



# OHUTUSKAART

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

### 1.1 Tootetähis

#### Kaubanduslik nimetus

GlasClean

#### Toote nr

-

#### REACH registreerimisnumber

Ei kohaldata

#### Muu identifitseerimine

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

#### Aine/segude kasutusala

Klaasi puhastusvahend

#### Kasutusala, mida ei soovitata

-

Iga nimetatud ja kindlaksmääratud kasutusala kategooriate täistekstid on antud 16. jaos.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Ettevõtte ja aadress

S.V.Ärigrupp OÜ

Laki tn. 7 Tallinn

Tel. 6599700

e-mail: lakiauto@lakiauto.ee

EESTI

#### Kontaktisik

Daniel Eichler

#### E-post

info@a-spray.eu

#### Ohutuskaardi kuupäev

13-11-2014

#### Ohutuskaardi versioon

1.1

### 1.4 Hädaabitelefoni number

Kasutada oma riiklikku kohalikku hädaabinumbrit

Mürgistusteabekeskuse 16662 (välismaalt +372 6269390)  
number:

Hädaabinumber: 112

Vaadata 4. jagu „Esmabimeetmed“.

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Aerosol 1 // H229, H222

Ohulausete vaadata täistekste punktist 2.2.

### 2.2 Mürgistuselemendid

#### Ohupiktogramm(id)



#### Tunnussõna

Ettevaatust!

#### Ohulause(d)

Eriti tuleohtlik aerosool. (H222)

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. (H229)

Üldine Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. (P101) Hoida lastele kättesaamatus kohas. (P102)

Hoiatuslause(d) Ohu ennetamine Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. (P210) Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. (P251)

Reageerimine

-

Säilitamine

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Kõrvaldamine

-

#### Kindlaksmääratud ained, millega kaasnevad põhilised terviseriskid

-

#### 2.3 Muud ohud

See toode sisaldab orgaanilist lahustit. Korduv kokkupuude orgaaniliste lahustitega võib põhjustada närvisüsteemi ja siseorganite, nagu maks ja neerud, kahjustust.

#### Täiendavad mürgistuselemendid

-

#### Täiendavad hoiatused

Reljeefne hoiatusmärgis.

#### LOÜ

-

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

#### 3.1/3.2 Segu

NIMETUS: Etanool  
TÄHISED: CAS nr: 64-17-5 EC nr: 200-578-6 Indeks nr: 603-002-00-5  
SISALDUS: 5-15%  
CLP KLASSIFIKATSIOON: Flam. Liq. 2  
H225  
MÄRKUS: S

NIMETUS: Propan-2-ool  
TÄHISED: CAS nr: 67-63-0 EC nr: 200-661-7 Indeks nr: 603-117-00-0  
SISALDUS: 5-15%  
CLP KLASSIFIKATSIOON: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3  
H225, H319, H336  
MÄRKUS: S

NIMETUS: Butaan  
TÄHISED: CAS nr: 106-97-8 EC nr: 203-448-7 Indeks nr: 601-004-00-0



Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

SISALDUS:	1-5%
CLP KLASSIFIKATSIOON:	Flam. Gas 1 H220
NIMETUS:	Ammonium, vesilahus
TÄHISED:	CAS nr: 1336-21-6 EC nr: 215-647-6 Indeks nr: 007-001-01-2
SISALDUS:	<1%
CLP KLASSIFIKATSIOON:	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 H314, H400

(\*) Vaadata ohulausete täistekste 16. jaost. Töökeskonna kokkupuute piirnõrmed, kui need on kättesaadavad, on lisatud 8. jakku.  
S = orgaaniline lahusti

#### Muu teave

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldine teave

Õnnetusjuhtumi korral: pöörduda arsti poole või minna traumapunkti - võta kaasa toote märgistus või ohutuskaart. Pöörduda arsti poole kui on tekkinud kahtlus kannatanu isiku seisundi osas või kui sümptomid jätkuvad. Mitte kunagi anda teadvuseta isikule midagi suukaudselt nagu vesi või muu sarnane.

#### Sissehingamisel

Vii kannatanu värske õhu kätte ja jääda temaga.

#### Nahale sattumisel

Koheselt eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Tootega kokkupuutunud nahk tuleb põhjalikult pesta seebi ja veega. Võib kasutada naha puhastusvahendit. MITTE KASUTADA lahusteid või vedelaid.

#### Silma sattumisel

Eemaldada kontaktläätsed. Koheselt loputada silmi rohke veega (20-30 °C) vähemalt 15 minutit ja jätkata nii kaua kui ärritus kaob. Tagada loputamine alumise ja ülemise silmalaua alt. Ärrituse jätkumisel pöörduda arsti poole.

#### Allaneelamisel

Anda kannatanule rohkest juua ja jääda kannatanu juurde. Kui kannatanu tunneb ennast halvasti, pöörduda koheselt arsti poole ning võtta kaasa toote ohutuskaart või märgistus. Mitte esile kutsuda oksendamist kui seda ei ole soovitatud arsti poolt. Hoida pea näoga allapoole, et oksa ei valguks tagasi suhu ja kurku.

#### Põletus

Loputada veega nii kaua kui valu kaob ja jätkata 30 minutit.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Neurotoksiline mõju: toode sisaldab orgaanilisi lahusteid, mis võivad avaldada mõju närvisüsteemile. Neurotoksilisuse sümptomid võivad olla: isutus, peavalu, peeringlus, vilistamine kõrvus, kipitustunne nahal, külma tundlikkus, krampid, keskendumisraskused, väsimus jne. Korduv kokkupuude lahustitega võib kaasa tuua naha loomuliku rasvakihi kadumise. Nahk on siis rohkem vastuvõtlikum kahjulike ainete, nt allergeenide, imendumiseks.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Erimeetmed puuduvad.

#### Teave arstidele

Võtta kaasa see ohutuskaart.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Soovituslikud: alkoholikindel vaht, süsinikdioksiid, pulber, pihustatud vesi. Veejuga mitte kasutada, sest võib tuld levitada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Kui toode puutub kokku kõrgete temperatuuridega, nagu näiteks tulekahju korral, tekivad ohtlikud kataboolsed ained. Need on: süsinikoksiidid. Tulekahju toob kaasa paksu musta suitsu. Kokkupuude lagusaadustega võib kahjustada tervist. Tuletõrjujad peavad kasutama nõuetekohaseid kaitsevahendeid. Suletud konteinerid, mis on tulekahju läheduses, tuleb jahutada veega. Mitte lasta tulekustutusveel voolata kanalisatsiooni ja muudesse veekogudesse.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda autonoomset hingamisaparaati ja kaitseriietust kokkupuute vältimiseks.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida jäätmetest tulenevate aurude sissehingamist. Süttimata ladustatud tooted tuleb jahutada veeuduga. Võimalusel eemaldada tuleohtlikud materjalid. Tagada piisav ventilatsioon.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Erinõuded puuduvad.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kasutada liiva, saepuru, mulda, vermikuliiti, diatomiitmulda sisaldavat ja koguda mittepõleva imenduva materjaliga ning asetada konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele õigusaktidele. Puhastada nii palju kui võimalik, kasutades tavalist puhastusainet. Lahusteid tuleks vältida.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Vaadata „Jäätmekäitlus“ jagu jäätmete käitlemise kohta. Vaadata „Kokkupuute ohjamine/isikukaitse“ jagu kaitsemeetmete kohta.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Suitsetamine, söömine või joomine ning tubaka, toidu ja joogi hoidmine ei ole lubatud tööruumides. Vaadata „Kokkupuute ohjamine/isikukaitse“ jagu isikukaitse teabe kohta.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Alati ladustada originaaliga samasugusest materjalist tehtud konteineris. Avatud konteinerid tuleb ettevaatlikult sulgeda ja hoida ülespidi lekete vältimiseks. Tuleb ladustada jahedas ja hästiventileeritud alal eemal võimalikest süttimisallikatest.

### Ladustamistemperatuur

Ei ole kättesaadav.

### 7.3 Erikasutus(ed)

Seda toodet võib kasutada ainult 1.2 punktis toodud kasutuseladel.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrollparameetrid

#### Töökeskkonna kokkupuute piirnormid:

Butaan (EH40/2005)

Pikaajaline kokkupuute piirnorm (8 tundi TWA vaatlusperiood): 600 ppm | 1450 mg/m<sup>3</sup>

Lühiajaline kokkupuute piirnorm (15 minutit vaatlusperiood): 750 ppm | 1810 mg/m<sup>3</sup>

Märkus: kantserogeenne (>0,1%butadieen) (kantserogeenne = võimeline vähki põhjustama)

Butaan (Eesti VV määrus nr 293)

Piirnorm: 800 ppm | 1500 mg/m<sup>3</sup>

Lühiajaline kokkupuute piirnorm: - ppm | - mg/m<sup>3</sup>

Propaan-2-ool (EH40/2005)

Pikaajaline kokkupuute piirnorm (8 tundi TWA vaatlusperiood): 400 ppm | 999 mg/m<sup>3</sup>

Lühiajaline kokkupuute piirnorm (15 minutit vaatlusperiood): 500 ppm | 1250 mg/m<sup>3</sup>

Propaan-2-ool (Eesti VV määrus nr 293)

Piirnorm: 150 ppm | 350 mg/m<sup>3</sup>

Lühiajaline kokkupuute piirnorm: 250 ppm | 600 mg/m<sup>3</sup>

Etanool (EH40/2005)

Pikaajaline kokkupuute piirnorm (8 tundi TWA vaatlusperiood): 1000 ppm | 1920 mg/m<sup>3</sup>

Lühiajaline kokkupuute piirnorm (15 minutit vaatlusperiood): - ppm | - mg/m<sup>3</sup>

Etanool (Eesti VV määrus nr 293)

Piirnorm: 500 ppm | 1000 mg/m<sup>3</sup>

Lühiajaline kokkupuute piirnorm: 1000 ppm | 1900 mg/m<sup>3</sup>

### DNEL / PNEC

Andmed ei ole kättesaadavad.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

Toodud kokkupuute piirnormidele vastavust tuleb regulaarselt kontrollida.

### Üldised soovitused

Järgida üldist töökeskkonna hügieeni.

### Kokkupuutestsenaariumid

Ohutuskardi lisa olemas olul tuleb seal toodud kokkupuutestsenaariume järgida.

### Kokkupuute piirnormid

Kaubanduslikud kasutajad on hõlmatud kokkupuute maksimaalse sisaldust reguleeriva töökeskkonna seadusandluse all. Vaadata tööhügieeni allpool olevaid piirnorme.

### Asjakohased tehnilised meetmed

Õhus levivate gaaside või tolmu sisaldus tuleb hoida nii madalal kui võimalik ja alla pool kehtivaid piirnorme (vaadata all olevaid). Kasutada näiteks väljatõmbesüsteemi kui normaalne õhuliikumine tööruumides ei ole piisav. Tagada, et silmapesu- ja hädaolukorradušid oleksid selgelt märgitud.

### Hügieenimeetmed

Iga kord toote kasutamisel pausi tehes või kasutamise lõpetamisel pesta katmata kehaosad. Alati pesta käed, käsivarred ja nägu.

### Meetmed kokkupuute ohjamiseks keskkonnas

Erilised meetmed puutuvad.

### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid



### Üldine

Kasutada ainult CE-märgistusega isikukaitsevahendeid. Kasutada ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.

### Hingamisteede kaitsmine

Ebapiisava ventilatsiooni korral töökohas kasutada poolt või kogu nägu katvat maski sobiva filtri või õhuvooluga hingamisteede kaitsevahendit. Valik sõltub konkreetsest tööolukorrast ja kui kaua toodet kasutatakse.

### Naha kaitsmine

Kasutada spetsiaalseid tööriideid.

### Käte kaitsmine

Kasutada kaitsekindaid. Konkreetne tööolukord ei ole teada. Võta ühendust kinnaste tarnijatega abi saamiseks kinda tüüpi osas. Tähele panna, et elastsed kindad kasutamisel venivad. Kinnaste paksus ja seetõttu ka kinnaste läbitungimisaeg võib väheneda. Lisaks kinnaste temperatuur kasutamise ajal on umbes 35 °C, samal ajal kui standard katse, ET 374-3, on tehtud temperatuuril 23 °C. Seetõttu on läbitungimisaega vähendatud 3 faktorit.

### Silmade kaitsmine

Kasutada näokaitsemaski. Alternatiivina kasutada küljekaitsega kaitseprille.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:	Värvus	Lõhn	pH	Viskoossus	Tihedus (g/cm <sup>3</sup> )
Aerosool	-	-	-	-	-
Faasi muutus					
Sulamispunkt (°C)		Keemispunkt (°C)		Aururõhk (mm Hg)	
-		-		-	

**Tule- ja plahvatusohu andmed**

Leekpunkt (°C)	Süttivus (°C)	Ise süttimistemperatuur (°C)
-	-	-
Plahvatuspiir	Oksüdeerivus	
-	-	

**Lahustuvus**

Lahustuvus vees	Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi
Lahustuv	-

**9.2 Muu teave**

Lahustuvus rasvas	Lisateave
-	Ei ole kättesaadav

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**
**10.1 Reaktsioonivõime**

Andmed ei ole kättesaadavad.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Toode on stabiilne „Käitlemine ja ladustamine“ joas toodud tingimustes.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Erilisi ei ole.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Vältida staatilist elektrit.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Tugevad happed, tugevad alused, tugevad oksüdeerijad ja tugevad redutseerijad.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Toode ei lagune kui kasutatakse 1. jaos toodud kirjeldusele.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**
**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
**Akuutne toksilisus**

Aine	Liigid	Katse	Kokkupuuteviis	Tulemus
Butaan	Rott	LC50	Sissehingamisel	658 g/m <sup>3</sup> /4h
Butaan	Hiir	LC50	Sissehingamisel	680 g/m <sup>3</sup> /2H
Etaanol	Rott	LD50	Allaneelamisel	7060 mg/kg
Etaanol	Hiir	LD50	Intraperitoneaalselt	528 mg/kg
Etaanol	Hiir	LD50	Intravenoosselt	1973 mg/kg
Propaan-2-ool	Hiir	LD50	Allaneelamisel	3600 mg/kg
Propaan-2-ool	Rott	LD50	Intraperitoneaalselt	667 mg/kg
Propaan-2-ool	Rott	LD50	Intravenoosselt	1184 mg/kg
Ammoonium, vesilahus	Rott	LD50	Allaneelamisel	350 mg/kg
Ammoonium, vesilahus	Hiir	LD50	Intravenoosselt	91 mg/kg

**Naha ärritus ja söövitus**

Andmed ei ole kättesaadavad.

**Raske silmakahjustus/silmade ärritus**

Andmed ei ole kättesaadavad.

**Hingamisteede või naha sensibiliseerivus**

Andmed ei ole kättesaadavad.

**Mutageensus sugurakkudele**

Andmed ei ole kättesaadavad.

**Kantserogeensus**

Andmed ei ole kättesaadavad.

### Reproduktiivtoksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad.

### Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad.

### Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad.

### Hingamiskahjustus

Andmed ei ole kättesaadavad.

### Pikaajalised mõjud

Neurotoksiline mõju: toode sisaldab orgaanilisi lahusteid, mis võivad avaldada mõju närvisüsteemile. Neurotoksilisuse sümptomid võivad olla: isutus, peavalu, pearinglus, vilistamine kõrvus, kipitustunne nahal, külma tundlikkus, krambid, keskendumisraskused, väsimus jne. Korduv kokkupuude lahustitega võib kaasa tuua naha loomuliku rasvakihi kadumise. Nahk on siis rohkem aldis absorbeerima kahjulikke aineid, nt allergeene.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Ökotoksilisus

Aine	Liigid	Katse	Katse kestvus	Tulemus
Etanool	Vesikirp	LC50	48 H	3,715 g/L
Etanool	Kala	LC50	96 H	42000 µg/L
Propaan-2-ool	Kala	LC50	96 H	11,13 g/L
Ammoonium, vesilahus	Vesikirp	LC50	48 H	32000 µg/L
Ammoonium, vesilahus	Kala	LC50	96 H	37000 µg/L

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Aine	Biolagunduvus	Katse	Tulemus
Andmed ei ole kättesaadavad			

### 12.3 Bioakumulatsioon

Aine	Bioakumulatsioon	Katse	BFC
Etanool	Ei	-0.31	Andmed ei ole kättesaadavad
Propaan-2-ool	Ei	0.05	Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.4 Liikuvus pinnases

Etanool: Log Koc= -0.167089, Arvutatud LogPow (). Propaan-2-ool: Log Koc= 0.117995, Arvutatud LogPow (Kõrge liikuvuse potentsiaal).

### 12.5 PBT ja vPvB omaduste hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode sisaldav ökotoksilisi aineid, mis võivad omada veeorganismidele kahjulikku mõju.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode kuulub ohtlike jäätmete õigusaktide kohaldamisalasse.

#### Jäätmed

EWC kood

-

#### Erimärgistus

-

#### Saastunud pakendid

Pakendid, mis sisaldavad toote jääke, tuleb kõrvaldada samamoodi kui toode.

## 14. JAGU: Veonõuded



Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toode on kaetud ohtlike kaupade eeskirjadega.

#### 14.1 – 14.4

ADR/RID	14.1 ÜRO number (UN number)	14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	14.3 Transpordi ohuklass(id)	14.4 Pakendigrupp			Märkused
	1950	AEROSOOLID, TULEOHTLIK	2.1	-			-
IMDG	ÜRO number	Tunnusnimetus	Ohuklass(id)	PG*	EmS	MP**	Ohtlikud koostisained
	1950	AEROSOOLID, TULEOHTLIK	2.1	-	F-D, S-U	-	-
IATA/ICAO	ÜRO number	Tunnusnimetus	Ohuklass(id)	PG*			

#### 14.5 Keskkonnaohud

-

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

-

#### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Andmed ei ole kättesaadavad

(\*) Pakendigrupp

(\*\*) Meresaasteaine

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid Kasutamise piirangud

Alla 18-aastased inimesed ei tohi selle tootega kokku puutuda vastavalt nõukogu direktiivile 94/33/EÜ.

### Nõuded eriharidusele

-

### Täiendav teave

-

### Allikad

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

Komisjoni määrus (EL) 2015/830, 28. mai 2015, millega muudetakse REACH määruse II lisa.

Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).

### Eesti

Kemikaaliseadus (RT I 1998, 47, 697).

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 „Töökeseaduse keemiliste ohutegurite piirnõuded“.

Teede- ja sideministri, 6. detsembri 2000. a määrus nr 106 „Nõuded kemikaali hoiukohale, peale-, maha- ja ümberlaadimiskohale ning teistele kemikaali käitlemiseks vajalikele ehitistele sadamas, autoterminalis, raudteejaamas ja lennujaamas ning erinõuded ammooniumnitraadi käitlemisele“

Jäätmeseadus (RT I 2004, 9, 52).

Vabariigi Valitsuse 6. aprilli 2004. a määrus nr 102 „Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu“.

Teede- ja Sideministri 14. detsembri 2001. a määrus nr 118 „Ohtlike veoste autoveo eeskiri“.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Puudub

## 16. JAGU: Muu teave

### 3. jaos toodud ohulausete täistekst

H220 - Eriti tuleohtlik gaas.

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.



H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

### 1. jaos toodud kindlaksmääratud kasutusvaldkondade täistekst.

### 2. jaos toodud muud sümbolid



#### Muud

Soovituslik on edastada ohutuskaart toote tegelikule kasutajale. Teavet selles ohutuskaardis ei saa kasutada kui toote kirjeldust.

Teave selles ohutuskaardis kehtib ainult selle toote kohta (toodud 1. jaos) ja ei ole tingimata õige teiste kemikaalide/toodete kasutamisel.

Muudatused (viimased olulised muudatused (esmane väljalastud versioon) on märgistatud sinise kolmnurgaga.

#### Ohutuskaart on kinnitatud:

PIPE/CHYMEIA

#### Viimaste oluliste muudatuste kuupäev (ohutuskaardi esmane väljalastud versioon)

09-09-2014

#### Viimaste väikeste muudatuste kuupäev (ohutuskaardi viimane väljalastud versioon)

13-11-2014

#### Lühendid ja akronüümid

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

CAS: Chemical Abstracts Service'i number

LOÜ: lenduv orgaaniline ühend

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

LC50: letaalne, surmav kontsentratsioon, 50%

LD50: letaalne, surmav doos, 50%

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv