

Ohutuskaart

Example

Version 1.0

Väljaandmiskuupäev: 08-11-2023

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

1.1 Tootetähis.

Tootenimi: Example

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

Vastavad identifitseeritud kasutajad:

Example

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:

Tarnija: Example

1.4 Hädaabitelefoni number:

Hädaabinumber: 112. / Mürgistusteabekeskuse number: 16662.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine:

Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319.

2.2 Mürgistuselemendid:

Ohupiktogramm (CLP)



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused:

Üldine:

-

Vältimine:

P210 Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. Mitte suitsetada.

P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.

Ohutuskaart

Example

Version 1.0

Väljaandmiskuupäev: 08-11-2023

Reageerimine:

P305 + P351 + SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks vett või vahtu.

Hoidmine:

P403 + P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Kõrvaldamine:

-

Muu märgistus:

-

2.3 Muud ohud.

Enne esemete puudutamist laske kätel põhjalikult õhu käes kuivada, kuna staatilise elektri tõttu võib tekkida süttimisohu. Vältige pritsmete sattumist silmadesse.

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained:

Toode on segu.

3.2 Segud:

CAS/EC-nr.	REACH-no.	Nimetus	%	Määrus (EÜ) nr. 1272/2008 [CLP]
64-17-5 / 200-578-6	01-2119457610-43	Etanool	70	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319.
67-63-0 / 200-661-7	01-2119457558-25	Isopropanool	10	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336.
75-65-0 / 200-889-7	01-2119444321-51	2-metüülpropaan-2-ool	0,-1	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, Acute Tox. 4; H332 (ATE= 11 mg/l/4 tundi, STOT SE 3; H335.

H-lauset täielikku teksti vaadake jagu 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jagu 8, kui need on kättesaadavad.

Ohutuskaart

Example

Version 1.0

Väljaandmiskuupäev: 08-11-2023

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Üldinfo: Tavapärane esmaabi: laske kannatanul puhata, hoidke teda soojas ja värskes õhus käes. Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole (võimalusel näidake toote etiketti).

Sissehingamine: Varustada värsket õhku; kaebuste korral pöörduge arsti poole.

Kokkupuude nahaga: Toode on ette nähtud kasutamiseks nahal. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Pritsmed silma: Loputage mõne minuti jooksul ettevaatlikult veega. Võimaluse korral eemaldage kontaktläätsed. Jätkake loputamist. Silmaärrituse püsimisel pöörduge arsti poole.

Allaneelamine: Loputage nina, suud ja kurku veega.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Sümptomid/kõrvaltoimed pärast sissehingamist: Kõrge kontsentratsiooniga aarud võivad põhjustada: peavalu, iiveldust, pearinglust.

Sümptomid/kõrvaltoimed pärast kokkupuudet nahaga:

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivamist ja lõhenemist.

Sümptomid/kõrvaltoimed kokkupuutel silmadega:

Põhjustab tõsist silmade ärritust.

Sümptomid/kõrvaltoimed pärast allaneelamist: Allaneelamine võib põhjustada iiveldust ja oksendamist.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid: Kasutage tulekustutusmeetodeid, mis vastavad kohalikele tingimustele ja ümbitsevale keskkonnale.

Sobimatud kustutusvahendid:

Ei ole ühtegi tuvastatud.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Plahvatusoht: Võib moodustada tuleohtlikku/plahvatusohtlikku aurude ja õhu segu. Ohtlikud laguproduktid: Lämmatavad gaasid, aarud.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:

Kokkupuute vältimiseks kanda suruõhuhingamisaparaati ja kaitseriietust. Avamata anumate jahutamiseks kasutage veepihustit. Kustutamiseks kasutatud mürgine vesi tuleks kokku koguda eraldi.

Ohutuskaart

Example

Version 1.0

Väljaandmiskuupäev: 08-11-2023

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Kasutada tuleb isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Kustutage kõik süüteallikad. Mitte suitsetada. Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks. Tagage hea ventilatsioon.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Hoidke toodet eemal vee äravoolust, pindmistest ja maa-alustest vetest.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid:

Väikesed lekked: pühkige imava materjaliga (nt riie, fliis).
Suured lekked: Kasutage mittesüttivate absorbeerivate materjalide hoidmiseks ja kogumiseks liiva, mulda, vermikuliiti, kobediatomiiti ja asetage see sobivasse suletud anumasse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Seejärel loputage lekkekohta rohke veega. Kõrvaldage vastavalt jaotisele 13.

6.4 Viited muudele jagudele: Jäätmekäitluse kohta vaadake jaotist 13. Kaitsemeetmete kohta vaadake jaotist 8.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

Kasutada tuleb isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8).
Veenduge, et töökoht on piisavalt ventileeritud. Vältige aurude ja pritsmete sissehingamist. Vältige kokkupuudet silmadega. Ei mingit lahtist tuld, ei mingit suitsetamist. Kasutage ainult selliseid tööriistu, mis ei tekita sädemeid. Elektrostaatilised nähtused võivad tekitada süttimisohtu. Ärge sööge, jooge ega suitsetage toote kasutamise ajal.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

Staatilise elektri vältimiseks järgige maandamisprotseduure.
Säilitamistingimused:
Säilitada hästi ventileeritud kohas. Hoida jahedas kohas. Mahuti peab olema tihedalt suletud.
Kokkusobimatud materjalid:
Kokkusobimatud materjalid on kirjas punktis 10. Soojusallikad.
Säilitustemperatuur: 5 - 25°C.
Hoida eemal süüteallikatest ja oksüdeerivatest ainetest.

7.3 Erikasutus: Seda kemikaali tohib kasutada ainult jagu 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

Ohutuskaart

Example

Version 1.0

Väljaandmiskuupäev: 08-11-2023

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid:

Etanool (64-17-5) - EST OEL:

Piirnorm:	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi:
1.000 ppm	1900 ppm
500 mg/m ³	1.000 mg/m ³

Isopropanool (67-63-0) - EST OEL:

Piirnorm:	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi:
350 ppm	600 ppm
150 mg/m ³	250 mg/m ³

2-metüülpropan-2-ool (75-65-0) - EST OEL:

Piirnorm:	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi:
150 ppm	250 ppm
50 mg/m ³	75 mg/m ³

DNELid/PNECid:

-

8.2 Kokkupuute ohjamine.

Asjakohane tehniline kontroll:

Töötage hästi ventileeritud kohas.

Üldine informatsioon:

Käsitsemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast kasutamist peske käsi. Veenduge, et olemas on silmapesupunktid.

Isikukaitsemeetmed:

Kasutage ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.

Hingamisteede kaitsmine:

Tavaliselt ei ole vajalik.
Kui ventilatsioon ruumis on puudulik siis kasutada hingamisteede.
Filter AX/P2 – EN 149.

Käte kaitsmine:

Ette nähtud kasutamiseks nahal.
Valik: Neopreenist/Nitriilkindad ≥480 min.
EN 374

Silmade/näo kaitsmine:

Kanda kaitseprille, kui on silmadega kokkupuute oht (nt standardile EN 166 vastavaid).

Nahakaitsmine:

Kanda sobilikku kaitserõivastust.

Termiline oht:

Ei ole asjakohane

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Ei ole erilisi nõudeid.

Ohutuskaart

Example

Version 1.0

Väljaandmiskuupäev: 08-11-2023

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Füüsikaline olek:	Vedelik
Värv:	Värvitu
Lõhn:	Etanool
Sulamis-/külmumispunkt:	Andmed puuduvad/ei ole asjakohane
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	~80°C
Süttivus:	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	Aurud võivad koostoimel õhuga moodustada plahvatusohtlikke segusid.
Leekpunkt:	20°C – (IP 170-88)
Isestütmistemperatuur:	Andmed puuduvad/ei ole asjakohane
Lagunemistemperatuur:	Andmed puuduvad/ei ole asjakohane
pH:	6,8 – 7,3
Kinemaatiline viskoossus:	100 – 500 cP
Lahustuvus:	Vees lahustuv
N-oktanool/vesi jaotustegur:	Andmed puuduvad/ei ole asjakohane
Aururõhk:	Andmed puuduvad/ei ole asjakohane
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	0,84 – 0,86 g/cm ³
Auru suhteline tihedus:	Andmed puuduvad/ei ole asjakohane
Osakeste omadused:	Andmed puuduvad/ei ole asjakohane

9.2 Muu teave.

Andmed puuduvad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime:** Stabiilne, teadaolevalt ei esine ohtlikke reaktsioone, kui toodet käideldakse vastavalt juhistele.
- 10.2 Keemiline stabiilsus:** Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Aurud võivad koostoimel õhuga moodustada plahvatusohtlikke segusid.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:**
Tavalisel ladustamisel ei ole teadaolevaid kahjulike reaktsioone.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:**
Kaitseb kuumuse, sädemete, leekide ja päikesevalguse eest.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid:**
Oksüdeerivad ained.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Normaalset ladustamisel ei tohiks tekkida ohtlike jääkaineid.

Ohutuskaart

Example

Version 1.0

Väljaandmiskuupäev: 08-11-2023

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus:	Ei ole klassifitseeritud.			
	Etanool – CAS 64-17-5:			
	Oral:	Rott:	LD50:	7060 mg/kg
	Inhalation:	Rott:	LC50:	124,7 mg/l/4 tundi
	Dermal:	Jänes:	LD50:	>2000 mg/kg
	2-metüülpropan-2-ool – CAS 75-65-0:			
	Oral:	Rott:	LD50:	2460 mg/kg
	Inhalation:	Rott:	LC50:	>30 mg/l/4 tundi
	Dermal:	Jänes:	LD50:	>2000 mg/kg
	Isopropanool – CAS 67-63-0:			
	Oral:	Rott:	LD50:	4710 mg/kg
	Inhalation:	Rott:	LC50:	72,6 mg/l/4 tundi
	Dermal:	Jänes:	LD50:	15800 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav: Ei ole klassifitseeritud.
pH 6,8 – 7,3.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
pH 6,8 – 7,3.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:
Ei ole klassifitseeritud.

Mutageensusugurakkudele:
Ei ole klassifitseeritud.

Kantserogeensus: Ei ole klassifitseeritud.

Reproduktiivtoksilisus: Ei ole klassifitseeritud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne:
Ei ole klassifitseeritud.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:
Ei ole klassifitseeritud.

Hingamiskahjustus: Ei ole klassifitseeritud.

11.2 Teave muude ohtude kohta:

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:
Tootel / ainel ei ole endokriinseid häireid.

Muu teave: Ei ole ühtegi tuvastatud.

Ohutuskaart

Example

Version 1.0

Väljaandmiskuupäev: 08-11-2023

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus:

Toode ei ole klassifitseeritud akuutselt toksiliseks ega krooniliselt kahjulikuks veeorganismidele.

Etanool – CAS 64-17-5:
Kala - LC50 – 48 t.: 8150 mg/l
Daphnie - EC50 - 48 t.: 9248 mg/l

2-metüülpropan-2-ool – CAS 75-65-0:
Kala - LC50 - 96 t.: 6400 mg/l
Daphnie - EC50 - 48 t.: 933 mg/l

Isopropanool – CAS 67-63-0:
Kala - LC50 - 96 t.: 4200 mg/l
Daphnie - EC50 - 48 t.: 13300 mg/l
Vetikad - EC50 - 72 t.: >1000 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus:

Toode:
Kergesti biolagunev.

Etanool – CAS 64-17-5:
Kergesti biolagunev.

2-metüülpropan-2-ool – CAS 75-65-0:
Kergesti biolagunev: 43 % (28 päeva, meetod OECD 301E)

Isopropanool – CAS 67-63-0:
Kergesti biolagunev – 84 % - meetod OECD 301D

12.3 Bioakumulatsioon:

Toode:
Potentsiaal on teadmata.

2-metüülpropan-2-ool – CAS 75-65-0:
BCF: 1 – Log Pow: 0,37.

Isopropanool – CAS 67-63-0:
BCF: >100 – Log Pow: 2,97.

12.4 Liikuvus pinnases:

Täiendav oluline teave puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

Toode ei vasta PBT (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline) ja vPvB (väga püsiv, väga bioakumuleeruv) kriteeriumidele.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Tootel / ainel ei ole endokriinseid häireid.

12.7 Muud kahjulikud mõjud:

Ei ole teada.

Ohutuskaart

Example

Version 1.0

Väljaandmiskuupäev: 08-11-2023

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötusmeetodid:

Vältige äravoolu pinnavette. Kõrvaldada vastavalt sisekorrale ja -reeglitele. Jäätmevoo kodeerimine põhineb toote rakendamisel tarbija poolt.
Valik:

Jäätmekood:

07 06 04* muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused.
07 06 00 rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed.

Pakkimine:

Valik: 15 01 10* ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid.
Käsitsege tühje mahuteid ettevaatlikult, sest neisse võib jääda süttivaid aineid.

14. JAGU: Veonõuded

Ohtlikud kaubad.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 ÜRO number või ID number	1987	1987
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	ALKOHOLID, N.O.S. (Etanool)	ALCOHOLS N.O.S. (ethanol)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3	3
14.4 Pakendirühm	II	II
14.5 Keskkonnaohud EmS:	Ei F-E, S-D	No F-E, S-D
Muu teave:	LQ:1 L. Tunnel: D/E	LQ:1 L. Tunnel: D/E

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Ei ole asjakohane.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:

Ei ole asjakohane.

Ohutuskaart

Example

Version 1.0

Väljaandmiskuupäev: 08-11-2023

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid:

NÕUKOGU DIREKTIIV 92/85/EMÜ, rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

Nõukogu direktiiv 94/33/EÜ, 22. juuni 1994, noorte kaitse kohta tööl.

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid“ 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 (EMPs kohaldatav tekst) (CLP). EÜ määrus nr. 1907/2006 (REACH). EÜ määrus nr. 2020/878.

Muu teave: Alla 18-aastaseid inimesi ei tohi selle tootega kokku puutuda võrdle Nõukogu direktiiv 94/33/EÜ.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud.

16. JAGU: Muu teave

H-lausetega täielik tekst nagu jagu 3 mainitud:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Muu teave:

Ohutuskaart annab suuniseid toote ohutuks kasutamiseks. Esitatud informatsiooni ei saa käsitleda garantiina toote tehniliste omaduste või kasutusotstarbe kohta.

Valideeris:

www.msds-eu.com