L4BN  
Sõiduk paagi veoks : AT  
Veokategooria (ADR) : 2  
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv) : 80  
Oranžid numbrimärgid :



Tunneli piirangu kood (ADR) : E

### merevedu

Piiratud kogused (IMDG) : 1 L  
Väljaarvatud kogused (IMDG) : E2  
Pakkimisjuhised (IMDG) : P001  
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG) : IBC02  
Juhised tsisternide kohta (IMDG) : T7  
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG) : TP2  
Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-A  
Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-B  
Lasti liik (IMDG) : A  
Eraldamine : SGG18, SG35  
Omadused ja tähelepanekud (IMDG) : Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

# Trans D

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E2
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y840
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 0.5L
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 851
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 1L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 855
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 30L
Erisätted (IATA)	: A3, A803
ERG-kood (IATA)	: 8L

### Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: C5
Piiratud kogused (ADN)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E2
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0

### Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: C5
Piiratud kogused (RID)	: 1L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E2
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC02
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP15
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T7
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP2
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: L4BN
Erisätted RID-tsisternide kohta (RID)	: TU42
Transpordikategooria (RID)	: 2
Ekspresspostipakid (RID)	: CE6
Ohu tunnusnumber (RID)	: 80

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

#### 15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 55 g/l

Muu teave, piirangute ja keeldudega seotud määrused : Veenduda, et järgitakse kõiki riiklikke või kohalikke eeskirju. PIC määrus EL (649/2012) - ohtlike kemikaalide eksport ja import. {0} suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

# Trans D

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

### 16. JAGU: Muu teave

#### Lühendid ja akronüümid:

CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akute toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
ET	Euroopa standard
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
IOELV	Töökeskonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu

# Trans D

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### Lühendid ja akronüümid:

TRGS	Ohtlike ainete tehnilised eeskirjad
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
WGK	Veeohu klass
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

### Andmeallikad

: EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006. Vedelad ained või segud, mis klassifitseeritakse ohtlikuks vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ või mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele. Selle toote klassifikatsioon naha ja silmade järgi tuletati seostamispõhimõtteid kasutades (näiteks lahjendamine, interpoleerimine ühe ohukategooria või põhiliselt sarnaste segude piires eksperthinnanguga või ilma selleta) ja järgides määruse (EÜ) nr 1272/2008 artiklit 9(3) ja 9(4).

### Muu teave

: VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE. Selle ohutussertifikaadi teave saadi allikatest, mida peame usaldusväärseteks. Sellegipoolest esitatakse teave mis tahes otsese või kaudse garantiita selle õigsuse kohta. Toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamise tingimused ei ole meie kontrolli all ning võivad olla meile teadmata. Sellel ning teistel põhjustel ei võta me endale vastutust ning ütleme otseselt lahti vastutusest kaotuste, kahjustuste või kulude eest, mis võivad tuleneda või on mis tahes viisil seotud toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamisega. See ohutussertifikaat valmistati ning on kasutatav vaid selle toote jaoks. Kui toodet kasutatakse teise toote komponendina, ei pruugi see ohutussertifikaadi teave olla kohaldatav.

### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H290	Võib söövitada metalle.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Met. Corr. 1	Metalli söövitavad ained ja segud, 1. kategooria
Skin Corr. 1A	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria

### SDSCLP3

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja