

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830

Vaaroo Group OÜ

Kuupäev 04.04.2020

JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis: Dezirol spray

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

Käte desinfitseerimine

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Vaaroo Group OÜ

Kirritse, Purga küla, Märjamaa, Raplamaa, 78249

Tel.; 58362320

vaaraogroup@gmail.com

1.4 Hädaabitelefoni number: 112, Mürgistusteabekeskuse infoliin 16662 (E-T 9:00-21:00, K-P 24h)

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1271/2008.

Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud, 2. ohukategooria, H225

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria, H319

2.2 Mürgistuselemendid:

Ettevaatust!



Ohulaused:

Eye Irrit. 2: Põhjustab tugevat silmade ärritust, H319

Flam. Liq. 2: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur

Hoiatuslaused:

P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210: Hoida eemal soojusallikatest, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P233: Hoida pakend tihedalt suletuna.

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.

P501: Sisu/mahuti viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

2.3 Muud ohud: Ei ole asjakohane.

3. JAGU KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ained: Mitte kohaldatav

3.2 Segud:

Kemikaali kirjeldus: Lahus

Klassifikatsioon vastavalt CLP- määruse 1272/2008/EÜ lisa VI tabelile 3.1

Aine	Kontsentratsioon %	Ohuklass ja kategooria koodid	Ohulause koodid
Etanool Cas-nr 64-17-5 EÜ nr 200-578-6 Index 600-002-00-5	53 - < 70,6%	Tuleohtlik vedelik 2.kat Silmade ärritus 2.kat	H225 H319
Isopropanool Cas-nr 67-63-0 EÜ nr 200-661-7 Index 603-117-00-0	0,7 - < 1,8%	Tuleohtlik vedelik 2.kat Silmade ärritus 2.kat STOT SE 3.kat	H225 H319 H336
2-Butanone Cas-nr 78-93-3 EÜ nr 201-159-0 Index 606-002-00-3	0,7 - < 1,8%	Tuleohtlik vedelik 2.kat Silmade ärritus 2.kat Mürgisus sihtelundi suhtes -ühikordne kokkupuude, Kategooria 3, H336	H225 H319 H336
Denatonium Benzoate Cas-nr 3734-33-6 EÜ nr 223-095-2 Index Mitte kohaldatav	0,7 - < 1,8%	Akuutne toksilisus 4.kat	H302 H332
Glütserool Aloe Vera mahl Piparmündiõli Destilleeritud vesi	< 1% < 1% < 0,01% < 30%	Ohuklass puudub	

4.JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Sissehingamisel:** Peapöörituse või iivelduse korral minna värske õhu kätte ja puhata.
- Allaneelamisel:** Loputada suud ja juua vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Suure koguse allaneelamisel pöörduda arsti juurde.
- Kokkupuutel nahaga:** Toode on ettenähtud kasutamiseks nahal.
- Silma sattumisel:** Loputada ettevaatlikult veega mitme minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkake loputamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Allaneelamisel** Valu suus ja kurgus, iiveldus, oksendamine, peapööritus, peavalu
- Sissehingamisel pikaajalise kokkupuute korral:** Väsimus, peavalu, iiveldus, oksendamine.
- Slima sattumisel:** Lühiajaline ärritus.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Lahustimürgistuse ravi.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

Kasutada kustutamisel eelistatavalt pulberkustutit, alkoholikindlat vahtu või veepihu.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Väga tuleohtlik. Aurud võivad juba toatemperatuuridest madalamel temperatuuridel moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kui pakendid asuvad põlengukoha lähedal, viia need eemale ja/või jahutada maha veega.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKULT KESKKONDA SATTUMISEL

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Eemaldada süttimisallikad.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Vältida toote äravoolu kanalisatsioonisüsteemi ja veekogusse.

6.3 Tõkestami- ning puhastamismeetodid ja- vahendid

Väikesed mahavoolanud kogused tuleks ära pühkida niiske lapiga. Suured mahavoolanud kogused tuleks kokku koguda absorbendiga. Toode on veeslahustuv.

6.4 Viited muudele jagudele

Vaata 8. jagu

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Suitsetamine, lahtine tuli ja muud süttimisallikad on keelatud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Toodet tuleb ladustada eemal süttimisallikatest temperatuuril 5-25 °C. See on tuleohtlik toode, mida ei tohi ladustada koos oksüdeerivate ega plahvatusohtlike materjalidega. Võidakse kohaldada erimäärusi ja koguselisi piiranguid. Päärduda kohaliku päästeteeninduse poole.

7.3 Erikasutus

Tootega täidetud kaubaaluseid ei tohi virnastada üksteise peale.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

8.1 Kontrollparameetrid

Etaanool	Piirnorm 500ppm, 1000mg/m ³ Lühiajalise kokkupuute piirnorm 1000ppm, 1900mg/m ³
Propan-2-ol	Piirnorm 150ppm, 350mg/m ³ Lühiajalise kokkupuute piirnorm 250ppm, 600mg/m ³
2-Butanone	Piirnorm 200ppm, 600mg/m ³ Lühiajalise kokkupuute piirnorm 300ppm, 900mg/m ³

8.2 Kokkupuute ohjamine

Vältida silmasattumist

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave füüsikalite ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:	Värvitu viskoosne vedelik
Lõhn:	Etaanoolile iseloomulik lõhn
Lõhnalävi:	Tuleb kindlaks määrata
pH väärtus:	7-8
Sulamispunkt/ tahkumispunkt:	Tuleb kindlaks määrata
Keemise alguspunkt ja keemivahemik:	Ligikaudu 80 °C
Leekpunkt:	21 °C
Aurustamiskiirus:	Tuleb kindlaks määrata
Iseühtimispunkt:	Tuleb kindlaks määrata
Iseühtimispunkt:	Tuleb kindlaks määrata
Ülemine/ alumine süttivus- või plahvatspiir:	Tuleb kindlaks määrata
Aururõhk:	Tuleb kindlaks määrata
Suhteline tihedus:	0,84g – 0.86/cm ³
Lahustuvus(ed):	Vees lahustuv
Jaotegur: n-oktaanool/ vesi:	Ei kohaldata segude suhtes
Iseühtimistemperatuur:	Tuleb kindlaks määrata
Lagunemistemperatuur:	Tuleb kindlaks määrata
Viskoossus:	Tuleb kindlaks määrata
Plahvatusohtlikkus:	Võimalik on plahvatusohtliku õhu/auru segu moodustumine

9.2 Muu teave:

Täiendav teave pole kättesaadav

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Võimalik on plahvatusohtliku õhu/auru segu moodustamine.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne normaalse käsitlemise ajal.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Normaalsetes tingimustes kasutamise korral ohtlikke reaktsioone ei esine.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus ja süttimisallikad.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerijad.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Normaalsetel tingimustel puuduvad.

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Suukaudne Valu suus ja kurgus, iiveldud, oksendamine, peapööritus, peavalu ja teadvusekaotuse oht.

Sissehingamisel Peapööritus, peavalu, võib põhjustada aeglast reaktsiooni.

Nahakaudne Ette nähtud kasutamiseks nahal.

Ärritus

Silmad Silma sattumisel põhjustab valu. Aurud võivad põhjustada ärritust.

Nahasöövitus

Ei ole kohaldatav.

Ülitundlikkus

Ülitundlikkust alkoholi suhtes esineb väga harva.

Korduvannuse toksilisus

Kasutamisel vastavalt soovitusetele oht puudub.

Mutageensus

Kasutamisel vastavalt soovitusetele oht puudub.

Reproduktiivtoksilisus

Kasutamisel vastavalt soovitusetele oht puudub.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

Etanool

Akuutne toksilisus – kalad LC50 8150mg/L (Leuciscus idus malotus; 48h)

LC50 1100 mg/L (Bleak; 96h)

Akuutne toksilisus – vesikirbud EC50 9268-14221 mg/L (Daphnia magna; 48h)

Akuutne toksilisus – vetikad EC0 5000 mg/L (Scenedesmus quadricauda; 168h)

Akuutne toksilisus – bakterid EC0 6500 mg/L (Pseudomonas putida; 16h)

Propan-2-ol

Akuutne toksilisus – kala LC50 4200mg/L (Rasbora heteromorpha; 96h)

Akuutne toksilisus – vesikirbud EC50 13299 mg/L (Daphnia magna; 48h)

Akuutne toksilisus – vetikas EC50 1000 mg/L (Scenedesmus subspicatus; 72h)

2-butanone

Akuutne toksilisus – kala LC50 3220 mg/L (Pimephales promelas; 96h)

Akuutne toksilisus - koorikloom EC50 5091 mg/L (Daphnia magna; 48h)

Akuutne toksilisus – Vetikas EC50 4300 mg/L (Scenedesmus quadricauda; 48h)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Idendifeerimine	Lagunevus	Bioloogiline lagunemine	
Etanool	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon 100 mg/L

	Kood BHT5/KHT	Ei ole asjakohane 0,57	Ajavahemik % Biolagunev	14 päeva 89%
Propan-2-ol	BHT5 Kood BHT5/KHT	1,19g O2/g 2,23g O2/g 0,53	Kontsentratsioon Ajavahemik % Biolagunev	100 mg/L 14 päeva 86%
2-butanone	BHT5 Kood BHT5/KHT	2,03g O2/g 2,31g O2/g 0,88	Kontsentratsioon Ajavahemik % Biolagunev	Ei ole asjakohane 20 päeva 89%

12.3 Bioakumulatsioon

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
Etanool	BCF Pow log Potentsiaal	3 -31 MadalBC
Propan-2-ol	BCF Pow log Potentsiaal	3 0,05 Madal
2-butanone	BCF Pow log Potentsiaal	3 0,29 Madal

12.4 Liikuvus pinnases

Identifitseerimine	Adsorbsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
Etanool	Koc Järelsus Pindpinevus	1 Väga kõrge 2,339E-2 N/m (25°C)	Henry Kuiv muld Niiske muld	4,51E- 1 Pa m3/mol Jah Jah
Propan-2-ol	Koc Järelsus Pindpinevus	1,5 Väga kõrge 2,24E-2 N/m (25°C)	Henry Kuiv muld Niiske muld	8,207E-1 Pa m3/mol Jah Jah
2-Butanone	Koc Järelsus Pindpinevus	30 Väga kõrge 2,396E- 2 N/m (25°C)	Henry Kuiv muld Niiske muld	5,77 Pa m3/mol Jah Jah

12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine: Toode ei vasta PBT/ vPvB kriteeriumitele.

12.6 Muud kahjulikud mõjud: Ei ole kirjeldatud.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Tootejääke tuleb käidelda ohtliku jäätmena. Tühjad pudelid loputada korralikult veega. Kilekotid, pudelid, kartongist ja lainepakist pakendid võetakse taaskasutusele jäätmete toormekasutuse kaudu. Jälgida kohalike jäätmekäitluseeskirju.

14. JAGU VEONÕUDED

Ohtlike kaupade maismaatransport:

ADR 2017 ja RID 2017 alusel:



- 14.1 ÜRO number:** UN1170
14.2 ÜRO veose tussusnimetus: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
14.3 Transpordi ohuklass(id): 3
Sildid: 3
14.4 Pakendirühm: II
14.5 Keskkonnaohud: Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
Erimäärused: 144, 601
Tunneli piirangu kood: D/E
Füüsikalise-keemilised omadused: vt punkt 9
Piiratud koguses: 1L
14.7 Transportimine mahtlastina ja kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga: Ei ole asjakohane

Ohtlike kaupade meretransport:
IMDG 38-16 alusel:



- 14.1 ÜRO number:** UN1170
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
14.3 Transpordi ohuklass(id): 3
Sildid: 3
14.4 Pakendirühm: II
14.5 Keskkonnaohud: Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
Erimäärused: 144
EmS-koodid: F-E, S-D
Füüsikalise-keemilised omadused: vt punkt 9
Piiratud koguses: 1L
14.7 Transportimine mahtlastina ja kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga: Ei ole asjakohane

Ohtlike kaupade lennutransport:
IATA/ICAO 2017 alusel:



- 14.1 ÜRO number:** UN1170
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
14.3 Transpordi ohuklass(id): 3
Sildid: 3
14.4 Pakendirühm: II
14.5 Keskkonnaohud: Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
Füüsikalise-keemilised omadused: vt punkt 9
14.7 Transportimine mahtlastina ja kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga: Ei ole asjakohane

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

Määrus (EÜ) 528/2012: sisaldab säilitusainet asjaomase toote esialgsete omaduste säilitamiseks:

Sisaldab Etanooli.

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane.

REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev : Ei ole asjakohane.

Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane.

Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Etanool (Tooteliik 1, 2, 4, 6).

NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane.

Teatavate ohtlike ainete ja segude kaubanduslikud ja kasutamisega seotud piirangud (REACHi XVII lisa, etc ...):

Ei ole asjakohane

Erisätted inimestele või keskkonna kaitsmiseks:

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvate teavet kui andmeid, mida kasutati aine ohtlikkuse hindamiseks kohalikes oludes, et võtta töötlemise, kasutamise, hoidmise ja hävitamise osas vajalikud riskiennetusmeetmed.

Muud õigusaktid

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge: RT I 1998, 47, 697)

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord (Avaldamismärge: RTL2004, 154, 2326).

Nõuded kemikaali hoiukohale, peale, maha ja ümberlaadimiskohale ning teistele kemikaali käitlemiseks vajalikele ehitisteesadamas, autoterminalis, raudteejaamas ja lennujaamas ning erinõuded ammoniumnitraadi käitlemisele (Avaldamismärge: RTL2005, 106, 1629).

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskogus ning suurõnnetuse ohuga ettevõtte ohtlikkuse kategooria ja ohtliku ettevõtte määratlemise kord (Avaldamismärge: RTL 2005, 72, 994).

Ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte teabelehe, ohutusaruande ja hädaolukorra lahendamise plaanide koostamise ja esitamise kord ning suurõnnetuse ohuga ettevõtete loetelu pidamine (Avaldamismärge: RTL 2003, 61, 874).

Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52).

Probleemtoodetes keelatud ohtlike ainete täpsustav loetelu ning probleemtoodetele kehtestatud keelud ja piirangud (Avaldamismärge: RT I 2006, 33, 254)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole tooteohutust hinnanud.

16. JAGU: MUU TEAVE

Ohutuskaardiga seotud seadused:

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (Määruse (EÜ) nr 2015/830) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutukaardiga:

Ei ole asjakohane

Lõigus kajastuvad õiguslikud klauslid:

H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur

Lõigus kajastuvad õiguslikud klauslid:

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele.

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/ 2008:

Eye Irrit.2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

Flam. Liq. 2: H225 – Väga tuleohtlik vedelik ja aur

STOT SE 3: H336 – Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Klassifitseerimise kord:

Flam. Liq. 2: Arvutusmeetod (2.6.4.3)

Nõuanded koolituste osas:

Soovitav on miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskaardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

Peamised bibliograafilised allikad:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Akronoomid ja lühendid:

ADR: Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokulepe

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon
KHT: Keemiline hapnikutarve
BCF: biokontsentratsiooni tegur
LC50: Surmav kontsentratsioon 50
EC50 Tõhus kontsentratsioon 50
Log POW: jaotuskoeffitsent süsteemis on n-oktanool-vesi
Koc: Orgaanilise süsiniku jaotuskoeffitsent
Kont.: Kontsentratsioon

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtival õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meie teada ega juhitud; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötlemiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatud otstarbeks

- DOKUMENDI LÕPP-