

OHUTUSKAART

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EU
Aerosoolpakendis käte desinfektant

Koostamise kuupäev: 25.05.2020

Versioon 1

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

1.1. Tootetähis

Aerosoolpakendis käte desinfektant

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala

Tooteliik 1: inimeste hügieen. Hügieeniliseks käte desinfitseerimiseks tervishoiuasutustes, ühiskondliku kasutustarbiga objektidel ning olmes.

Kasutusala, mida ei soovitata

Pole näidatud.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

UAB "BHC group"

Aadress

T. Ševčenkos g. 16, LT-03111 Vilnius, Leedu

Telefon

(370) 5 233 42 00

Ohutuskaardi eest vastutava pädeva isiku

e-posti aadress

chemija@bhc.lt, info@bhc.lt

1.4. Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskuse:

siseriiklikult 16662, välismaalt +372 7943 794.

Häirekeskuse number: 112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Toote määratlus:

Segu

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



Ettevaatust

Aerosol 1, H 222, H229

Eye. Irrit.2, H319

OHUTUSKAART
Aerosoolpakendis käte desinfektantKoostamise kuupäev: 25.05.2020
Versioon 1**2.2.Märgistuselemendid**

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

**Tunnussõna****Ettevaatust****Ohulaused**

H 222 Eriti tuleohtlik aerosool.
 H 229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

P 102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P103 Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.
 P 210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 P 211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
 P 251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
 P410 + P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C.
 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.
 P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
 P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

2.3.Muud ohud

PBT and vPvB omaduste hindamise tulemus

PBT: Ei kohaldata.

vPvB: Ei kohaldata.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.2.Segu**

Ohtlik koostisosa	CAS/EINECS & Registreerimise nr.	w/w %	Klassifikatsioon	Tüüp
			Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
1. Denatureeritud etanool	Reg.nr. 01-2119457610-43-XXXX Indeks nr. 603-002-00-5 CAS nr. 64-17-5 EÜ nr. 200-578-6	40-70	Flam. Liquid 2, H225 Eye Irrit.2 H319	[1][2]
	Sisaldab:1). Denatonium bensoaat CAS nr. 3734-33-6, EÜ nr. 223-095-2 Acute Tox.4 H302; Aquatic Chronic3 H412 < 1%; 2) Metüületüülketoon CAS Nr. 78-93-3, EÜ nr. 201-159-0, Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 ;STOT SE 3, H336 , 1%. 3) Isopropanool CAS Nr. 67-63-0, EÜ nr. 200-661-7, Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit.2, H319; STOT SE 3, H336 , 1%.			

OHUTUSKAART

Aerosoolpakendis käte desinfektant

Koostamise kuupäev: 25.05.2020
Version 1

2. Propaani, butaani ja isobutaani segu	-	15-30	 Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[1] [2]
2.1. Butaan	CAS nr. 106-97-8 EÜ nr. 203-448-7 Indeks nr. 601-004-00-0 Reg.nr. 01-2119474691-32	7,5-10	 Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[1] [2]
2.2. Isobutaan	CAS nr. 75-28-5 EÜ nr. 200-857-2 Indeks nr. 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	7,5-10	 Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[1]
2.3. Propan	CAS nr. 74-98-6 EÜ nr. 200-827-9 Indeks nr. 601-003-00-5 Reg.nr. 01-2119486944-21	7,5-10	 Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[1]

Eespool toodud riskilauseste täistekste vaadata 16. jaost.
Eespool toodud ohulauseste täistekste vaadata 16. jaost.

Tüüp

[1] Aine klassifitseeritud tervise- või keskkonnoahtlikuks.

[2] Aine, millele on kehtestatud töökeskkonna kokkupuute piirnõr.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Silma sattumise	Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Sissehingamisel	Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
Nahale sattumisel	Pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
Allaneelamisel	Neelamise korral mitte kutsuda esile oksendamist ja pöörduda koheselt arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Silma sattumise	Põhjustab tugevat silmade ärritust
Sissehingamisel	Aerosooli sissehingamine võib põhjustada ülemiste hingamisteede ärritust. Peapööritus, iiveldus, oksendamine, narkoos.
Nahale sattumisel	Esineda võib nahaärritust.

OHUTUSKAART

Aerosoolpakendis käte desinfektant

Koostamise kuupäev: 25.05.2020
Versioon 1

Allaneelamisel Peapööritus, iiveldus, kõhuvalu, oksendamine.

4.3.Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

Veenduge, et teil oleks arsti poolt pöördumisel kaasas etikett või käesolev ohutuskaart.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1.Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Pihustatud vesi, alkoholikindel vaht, kuiv kustutuspulber, süsinikdioksiid (CO₂).

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada Kõrgsurvega veejuga.

5.2.Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud Aerosoolid võivad plahvatada temperatuuridel üle 50°C. Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.

Ohtlikud põlemisproduktid CO (süsinikmonooksiid), CO₂ (süsinikdioksiid), NO_x lämmastikoksiidid.

5.3.Nõuanded tuletõrjujatele

Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele.

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist
Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemise koht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

Erikaitsevahendid tuletõrjujatele Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA).
Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

Erilised meetodid Tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1.Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

Päästetöötajatele Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2.Keskkonnakaitsemeetmed Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada

OHUTUSKAART

Aerosoolpakendis käte desinfektant

Koostamise kuupäev: 25.05.2020
Versioon 1

vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

6.3.Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja –vahendid

Väike mahavool

Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

Suur mahavool

Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

6.4.Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1.Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed

Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).

Nõuande üldise tööstushügieeni kohta

Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalase sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. Jagu.
Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mitte pihustada lekidest või muusse süüteallikasse. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Vältida sattumist keskkonda. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C.

7.2.Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega. Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikesekiirguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vaata p 10), toiduainetest ja joogist. Mitte panna märgistamata konteinerite sisse. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

Maksimaalne lubatud temperatuur hoiuruumis: +40°C.

Minimaalne lubatud temperatuur hoiuruumis: 0°C.

7.3. Eri kasutus

Soovitused

Vt jaotisest 1.2.

Tööstusesektorile eriomased lahendused

Informatsioon ei ole kättesaadav.

OHUTUSKAART

Aerosoolpakendis käte desinfektant

Koostamise kuupäev: 25.05.2020
Versioon 1

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid.

8.1. Kontrolliparameetrid

Töokeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid.

Aine (CAS nr.)	Töokeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid.	Märkus
Etanool (CAS nr. 64-17-5)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi: 1900 mg / m ³ , 1000 ppm (15 min.); Piirnorm- kaheksa tundi: 1000 mg / m ³ , 500 ppm (8h).	Leedu
	OEL TWA (mg/m ³) - 1900 mg/m ³	Läti
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi: 1900 mg / m ³ , 1000 ppm (15 min.); Piirnorm- kaheksa tundi: 1000 mg / m ³ , 500 ppm(8h).	Eesti
	WEL TWA (mg/m ³) - 1920 mg/m ³ ; WEL TWA (ppm) - 1000 ppm; WEL STEL (mg/m ³) - 5760 mg/m ³ ; WEL STEL (ppm) - 3000ppm.	Suurbritannia
Metüületüülketoon (2-butanoon) CAS Nr. 78-93-3	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi 900mg/m ³ , 300 ppm (15 min.); Piirnorm- kaheksa tundi: 600 mg/m ³ , 200 ppm(8h)	Leedu
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi 900mg/m ³ , 300 ppm (15 min.); Piirnorm- kaheksa tundi: 600 mg/m ³ , 200 ppm(8h) - 10 mg/m ³ , (8h) 600mg/m ³ , 200 ppm (8h); 900mg/m ³ , 300 ppm; 200mg/m ³ , 67 ppm(8h); 900mg/m ³ , 300 ppm (15 min).	Eesti TWA (EU) STEL (EU) AER (LV) AER (LV)
Isopropanool CAS Nr. 67-63-0	Piirnorm- kaheksa tundi: 350 mg/m ³ , 150 ppm (8h);	Leedu
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi: 600 mg/m ³ , 250 ppm (15min);	Eesti
	Piirnorm- kaheksa tundi: 350 mg/m ³ , 150 ppm (8h);	
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi: 600 mg/m ³ , 250 ppm (15min); Piirnorm- kaheksa tundi: 350 mg/m ³ (8h); Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi: 600 mg/m ³ (15min)	Läti
Butaan (CAS nr. 106-97-8)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi: 1810 mg / m ³ , 750 ppm; Piirnorm - kaheksa tundi: 1450 mg / m ³ , 600 ppm;	Suurbritannia
	Piirnorm - kaheksa tund: 1500 mg / m ³ , 800 ppm;	Eesti
	Piirnorm - kaheksa tund: 300 mg/m ³	Läti
Propaan (CAS nr. 74-98-6)	Piirnorm- kaheksa tundi: 1800 mg / m ³ , 1000 ppm;	Eesti
Isobutaan (CAS nr. 75-28-5)	Piirnorm- kaheksa tundi: 1000 mg / m ³ , 500 ppm	Eesti

OHUTUSKAART

Aerosoolpakendis käte desinfektant

Koostamise kuupäev: 25.05.2020
Versioon 1

Asjakohased DNEL-id/DMEL-id/PNEC-id ja muud kokkupuute lävitasemed Segu komponentide asjakohased DNEL-id

Aine nimetus	CAS nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitas	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
Etanool	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - süsteemne toime
Etanool	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Etanool	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Metüületüülketoon (2-Butanoon)	78-93-3	DNEL	600 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Metüületüülketoon (2-Butanoon)	78-93-3	DNEL	1.161 mg/kg kehamassi kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Isopropanool	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Isopropanool	67-63-0	DNEL	888 mg/kg kehamassi kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime

Segu komponentide asjakohased PNEC-id

Aine nimetus	CAS nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitas	Keskkonna osadesse	Kokkupuute kestus
Etanool	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm ³	merevesi	vahelduv eraldumine
Etanool	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm ³	õhk	vahelduv eraldumine
Etanool	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm ³	magevee sete	vahelduv eraldumine
Etanool	64-17-5	PNEC	580 mg/cm ³	reoveepuhasti (STP)	vahelduv eraldumine
Etanool	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm ³	muld	vahelduv eraldumine
Etanool	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm ³	magevesi	vahelduv eraldumine
2-Butanoon	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
2-Butanoon	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
2-Butanoon	78-93-3	PNEC	709 mg/l	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
2-Butanoon	78-93-3	PNEC	284,7 mg/cm ³	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
2-Butanoon	78-93-3	PNEC	284,7 mg/cm ³	marevee sete	lühiajaline (ühekordne)
2-Butanoon	78-93-3	PNEC	22,5 mg/cm ³	muld	lühiajaline (ühekordne)
Isopropanool	67-63-0	PNEC	160 mg/cm ³	vesi	lühiajaline (ühekordne)
Isopropanool	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vesi	vahelduv eraldumine
Isopropanool	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
Isopropanool	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	merevesi	lühiajaline (ühekordne)

OHUTUSKAART

Aerosoolpakendis käte desinfektant

Koostamise kuupäev: 25.05.2020
Version 1

Isopropanool	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
Isopropanool	67-63-0	PNEC	552 mg/cm ³	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Isopropanool	67-63-0	PNEC	552 mg/cm ³	marevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Isopropanool	67-63-0	PNEC	28 mg/cm ³	muld	lühiajaline (ühekordne)

8.2.Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Puuduvad erilised ventilatsiooninõuded. Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega. Kui toode sisaldab koostisosi, millele on kehtestatud kokkupuute piirnõrmed, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohaliku väljatõmbeventilatsiooni või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute näitajad allpool soovitatud või kehtestatud piirnorme.

8.2.2 Isikukaitsevahendid (repellendid tootmine)

Hügieenimeetmed

Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitse

Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab.

Naha kaitse

Käte kaitse

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsvate kinnaste vastupidavust kemikaalidele. Materjali tüüp – butüülkautšuk. Materjali tihedus -0,7mm. Kindamaterjali läbimisaeg >480 minutit (läbistamine: tase 6). Muud lisameetmed kaitsmiseks Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud. Mittesüttiv riietus.

Keha kaitse

Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne.

Muu nahakaitse

Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: Aerosooli või udu teke. Tüüp: A (> 65 °C keemispunktiga orgaaniliste ainete ja aurude vastu, värvikood: pruun). Peab jälgima kasutusajapiiranguid GefStoffV järgi kombineerituna hingamisteedekaitsevahendite kasutamise reeglitega (BGR 190).

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

Isikukaitsemeetmed (repellendid kasutamine)

Hingamisteede kaitse

Ei ole vajalik, kui kasutatakse vastavalt kasutusõpetusele.

OHUTUSKAART
Aerosoolpakendis käte desinfektantKoostamise kuupäev: 25.05.2020
Versioon 1

Naha kaitse	Ei ole vajalik, kui kasutatakse vastavalt kasutusõpetusele.
Silmade kaitse	Ei ole vajalik, kui kasutatakse vastavalt kasutusõpetusele.
Individuaalne hügieen	Kasutamise ajal mitte süüa, juua ja suitsetada. Peale kasutamist pesta käsi vee ja seebiga.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

- Välimus	Vorm: aerosool. Värvust: värvitu.
- Lõhn	Sarnane: alkohol
- Lõhnalävi	Andmed pole kättesaadavad.
- pH	Pole näidatud
- Sulamis-/külmumispunkt	Pole näidatud
- Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Pole näidatud
- Leekpunkt	Pole näidatud
- Aurustumiskiirus	Pole näidatud
- Süttivus (tahke, gaasiline)	Pole näidatud
- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Pole näidatud
- Aururõhk	Mitte väiksem kui 0,25 MPa (20°C)
- Auru tihedus	Pole näidatud
- Suhteline tihedus	~0,75g/ml
- Lahustuvus(ed)	Alkoholid
- Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	Pole näidatud
- Isesüttimistemperatuur	Pole näidatud
- Lagunemistemperatuur	Pole näidatud
- Viskoossus	Pole näidatud
- Plahvatusohtlikkus	Pole näidatud
- Oksüdeerivus	Pole näidatud

9.2 Muu teave Lisateave puudub.**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

10.1. Reaktsioonivõime Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

10.2. Keemiline stabiilsus Toode on tavapärastel säilitus- ja käsitsemistingimustel stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida Vältida temperatuure üle +50°C. Hoida eemal soojusallikast.

10.5. Kokkusobimatud materjalid Tugevad oksüdeerivad ained, alused, leelised, happed.

10.6.Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1.Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Äge mürgisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ATE_{mix} /oraalne/ > 2000mg/kg

ATE_{mix} /naha kaudu/ > 2000mg/kg

ATE_{mix} /inhalatsioonitest / > 20mg/l

Sissehingamise korral

Peapööritus, joobeseisund, narkoos, hingamisraskused.

Allaneelamise korral

Iiveldus, oksendamine, kõhuvalu, pikaajalisel või korduval allaneelamisel kahjustab maksa.

Nahasöövituse/-ärritus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust.

**Raske silmakahjustus/
silmade ärritus**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Hingamisteede või naha
sensibiliseerimine**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes –
ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes –
korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2 Olulised klassifitseeritud LD/LC₅₀ väärtused**11.2.1 Etanool****Äge mürgisus:**

LD₅₀/oraalne/rott >2000mg/kg

LD₅₀/naha kaudu/küülik > 2000mg/kg

LC₅₀/inhalatsioonitest/4h/rott >20 mg/l, õhk.

Etanool denatureeritud

Arvutuslik väärtus ATEsegu (suukaudne) >2000 mg/kg, ATEsegu (sissehingamine) >20 mg/l.

11.2.2 Isopropanool

LD₅₀/oraalne/rott >2000mg/kg

LD₅₀/naha kaudu/küülik > 2000mg/kg

LC₅₀/inhalatsioonitest/4h/rott >20 mg/l

OHUTUSKAART
Aerosoolpakendis käte desinfektantKoostamise kuupäev: 25.05.2020
Versioon 1**11.2.3 Metüületüülketoon (2-Butanoon)**LD₅₀/oraalne/rott >2000mg/kgLD₅₀/naha kaudu/küülik > 2000mg/kg**11.2.4 Butaan****Äge mürgisus:**LC₅₀/inhalatsioonitest /aur - 20 mg/l**11.2.5 Propaan**LC₅₀/inhalatsioonitest /aur - 20 mg/l**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1.Toksilisus****Segu**

Toote keskkonnatoksilisust ei ole hinnatud.

Ohtlik koostisosa

Aine nimetus	Näitaja- hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
Denatureeritud etanool			
	LC ₅₀ - 15300 mg/l	Kala (Pimephales promelas)	96 h
	LC ₅₀ -11200 mg/l	Kala (Salmo gairdneri)	24h
	EC ₅₀ - 9268 - 14221 mg/l	Daphnia magna	48h
	EC ₅₀ - 275 mg/l	Vetikad (Chlorella vulgaris)	72 h
Etanool			
	LC ₅₀ - 15300 mg/l	Kala (Pimephales promelas)	96 h
	LC ₅₀ -11200 mg/l	Kala (Salmo gairdneri)	24h
	EC ₅₀ - 9268 - 14221 mg/l	Daphnia magna	48h
	EC ₅₀ - 275 mg/l	Vetikad (Chlorella vulgaris)	72 h
Isopropanool			
	LC ₅₀ > 100 mg/l	Kala (Pimephales promelas)	96 h
	EC ₅₀ > 100mg/l	Daphnia magna	48 h
	EC ₅₀ > 100 mg/l;	Vetikad (Chlorella vulgaris)	72 val
Metüületüülketoon (2-Butanoon)			
	LC ₅₀ > 100 mg/l	Kala (Pimephales promelas)	96 h
	EC ₅₀ > 100mg/l	Daphnia magna	48 h
	EC ₅₀ > 100 mg/l;	Vetikad (Chlorella vulgaris)	72 h
Butaan			
	Ümus LC ₅₀ -24,11 mg/l	Kala	96 h
	Ümus EC ₅₀ -14,22 mg/l	Daphnia magna	48h
Propaan			
	Ümus LC ₅₀ - 16,9mg/l	Kala	96 h
	Ümus EC ₅₀ - 490 mg/l	Daphnia magna	48 h
	IC ₅₀ - 11,3 mg/l Merevesi	Veetaimed	72 h

OHUTUSKAART
Aerosoolpakendis käte desinfektantKoostamise kuupäev: 25.05.2020
Versioon 1**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Denatureeritud etanool	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev
Biokeemiline hapnikuvajadus	0,93 - 1,67 g O ₂ / g aine
Keemiline hapnikuvajadus	1,99 g O ₂ / g aine
Lagunemise määr	84%, 20päeva
Etanool	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev
Biokeemiline hapnikuvajadus	0,93 - 1,67 g O ₂ / g aine
Keemiline hapnikuvajadus	1,99 g O ₂ / g aine
Lagunemise määr	84%, 20 päeva
Isopropanool	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev
Lagunemise määr (hapnikutarbel)	53%
Lagunemise määr (biootiline/abiootiline)	95%, 21 päeva
Metüületüülketoon (2-Butanoon)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev
Lagunemise määr (hapnikutarbel)	98%, 28 päeva

12.3. Bioakumulatsioon

Segu kõikide komponentide bioakumuleeruv potentsiaal

Aine nimetus	Jaotustegur n-oktanool/vesi (log Kow):	Bioakumulatsiooni tegur (BCF):
Denatureeritud etanool	-0,35	0,66
Etanool	-0,3	-
Isopropanool	0,05	-
Metüületüülketoon (2-Butanoon)	0,3	-

12.4 Liikuvus pinnases

Ei ole hinnatud

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

Segu ei sisalda püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PBT) ega väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB) hinnatud aineid.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teadaolevad mõjud või ohud puuduvad

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Toote****Hüvitusmeetmed**

Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide

OHUTUSKAART
Aerosoolpakendis käte desinfektantKoostamise kuupäev: 25.05.2020
Versioon 1

kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

Pakendijäätmed:

Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada.

Erinõuded

Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)	
LoW jäätmekoodid	jäätmenimetused:
16 05 04	Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis
15 01 10	Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid
15 01 04	Metallpakendid

Jäätme liik (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014):HP 3Tuleohtlik.
Ohuklassi ja -kategooria kood(id) - Aerosol 1. Ohulause kood(id) - H222.

14. JAGU: Veonõuded**14.1. ÜRO number**

ADR, RID, IMDG

UN1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, RID, IMDG, IATA

AEROSOOLID tuleohtlikud

14.3. Transpordi ohuklass(id)

14.3.1 ADR, RID, IMDG

2

Etiketid

2,1

**Etiketid ***

14.3.2 IATA



2

Etiketid

2,1

**Etiketid *****14.4. Pakendirühm**

Pole rakendatav.

14.5. Keskkonnaohud

Pole rakendatav.

OHUTUSKAART
Aerosoolpakendis käte desinfektantKoostamise kuupäev: 25.05.2020
Versioon 1**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

EmS

F-D, S-U

Transpordikategooria:

2;

Tunneli kategooria:

D

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Pole rakendatav.

* Tähise alumine ja ülemine osa ning tähist ümbritsev joon peavad olema mustad. Keskmine osa peab olema valge või sobivalt kontrastne. Minimaalsed mõõtmed peavad olema 100 mm × 100 mm ja rombi äärejoone minimaalne laius 2 mm. Kui saadetise suurus seda nõuab, võib mõõtmeid vähendada, kuid need ei tohi olla väiksemad kui 50 mm × 50 mm ja tähis peab jääma selgelt nähtavaks.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

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

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

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EL) nr 528/2012, 22. mai 2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele tootele ei ole vaja kemikaaliohutuse hindamist teha.

16. JAGU: Muu teave**Ohulausete täistekstid**

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H302	Allaneelamisel kahjulik
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

OHUTUSKAART
Aerosoolpakendis käte desinfektantKoostamise kuupäev: 25.05.2020
Versioon 1

H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime

Klassifikatsiooni täistekstid [CLP/GHS]

Aerosol 1	Aerosoolid, 1 Ohukategooria.
Acute Tox.4	Äge mürgisus, 4 Ohukategooria.
Flam. Liq. 2	Tuleohtlik vedelik, 2 Ohukategooria.
Aquatic Chronic 3	Ohtlik veekeskkonnale, 3 Ohukategooria.
Flam. Gas 1	Tuleohtlik gaas, 1 Ohukategooria.
Press. Gas	Rõhu all olev gaas.
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2 Ohukategooria.
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3 Ohukategooria..

ADR	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.
RID	Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo määrus.
ADN	Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkuleppele.
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.
IATA	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon.

Informatsioon mis sisaldub selles ohutuskaardis esitatakse heas usus ning selle sisu vastab esitamise kuupäevale tema avaldamisest. Ohutuskaardi teavet ajakohastatakse niipea kui see osutub asjakohaseks. See siin ei ole toote spetsifikatsioon ega loetle selle kasutamisi viise, seetõttu tuleb pakendi etiketil kirjutatu hoolikalt läbilugeda. Ohutuskaardi koostamisel esitatud andmed põhinevad meie senistel teadmistel ja kogemustel, iga kasutaja peab tootjaga eelnevalt konsulteerima, kui soovib toodet ebatavaliselt või uudselt kasutada. Ettevõtte ei võta endale vastutust kui toodet kasutatakse mittesihotstarbiselt.