

OHUTUSKAART

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus

LeakDetector

Toote nr

-

REACH registreerimisnumber

Ei kohaldata

Muu identifitseerimine

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

Aine/segude kasutusala

Toodet kasutatakse lekete leidmiseks

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 3 // H229
Ohulausete vaadata täistekste punktist 2.2.

2.2 Mürgistuselemendid

Ohupiktogramm(id)

-



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

Tunnussõna

Hoiatus!

Ohulause(d)

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

Üldine Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. (P101) Hoida lastele kättesaamatus kohas. (P102) Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga. (P103)

Hoiatuslause(d) Ohu ennetamine 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

Täiendavad märgistuselemendid

-

Täiendavad hoiatused

-

LOÜ

-

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1/3.2 Segu

NIMETUS: Propaan-1,2-diool
TÄHISED: CAS nr: 57-55-6 EC nr: 200-338-0
SISALDUS: 25-40%
CLP KLASSIFIKATSIOON: -

NIMETUS: Süsinikdioksiid
TÄHISED: CAS nr: 124-38-9 EC nr: 204-696-9
SISALDUS: 1-5%
CLP KLASSIFIKATSIOON: Comp. Gas
H280

(*) Vaadata ohulausete täistekste 16. jaost. Töökeskkonna kokkupuute piirnõrmed, kui need on kättesaadavad, on lisatud 8. jakku.

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 kontaktläätсед. Koheselt loputada silmi rohke veega (20-30 °C) vähemalt 15 minutit ja jätkata nii kaua kui ärritus kaob. Tagada loputamine alumise ja ülemise silmalau 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 oksse 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

Erimeetmed puuduvad.

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Erimeetmed puuduvad.

Teave arstidele

Võtta kaasa see ohutuskaart.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Soovituslikud: alkoholi-kindel 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 tuletõrjujatele

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.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Erinõuded puuduvad.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid 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.

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:

Süsinikdioksiid (EH40/2005)

Pikaajaline kokkupuute piirnorm (8 tundi TWA vaatlusperiood): 5000 ppm | 9150 mg/m³

Lühiajaline kokkupuute piirnorm (15 minutit vaatlusperiood): 15000 ppm | 27400 mg/m³

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

Süsinikdioksiid (Eesti VV määrus nr 293)

Piirnorm*: 5000 ppm | 9000 mg/m³

Lühiajaline kokkupuute piirnorm: - ppm | - mg/m³

* Süsinikdioksiid on õhu saastatuse indikaatoriks töökohtadel, kus õhk saastub töötajate suure füüsilise aktiivsuse tõttu.

Propaan-1,2-diool (EH40/2005)

Pikaajaline kokkupuute piirnorm (8 tundi TWA vaatlusperiood): 150 ppm | 474 mg/m³

Lühiajaline kokkupuute piirnorm (15 minutit vaatlusperiood): - ppm | - mg/m³

DNEL / PNEC

Andmed ei ole kättesaadavad.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Toodud kokkupuute piirnormidele vastavust tuleb regulaarselt kontrollida.

Üldised soovitused

Järgida üldist töökeskkonna hügieeni.

Kokkupuutestenaariumid

Ohutuskaardi lisa olemas olul tuleb seal toodud kokkupuutestenaariume järgida.

Kokkupuute piirnormid

Kaubanduslikud kasutajad on hõimatud 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

Erilised meetmed puutuvad.

Naha kaitsmine

Erilised meetmed puutuvad.

Käte kaitsmine

Erilised meetmed puutuvad.

Silmade kaitsmine

Erilised meetmed puutuvad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:	Värvus	Lõhn	pH	Viskoossus	Tihedus (g/cm ³)
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-oktaanool/-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“ jaos toodud tingimustes.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Erilisi ei ole.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Erilisi ei ole.

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
Propaan-1,2-diool	Rott	LD50	Allaneelamisel	20 g/kg
Propaan-1,2-diool	Küülik	LD50	Nahakaudselt	20800 mg/kg
Propaan-1,2-diool	Hiir	LD50	Intravenoosselt	6630 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.

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

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

Erilisi ei ole.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Ökotoksilisus

Aine	Liigid	Katse	Katse kestvus	Tulemus
Propaan-1,2-diool	Vesikirp	LC50	48 H	1020 mg/L
Propaan-1,2-diool	Kala	LC50	96 H	710 mg/L

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Aine	Biolagunduvus	Katse	Tulemus
Andmed ei ole kättesaadavad			

12.3 Bioakumulatsioon

Aine	Bioakumulatsioon	Katse	BFC
Propaan-1,2-diool	Ei	-0.92	Andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Propaan-1,2-diool: Log Koc= 0.650148, Arvutatud LogPow ().

12.5 PBT ja vPvB omaduste hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Erilisi ei ole.

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

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



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

	1950	AEROSOOLID, EI OLE TULEOHTLIK	2	-	-	-	-
IMDG	ÜRO number	Tunnusnimetus	Ohuklass(id)	PG*	EmS	MP**	Ohtlikud koostisained
	1950	AEROSOOLID, EI OLE TULEOHTLIK	2	-	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

-

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 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

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

H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

1. jaos toodud kindlaksmääratud kasutusvalade 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