



MEDISEPT

Ohutuskaart vastavalt KOMISJONI
MÄÄRUSELE (EL) 2020/878

Viruton Forte

Koostamise kuupäev: 16.01.2014

Uuendatud: 30.07.2025

Versioon: 8 (asendab versiooni 7)

JAGU 1: AINE/SEGU JA ETTEVÕTTE IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Toote ID: Viruton Forte

Muud identifitseerimisviisid:

UFI: RU80-301P-E003-YX48

1.2 Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata:

Kindlaksmääratud kasutusala (professionaalne kasutaja): Desinfitseeriv puhastusvahend Ainult professionaalsele kasutajale Mittesoovitavad kasutusala: Mittesoovitavaid kasutusalasid pole.

1.3 Ohutuskardi tarnija andmed:

MEDISEPT Sp. z o.
o. ul. Ludwika Spiess 4
20-270 Lublin - Lublini vojevoodkond -
Poola Tel.: +48 81 535 22 76
p.brewczak@medisept.pl https://
medisept.pl/

1.4 Hädaabinumber: 81 535 22 92 kell 8.00–16.00 112 (üldine hädaabinumber)
998 (tuletõrje) 999 (kirabi)

JAGU 2: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifikatsioon:

Määrus nr 1272/2008 (CLP):

Selle toote klassifitseerimine viidi läbi vastavalt määrusele nr 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 1: Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse kategooria 1, H410 Nahale söövitav 1B: Nahasöövitav/ärritus, ohukategooria 1B, H314 **2.2 Märgistuselemendid:**

Määrus nr 1272/2008 (CLP):**Oht****Ohulaused:**

Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.
Nahaärritus 1B: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Ettevaatusabinõud:

P273: Vältida keskkonda sattumist.
P280: Kanda kaitsekindaid/näokaitset/kaitseriietust.
P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE esile kutsuda oksendamist.
P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamatult seljast kõik saastunud riided.
Loputage nahka voolava vee või duši all.
P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada ettevaatlikult veega mitu minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid on ja kui seda on lihtne teha. Jätkata loputamist.
P501: Sisu/pakend kõrvaldada vastavalt ohtlike jäätmete või konteinerite ja jäätmete konteineritesse paigutamise eeskirjadele.

2.3 Muud ohud:

Kasutatud ained ei vasta PBT/vPvB kriteeriumidele.
Ei sisalda aineid, mis häirivad endokriinsüsteemi tööd.

JAGU 3: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISOSADE KOHTA

3.1 Ained:

Ei ole kohaldatav

3.2 Segud:



MEDISEPT

Ohutuskaart

vastavalt KOMISJONI MÄÄRUSELE (EL) 2020/878

Viruton Forte

Koostamise kuupäev: 16.01.2014

Uuendatud: 30.07.2025

Versioon: 8 (asendab versiooni 7)

JAGU 3: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISOSADE KOHTA (jätkub)

Keemiline kirjeldus: Mitteioonsetel ja katioonsetel pindaktiivsetel ainetel põhinev segu.**Koostisosad:**

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisale (punkt 3) sisaldab toode:

Identifitseerimine	Keemiline nimetus/klassifikatsioon		Kontsentratsioon
CAS: 2372-82-9 EK: 219-145-8 Indeks: Ei ole kohaldatav REACH: 01-2119980592-29-XXXX	N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropan-1,3-diamiin ^{y9}	Klass. vastavalt. Äge toksilisus 3: H301; Äge veekeskkonnale ohtlik 1: H400; Krooniline veekeskkonnale ohtlik 1: H410; Nahale ohtlik 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Ohtlik	2,5 - <10%
CAS: Ei ole kohaldatav EK: Ei ole kohaldatav Indeks: Ei ole kohaldatav REACH: Ei ole kohaldatav	N,N-didetsüül-N-(2-hüdroksüetüül)-N-metüülammooniumpropionaadi ja N,N-didetsüül-N-(2-(2-hüdroksüetoksü)etüül)-N-metüülammooniumpropionaadi ja didetsüül-N-(2-(2-hüdroksüetoksü)etoksü)etüül)-N-metüülammoonium-N,N-propionaadi reaktsioonimass („DMPAP“) ^{y9}	Klass. vastavalt. Äge toksilisus 4: H302; Äge veekeskkonnale ohtlik 1: H400; Krooniline veekeskkonnale ohtlik 1: H410; Silmakahjustus 1: H318; Nahasöövitav 1B: H314 - Ohtlik	2,5 - <10%
CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3 Indeks: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	Etaan-1,2-diool ^{y9}	Klass. vastavalt. Äge toksilisus 4: H302; STOT RE 2: H373 - Hoiatus	1 - <2,5%
CAS: 68439-46-3 EK: 614-482-0 Indeks: Ei ole kohaldatav REACH: Ei ole kohaldatav	Alkohol, C9-11, etoksüülitud (6 EO) ^{y9}	Klass. vastavalt. Äge toksilisus 4: H302; Silmakahjustus 1: H318 - Ohtlik	1 - <2,5%
CAS: 141-43-5 EK: 205-483-3 Indeks: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28-XXXX	2-aminoetanool ^{y9}	Klass. vastavalt. Äge toksilisus 4: H302+H312+H332; Krooniline veeorganismidele 3: H412; Nahale söövitav 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Ohtlik	<1%

^{y9} Aine kujutab endast ohtu tervisele või keskkonnale ja vastab komisjoni määrmuses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumidele.^{y9} Aine, mille maksimaalne lubatud kontsentratsioon töökohal on kehtestatud ELi tasandil

Lisateavet ainet ohtlikkuse kohta leiata punktide 11, 12 ja 16.

Muu teave:

Identifitseerimine	M-tegur	
N,N-didetsüül-N-(2-hüdroksüetüül)-N-metüülammooniumpropionaadi ja N,N-didetsüül-N-(2-(2-hüdroksüetoksü)etüül)-N-metüülammooniumpropionaadi ja N,N-didetsüül-N-(2-(2-hüdroksüetoksü)etoksü)etüül)-N-metüülammooniumkloriid („DMPAP“).	Vürtsikas	10
CAS: Ei ole kohaldatav EL: Ei ole kohaldatav	Krooniline	1

Identifitseerimine	Spetsiifiline kontsentratsioonipiir
2-aminoetanool CASi nr: 141-43-5 EÜ: 205-483-3	% (m/m) >=5: STOT SE 3 - H335

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas loetletud või nimetatud määruse I lisa kohaselt määratud aine ägeda mürgisuse hinnang:

Identifitseerimine	Äge toksilisus		Tüüp
N,N-didetsüül-N-(2-hüdroksüetüül)-N-metüülammooniumpropionaadi ja N,N-didetsüül-N-(2-(2-hüdroksüetoksü)etüül)-N-metüülammooniumpropionaadi ja N,N-didetsüül-N-(2-(2-hüdroksüetoksü)etoksü)etüül)-N-metüülammooniumkloriid („DMPAP“).	LD50 suukaudne	1157 mg/kg	Rott
CAS: Ei ole kohaldatav EÜ: Ei ole kohaldatav	LD50 naha kaudu	Ei ole kohaldatav	
	LC50 aurude sissehingamisel	Ei ole kohaldatav	
Etaan-1,2-diool	LD50 suukaudne	500 mg/kg	
CASi nr: 107-21-1 EÜ: 203-473-3	LD50 naha kaudu	Ei ole kohaldatav	
	LC50 aurude sissehingamisel	Ei ole kohaldatav	
N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropan-1,3-diamiin	LD50 suukaudne	261 mg/kg	Rott
CASi nr: 2372-82-9 EÜ: 219-145-8	LD50 naha kaudu	Ei ole kohaldatav	
	LC50 aurude sissehingamisel	Ei ole kohaldatav	
Alkohol, C9-11, etoksüülitud (6 EO)	LD50 suukaudne	500 mg/kg	
CASi nr: 68439-46-3 EÜ: 614-482-0	LD50 naha kaudu	Ei ole kohaldatav	
	LC50 aurude sissehingamisel	Ei ole kohaldatav	



MEDISEPT

Ohutuskaart

vastavalt KOMISJONI MÄÄRUSELE (EL) 2020/878

Viruton Forte

Koostamise kuupäev: 16.01.2014

Uuendatud: 30.07.2025

Versioon: 8 (asendab versiooni 7)

JAGU 3: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISOSADE KOHTA (jätkub)

Identifitseerimine	Äge toksilisus		Tüüp
2-aminoetanool	LD50 suukaudne	500 mg/kg	Rott
CASI nr: 141-43-5	LD50 naha kaudu	1025 mg/kg	Jänes
EÜ: 205-483-3	LC50 aurude sissehingamisel	11 mg/l	

JAGU 4: ESMAABI MEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Helistage viivitamatult arstile ja näidake talle toote ohutuskaarti.

Sissehingamise teel:

Toodet ei klassifitseerita sissehingamisel ohtlikuks. Mürgistusnähtude ilmnemisel on siiski soovitatav viia kannatanu kokkupuutepiirkonnast välja, anda talle värske õhu kätte ja puhata. Kui sümptomid püsivad, pöörduda arsti poole.

Naha kokkupuutel:

Eemaldage saastunud riided ja jalanõud, puhastage nahka või peske vigastatud inimest neutraalse seebiga, loputades hoolikalt külma veega. Tõsiste sümptomite korral pöörduge arsti poole. Kui segu on põhjustanud põletusi või külmakahjustusi, ärge eemaldage vigastatud inimese riideid, kuna see võib põhjustada täiendavaid vigastusi, kui riided jäävad naha külge kinni. Kui tekivad villid, ärge neid torgake, kuna see võib suurendada nakkusohu.

Silma sattumisel:

Loputage silmi põhjalikult toatemperatuuril veega 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui vigastatud isik kannab kontaktläätsi, tuleks need eemaldada, välja arvatud juhul, kui need on silma kinni jäänud; vastasel juhul võivad tekkida edasised vigastused. Kõigil juhtudel pöörduge pärast vigastatud isiku pesemist võimalikult kiiresti arsti poole ja näidake talle ohutuskaarti.

Allaneelamise/aspiratsiooni teel:

Helistage viivitamatult arstile ja näidake talle ohutuskaarti. Ärge esile kutsuge oksendamist, kuna mao sisu väljutamine võib kahjustada ülemise seedetrakti limaskesta ja põhjustada ka aspiratsiooni. Loputage suud ja kurku, kuna need saastusid tõenäoliselt allaneelamise teel. Teadvuse kaotamise korral ärge andke midagi suu kaudu enne arstiga konsulteerimist. Hoidke vigastatud inimest rahulikuna.

4.2 Kokkupuute kõige olulisemad ägedad ja hilisemad sümptomid ja mõjud:

Ägedate ja hilisemate kokkupuutemõjude kohta vt 2. ja 11. jagu.

4.3 Näidustused vigastatud isiku viivitamatuks arstiabiks ja erikohtlemiseks:

Ei ole kohaldatav

JAGU 5: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid:

Toode ei ole tavapäraste käitlemis-, ladustamis- ja kasutustingimuste korral tuleohtlik. Ebaõige käitlemise, ladustamise või kasutamise tõttu süttimise korral on eelistatav kasutada pulberkustutit (ABC pulber) vastavalt tulekaitsevahendite määrasele.

Sobimatud kustutusvahendid:

Andmed pole saadaval

5.2 Aine või segu erilised ohud:

Põlemisel või termilisel lagunemisel tekivad reaktsiooni kõrvalsaadused, mis võivad olla väga mürgised ja seetõttu kujutada endast tõsist ohtu tervisele.

5.3 Teave tuletõrjefrigaadide:

Sõltuvalt tulekahju suuruselt võib olla vajalik kanda täielikku kaitseriietust ja iseseisvat hingamisaparaati. Vastavalt direktiivile 89/654/EÜ peaks olema saadaval minimaalne hädaolukorra varustuse ja ressursside komplekt (kustutustekid, esmaabikomplekt).

Lisasätted:



MEDISEPT

Ohutuskaart

vastavalt KOMISJONI MÄÄRUSELE (EL) 2020/878

Viruton Forte

Koostamise kuupäev: 16.01.2014 Uuendatud: 30.07.2025

Versioon: 8 (asendab versiooni 7)

JAGU 5: TULEKUSTUTUSMEETMED (jätkub)

Järgige sisemist hädaolukorra plaani ja infolehti, mis kirjeldavad õnnetuste ja muude hädaolukordade korral tegutsemise protseduure. Neutraliseerige kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage anumaid ja mahuteid, mida kasutatakse kõrge temperatuuri tõttu süttimis-, plahvatus- või BLEVE-ohlike toodete hoidmiseks. Ärge laske tulekustutusvahenditel sattuda veepaakidesse.

JAGU 6: JUHUSLIKUL KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja hädaolukorra toimimine:

Mitte-hädaolukordades töötavatele töötajatele:

Piirata toote lekkimist, eeldusel, et see tegevus ei kujuta endast ohtu selle teostajatele. Lekkinud tootega kokkupuute korral tuleb kanda isikukaitsevahendeid (vt 8. jagu). Evakueerida ala ja eemaldada kõik, kes ei kanna sobivaid kaitsevahendeid.

Abi osutajatele:

Kanda kaitseriietust. Viia kaitsmata isikud ohutusse kohta. Vt 8. jagu.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed:

See toode on klassifitseeritud keskkonnaohhtlikuks. Vältida põhjavee, pinnavee, veekogude, pinnase või kanalisatsioonisüsteemide saastamist. Hoida imendunud toodet tihedalt suletud anumates. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui elanikkond või keskkond satuvad kokku.

6.3 Saastumise piiramise ja eemaldamise meetodid ja materjalid:

Soovitav on:

Mitte lasta tootel sattuda kanalisatsiooni, kanalisatsiooni ega veeteedesse. Imada leke liiva või inertse absorbendiga ja viia ohutusse kohta. Mitte imada saepuru või muude põlevate materjalidega.

absorbendid. Koguge toode sobivatesse anumatesse ja käideldge seda vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Lekked vette või merre:

Väikesed lekked:

Piirake lekked tõkete või sarnase varustuse abil. Kasutage jäätmete kogumiseks ja kõrvaldamiseks sobivaid absorbente vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Suured

lekked: Võimaluse korral piirake leke avavees tõkete või sarnaste vahendite abil. Kui see pole võimalik, proovige levikut kontrolli all hoida ja koguge toode sobivate mehaaniliste vahenditega. Enne dispergeerivate ainete kasutamist konsulteerige alati ekspertidega ja veenduge, et teil on vajalikud load. Jäätmeid käidelda vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

6.4 Viited teistele osadele:

Vt ka lk 8 ja 13.

JAGU 7: AINETE JA SEGUDE KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise ettevaatusabinõud:

A.- Tootte ohutuks käitlemiseks vajalikud ettevaatusabinõud.

Järgige kehtivaid seadusi ja eeskirju, mis käsitlevad raskuste käsitsi teisaldamisega seotud töökohal esinevate ohtude ennetamist. Hoidke korda, puhtust ja kasutage ohutuid jäätmekäitlusmeetodeid (jaotis 6).

B.- Tehnilised soovitused tulekahjude ja plahvatuste ennetamiseks.

Toode ei ole tavapäraste käitlemis-, ladustamis- ja kasutustingimuste korral tuleohtlik. Soovitav on toodet aeglaselt valada, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist, mis võib tuleohtlikele toodetele negatiivselt mõjuda.

Teavet vältitavate tingimuste ja ainete kohta leiate 10. jaotisest.

C.- Tehnilised soovitused toksikoloogiliste ohtude vältimiseks.

Toote käitlemise ajal mitte süüa ega juua. Pärast käitlemist pesta käed sobiva puhastusvahendiga.

D.- Tehnilised soovitused keskkonnaohutuse vältimiseks.

Selle toote keskkonnaohhtlikkuse tõttu on soovitatav seda käidelda kohas, kus on olemas saastumise kontrollandurid lekke korral, ja hoida imavat materjali läheduses.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sh teave kokkusobimatuse kohta:

A.- Erinõuded säilitamiseks

Min. temperatuur: 5 °C

Maksimaalne temperatuur: 25 °C



Viruton Forte

Koostamise kuupäev: 16.01.2014 Uuendatud: 30.07.2025 Versioon: 8 (asendab versiooni 7)

JAGU 7: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)

Maksimaalne aeg:36 kuud

B. - Üldised säilitustingimused.

Vältida soojus-, kiirgus- ja staatilise elektri allikaid. Hoida toiduainetest eemal. Lisateabe saamiseks vt punkt 10.5.

7.3 Konkreetne lõppkasutus:

Vt punkt 1.2.

JAGU 8: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSEVAHENDID

8.1 Kontrolliparameetrid:

Töökeskonna piirnorme tuleks jälgida järgmiste ainete puhul:

Ajakiri Seaduste Ajakiri 2018, punkt 1286, muudetud kujul:

Identifitseerimine		Keskkonnaväliteede standardite piirväärtused			
Etaan-1,2-diool CASi nr: 107-21-1 EÜ: 203-473-3		NDS			15 mg/m³
		NDSch			50 mg/m³
2-aminoetanool CASi nr: 141-43-5 EÜ: 205-483-3		NDS			2,5 mg/m³
		NDSch			7,5 mg/m³

Nahk

DNEL (töötajad):

Identifitseerimine		Lühike säritus		Pikk säritus	
		Süsteemaatiline	Kohalikult	Süsteemaatiline	Kohalikult
N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropaan-1,3-diamiin CASi nr: 2372-82-9 EÜ: 219-145-8	Suuliselt	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav
	Naha	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	8,96 mg/kg	Ei ole kohaldatav
	Sissehingamistee	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	0,789 mg/m³	Ei ole kohaldatav
N,N-didetsüül-N-(2-) propionadi reaktsioonijärgne mass hüdroksüetüül-N-metüülammoonium ja N,N-didetsüül-N-(2-(2-hüdroksüetoksü)etüül)-N-metüülammooniumpropionaat ja didetsüül-N-(2-(2-(2-hüdroksüetoksü)etüül)-N-metüülammoonium)kloriid ("DMPAP"). CAS: Ei ole kohaldatav EÜ: Ei ole kohaldatav	Suuliselt	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav
	Naha	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	0,7 mg/kg	Ei ole kohaldatav
	Sissehingamistee	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	0,5 mg/m³	Ei ole kohaldatav
Etaan-1,2-diool CASi nr: 107-21-1 EÜ: 203-473-3	Suuliselt	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav
	Naha	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	106 mg/kg	Ei ole kohaldatav
	Sissehingamistee	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	35 mg/m³
2-aminoetanool CASi nr: 141-43-5 EÜ: 205-483-3	Suuliselt	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav
	Naha	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	3 mg/kg	Ei ole kohaldatav
	Sissehingamistee	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	1 mg/m³	0,51 mg/m³

DNEL (populatsioon):

Identifitseerimine		Lühike säritus		Pikk säritus	
		Süsteemaatiline	Kohalikult	Süsteemaatiline	Kohalikult
N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropaan-1,3-diamiin CASi nr: 2372-82-9 EÜ: 219-145-8	Suuliselt	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	0,04 mg/kg	Ei ole kohaldatav
	Naha	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	3,2 mg/kg	Ei ole kohaldatav
	Sissehingamistee	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	0,118 mg/m³	Ei ole kohaldatav
N,N-didetsüül-N-(2-) propionadi reaktsioonijärgne mass hüdroksüetüül-N-metüülammoonium ja N,N-didetsüül-N-(2-(2-hüdroksüetoksü)etüül)-N-metüülammooniumpropionaat ja didetsüül-N-(2-(2-(2-hüdroksüetoksü)etüül)-N-metüülammoonium)kloriid ("DMPAP"). CAS: Ei ole kohaldatav EÜ: Ei ole kohaldatav	Suuliselt	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	0,35 mg/kg	Ei ole kohaldatav
	Naha	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	0,35 mg/kg	Ei ole kohaldatav
	Sissehingamistee	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	0,12 mg/m³	Ei ole kohaldatav
Etaan-1,2-diool CASi nr: 107-21-1 EÜ: 203-473-3	Suuliselt	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav
	Naha	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	53 mg/kg	Ei ole kohaldatav
	Sissehingamistee	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	7 mg/m³

- Jätkub järgmisel lehel -

Lehekülg 5/16



MEDISEPT

Ohutuskaart

vastavalt KOMISJONI MÄÄRUSELE (EL) 2020/878

Viruton Forte

Koostamise kuupäev: 16.01.2014

Uuendatud: 30.07.2025

Versioon: 8 (asendab versiooni 7)

JAGU 8: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSEVAHENDID (jätkub)

Identifitseerimine		Lühike säritus		Pikk säritus	
		Süsteemaatiline	Kohalikult	Süsteemaatiline	Kohalikult
2-aminoetanool	Suuliselt	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	1,5 mg/kg	Ei ole kohaldatav
CASi nr: 141-43-5	Naha	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	1,5 mg/kg	Ei ole kohaldatav
EÜ: 205-483-3	Sissehingamistee	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	0,18 mg/m³	0,28 mg/m³

PNEC:

Identifitseerimine		Lühike säritus		Pikk säritus	
N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropaan-1,3-diamiin CASi nr: 2372-82-9 EÜ: 219-145-8	Reoveepuhastusjaam	0,18 mg/l	Värske vesi		0,001 mg/l
	Muld	45,34 mg/kg	Merevesi		0 mg/l
	Aeg-ajalt	0 mg/l	Sete (magevesi)		3,2 mg/kg
	Suuliselt	Ei ole kohaldatav	Sete (merevesi)		0,13 mg/kg
N,N-didetsüül-N-(2-) propionaadi reaktsioonijärgne mass hüdrosüetüül)-N-metüülammoonium ja N,N-didetsüül-N-(2- hüdrosüetoksü)etüül)-N-metüülammooniumpropionaat ja didetsüül-N-(2- (2-(2- (hüdrosüetoksü)etoksü)etüül)-N-metüülammooniumkloriid ("DMPAP"). CAS: Ei ole kohaldatav EÜ: Ei ole kohaldatav	Reoveepuhastusjaam	0,118 mg/l	Värske vesi		0,001 mg/l
	Muld	2,83 mg/kg	Merevesi		Ei ole kohaldatav
	Aeg-ajalt	Ei ole kohaldatav	Sete (magevesi)		5,3 mg/kg
	Suuliselt	Ei ole kohaldatav	Sete (merevesi)		Ei ole kohaldatav
Etaan-1,2-diool CASi nr: 107-21-1 EÜ: 203-473-3	Reoveepuhastusjaam	199,5 mg/l	Värske vesi		10 mg/l
	Muld	1,53 mg/kg	Merevesi		1 mg/l
	Aeg-ajalt	10 mg/l	Sete (magevesi)		37 mg/kg
	Suuliselt	Ei ole kohaldatav	Sete (merevesi)		3,7 mg/kg
2-aminoetanool CASi nr: 141-43-5 EÜ: 205-483-3	Reoveepuhastusjaam	100 mg/l	Värske vesi		0,07 mg/l
	Muld	1,29 mg/kg	Merevesi		0,007 mg/l
	Aeg-ajalt	0,028 mg/l	Sete (magevesi)		0,357 mg/kg
	Suuliselt	Ei ole kohaldatav	Sete (merevesi)		0,036 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine:

A.- Individuaalsed kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

Kui toodet kasutatakse vastavates kasutusjuhendites (15. peatükk) täpsustatud doseerimistingimustes näidatud kontsentratsioonis, ei ole isikukaitsevahendeid vaja, nagu on LAHJENDAMATA toodete kohta täpsemalt kirjeldatud punktis 8.2.

Soovitused lahjendamata toote ohutuks käitlemiseks:

Ettevaatusabinõuna on soovitatav kasutada CE-märgisega kaitseriietust. Lisateavet kaitseriietuse kohta (ladustamine, kasutamine, puhastamine, hooldus, kaitseklass jne) leiate kaitseriietuse tootja kaasasolevast teabelehest. Siin esitatud juhised kehtivad puhta toote kohta.

Lahjendatud toote juhised võivad erineda sõltuvalt lahjendusastmest, pealekandmisest, pealekandmismeetodist jne. Ladudesse avariiduššide ja/või silmapesuvõimaluste paigaldamise vajaduse kindlaksmääramisel võetakse arvesse kemikaalide ladustamise eeskirju. Lisateavet leiate punktides 7.1 ja 7.2.

Kogu selles jaotises sisalduvat teavet – kuna ettevõtte kaitsevahendite kohta puudub teave – tuleks käsitleda soovitusena, et vältida ohtude tekkimist tootega töötamisel.

B.- Hingamisteede kaitse.

Kui vastuvõetud töötingimused ja/või ohutusmeetmed ei võimalda hoida toote kontsentratsiooni õhus allpool piirnorme (kui need on olemas) või vastuvõetaval tasemel (kui piirnorme ei ole), tuleb kasutada kvalifitseeritud spetsialisti valitud sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid.

C.- Spetsiaalne kätekaits.

Piktogramm	Kaitsevahendid	Märgistamine	CEN-standardid	Kommentaarid
 Kohustuslik kätekaits	Korduvkasutatavad kindad kaitseks keemiliste ainete eest		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Tootja määratud läbitungimisaeg peab ületama toote kasutusaega. Pärast nahaga kokkupuudet ärge kandke peale kaitsekreeme.

- Jätkub järgmisel lehel -



MEDISEPT

Ohutuskaart

vastavalt KOMISJONI MÄÄRUSELE (EL) 2020/878

Viruton Forte

Koostamise kuupäev: 16.01.2014

Uuendatud: 30.07.2025

Versioon: 8 (asendab versiooni 7)

JAGU 8: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSEVAHENDID (jätkub)

Kuna toode koosneb erinevatest materjalidest, ei saa kindla tugevust eelnevalt täiesti usaldusväärselt kontrollida ja seetõttu tuleb seda enne kasutamist testida.

D.- Silmade ja näo kaitse.

Piktogramm	Kaitsevahendid	Märgistamine	CEN-standardid	Kommentaarid
 Kohustuslik näokaitse	Näokaitse		EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Puhastage iga päev ja desinfitseerige regulaarselt vastavalt tootja juhistelet.

E.- Kehakaitse.

Piktogramm	Kaitsevahendid	Märgistamine	CEN-standardid	Kommentaarid
 Kohustuslik kehakaitse	Riietus, mis kaitseb keemiliste ohtude eest		EN 13034:2005+A1:2009 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1995	Ainult professionaalseks kasutamiseks. Puhastage regulaarselt vastavalt tootja juhistelet.

F.- Täiendavad hädaolukorra kaitsemeetmed.

Soovitav on paigaldada täiendavaid avariivarustust töökohtadele, mis on tootega eriti kokku puutunud või olukordades, kus riskihindamine toob esile sellise varustuse vajaduse.

Hädaabinõud	Hädaabinõud	Standardid	Standardid
 Avariidušš		ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Silmade loputusseade
			DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Keskkonna kokkupuute kontroll:

ELi keskkonnaõiguse kohaselt on soovitatav vältida toote ja selle pakendi keskkonda sattumist. Lisateavet leiate jaotisest 7.1.

Lenduvad orgaanilised ühendid:

Vastavalt 2020. aasta seaduste ajalehe 1860 nõuetele on sellel tootel järgmised omadused:

VOC (sisaldus):	0,84% massist
VOC kontsentratsioon 20	8,41 kg/m ³ (8,41 g/l)
°C: Keskmine	2.91
süsinikuaatomite arv: Keskmine molekulmass:	71,31 g/mol

JAGU 9: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Täieliku teabe saamiseks vaadake toote andmelehte.

Füüsiline välimus:

Aine olek 20 °C juures:	Vedelik
Välimus:	Vedelik
Värv:	Värvitu
Lõhn:	Iseloomulik
Lõhnalävi:	Ei ole kohaldatav *
Volatiilsus:	
Keemistemperatuur atmosfäärirõhul:	105 °C
Aururõhk 20 °C juures:	2319 Pa
Aururõhk 50 °C juures:	12216,56 Pa (12,22 kPa)
Aurustumiskiirus:	Ei ole kohaldatav *

*Toote ohtlikkuse kohta teave puudub.

- Jätkub järgmisel lehel -



MEDISEPT

Ohutuskaart

vastavalt KOMISJONI MÄÄRUSELE (EL) 2020/878

Viruton Forte

Valmistamise kuupäev: 16.01.2014

Uuendatud: 30.07.2025

Versioon: 8 (asendab versiooni 7)

JAGU 9: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

Toote omadused:

Tihedus 20 °C juures:	992–1002 kg/m ³
Suhteline tihedus 20 °C juures:	0,998
Dünaamiline viskoossus 20 °C juures:	Ei ole kohaldatav *
Kinemaatiline viskoossus 20 °C juures:	Ei ole kohaldatav *
Kinemaatiline viskoossus 40 °C juures:	Ei ole kohaldatav *
Kontsentratsioon:	Ei ole kohaldatav *
pH:	11.05–11.8
Suhteline aurutihedus 20 °C juures:	Ei ole kohaldatav *
Jaotustegur n-oktaanol/vesi 20 °C:	Ei ole kohaldatav *
Lahustuvus vees 20 °C juures:	Ei ole kohaldatav *
Lahustuvuse aste:	Täielikult segunev
Lagunemistemperatuur:	Ei ole kohaldatav *
Sulamis-/külmumistemperatuur:	Ei ole kohaldatav *
Materjalide süttivus:	
Leekpunkt:	Mittesüttiv (>60 °C)
Materjalide süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole kohaldatav *
Isesüttimistemperatuur:	237 °C
Alumine plahvatuspiir:	Ei ole kohaldatav *
Ülemine plahvatuspiir:	Ei ole kohaldatav *
Osakeste omadused:	
Keskmine ekvivalentläbimõõt:	Ei ole kohaldatav *

9.2 Muu teave:**Teave füüsikaliste ohuklasside kohta:**

Plahvatusohtlikud omadused:	Ei ole kohaldatav *
Oksüdeerivad omadused:	Ei ole kohaldatav *
Metallide korrosiooni põhjustavad ained:	Ei ole kohaldatav *
Põlemissoojus:	Ei ole kohaldatav *
Aerosoolid - tuleohtlike komponentide kogusisaldus (massi järgi):	Ei ole kohaldatav *

Muud turvaelemendid:

Pindpinevus 20 °C juures:	Ei ole kohaldatav *
murdumisnäitaja:	1,35–1,354

*Toote ohtlikkuse kohta teave puudub.

JAGU 10: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime:

Toode ei reageeri ladustamis- ja käitlemistingimustes. Vt ohutuskaardi 7. jagu.

10.2 Keemiline stabiilsus:

Keemiliselt stabiilne säilitus- ja kasutustingimustes.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Neid ei esine, kui toodet hoitakse ja käideldakse vastavalt soovitudele.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kasutada ja säilitada tuleks toatemperatuuril.

Löögid ja hõõrdumine	Kokkupuude õhuga	Küte	Päikesevalgus	Niiskus
Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav	Ei ole kohaldatav

- Jätkub järgmisel lehel -



MEDISEPT

Ohutuskaart

vastavalt KOMISJONI MÄÄRUSELE (EL) 2020/878

Viruton Forte

Koostamise kuupäev: 16.01.2014

Uuendatud: 30.07.2025

Versioon: 8 (asendab versiooni 7)

JAGU 10: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätkub)

10.5 Kokkusobimatud materjalid:

Happed	Vesi	Oksüdeerijad	Tuleohtlikud materjalid	Muu
Vältige tugevaid happeid	Ei ole kohaldatav	Ettevaatust soovitatakse	Ei ole kohaldatav	Vältige tugevaid aluseid

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Lagunemisproduktide üksikasjaliku kirjelduse leiame punktides 10.3, 10.4 ja 10.5. Sõltuvalt lagunemistingimustest võivad eralduda keerulised kemikaalide segud: süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid. Lisateavet leiame punktist 5.

JAGU 11: TOKSIKOLOOGILINE TEAVE

11.1 Teave määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud ohuklasside kohta:

Toote toksikoloogiliste omaduste kohta puuduvad eksperimentaalsed andmed.

Sisaldab glükoole, millel võib olla tervisele ohtlik mõju, seega on soovitatav selle auru mitte liiga kaua sisse hingata.

Terviseoht:

Korduva ja pikaajalise kokkupuute korral või kontsentratsioonide korral, mis ületavad kehtestatud töökeskkonna piirnorme, võivad tervisele kahjulikud mõjud ilmuda olenevalt kokkupuuteviisist:

A - Allaneelamine (äge mõju):

- Äge toksilisus: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid toode sisaldab aineid, mis on allaneelamisel klassifitseeritud ohtlikuks. Lisateavet leiame 3. jaotisest.
- Söövitav/ärritav: Söövitav, allaneelamisel põhjustab põletusi ja täielikku kudede hävimist. Lisateavet nahakontaktist tulenevate kõrvaltoimete kohta vt 2. jagu.

B - Sissehingamine (äge mõju):

- Äge toksilisus: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid toode sisaldab sissehingamisel ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Lisateavet leiame 3. jaotisest.
- Söövitav/ärritav: Pikaajalisel sissehingamisel avaldab toode hävitavat mõju limaskestade ja ülemiste hingamisteede kudedele.

C - Kokkupuude naha ja silmadega (äge mõju):

- Nahale sattumine: See toode hävitab kangad täielikult ja põhjustab nahale sattumisel põletusi. Lisateavet nahale sattumisel tekkivate kõrvaltoimete kohta leiame 2. jaotisest.
- Silma sattumine: Põhjustab kokkupuutel tõsiseid silmakahjustusi.

D - KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus):

- Kantserogeensus: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Toode ei sisalda ühtegi ainet, mis on üldtõttu mõjude tõttu klassifitseeritud ohtlikuks. Lisateavet leiame 3. jaotisest.
IARC: d-limoneen (3); 7-metüül-3-metüleenokta-1,6-dien (2B)
- Võib põhjustada geneetilisi defekte: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna see ei sisalda keskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Lisateavet leiame 3. jaotisest.
- Võib kahjustada viljakust: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna see ei sisalda keskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Lisateavet leiame 3. jaotisest.

E - Allergilised toimed:

- Hingamisteede: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. See toode ei sisalda ühtegi ainet, mis on klassifitseeritud ohtlikuks nende sensibiliseeriva toime tõttu. Lisateabe saamiseks vt 3. jagu.
- Nahakaudne: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna see ei sisalda keskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Lisateavet leiame 3. jaotisest.

F - Sihtorgani suhtes toksiline (STOT) ühekordne toime:

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid toode sisaldab sissehingamisel ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Lisateavet leiame 3. jaotisest.

G - Sihtorgani suhtes toksiline (STOT), korduv kokkupuude:

- Sihtorgani toksilisus (STOT), korduv kokkupuude: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid toode sisaldab ohtlikeks klassifitseeritud aineid. Lisateabe saamiseks vt 3. jagu.
- Nahk: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna see ei sisalda keskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Lisateavet leiame 3. jaotisest.

- Jätkub järgmisel lehel -



MEDISEPT

Ohutuskaart

vastavalt KOMISJONI MÄÄRUSELE (EL) 2020/878

Viruton Forte

Koostamise kuupäev: 16.01.2014

Uuendatud: 30.07.2025

Versioon: 8 (asendab versiooni 7)

JAGU 11: TOKSIKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

H - Hingamiskahjustus:

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna see ei sisalda keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aineid. Lisateavet leiate 3. jaotisest.

Muu teave:

Ei ole kohaldatav

Üksikasjalik toksikoloogiline teave ainete kohta:

Identifitseerimine	Äge toksilisus	Tüüp
N,N-didetsüül-N-(2-hüdroksüetüül)-N-metüülammooniumpropionaadi ja N,N-didetsüül-N-(2-(2-hüdroksüetoksü)etüül)-N-metüülammooniumpropionaadi ja N,N-didetsüül-N-(2-(2-hüdroksüetoksü)etoksü)etüül)-N-metüülammooniumkloriid ("DMPAP"). CAS: Ei ole kohaldatav EÜ: Ei ole kohaldatav	LD50 suukaudne 1157 mg/kg LD50 naha kaudu LC50 sissehingamisel	Rott
Etaan-1,2-diool CASi nr: 107-21-1 EÜ: 203-473-3	LD50 suukaudne 500 mg/kg LD50 naha kaudu >3500 mg/kg LC50 sissehingamisel	Jänes
N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropan-1,3-diamiin CASi nr: 2372-82-9 EÜ: 219-145-8	LD50 suukaudne 261 mg/kg LD50 naha kaudu LC50 sissehingamisel	Rott
Alkohol, C9-11, etoksüülitud (6 EO) CASi nr: 68439-46-3 EÜ: 614-482-0	LD50 suukaudne 500 mg/kg LD50 naha kaudu LC50 sissehingamisel	
2-aminoetanool CASi nr: 141-43-5 EÜ: 205-483-3	LD50 suukaudne 500 mg/kg LD50 naha kaudu 1025 mg/kg LC50 sissehingamisel 4500 mg/l LC50 aurude sissehingamisel 11 mg/l LC50 tolmude sissehingamisel 1,5 mg/l LC50 udu sissehingamisel 1,5 mg/l	Rott Jänes

11.2 Teave muude ohtude kohta:

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisalda aineid, mis häirivad endokriinsüsteemi tööd.

Muu teave

Ei ole kohaldatav

JAGU 12: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Segu enda ökotoksikoloogiliste omaduste kohta puuduvad eksperimentaalsed andmed.

Väga mürgine veeorganismidele, põhjustab pikaajalist toimet.

12.1 Toksilisus:

Äge toksilisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon	Tüüp	Tüüp
N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropan-1,3-diamiin CASi nr: 2372-82-9 EÜ: 219-145-8	LC50 >0,1–1 mg/l (96 tundi) EC50 >0,1–1 mg/l (48 tundi) EC50 >0,1 mg/l (72 tundi)		Kala Karbid Merevetikad
N,N-didetsüül-N-(2-hüdroksüetüül)-N-metüülammooniumpropionaadi ja N,N-didetsüül-N-(2-(2-hüdroksüetoksü)etüül)-N-metüülammoonium ja didetsüül-N-(2-(2-hüdroksüetoksü)etoksü)etüül)-N-metüülammoonium-N,N-propionaat ("DMPAP"). CAS: Ei ole kohaldatav EÜ: Ei ole kohaldatav	LC50 0,52 mg/l (96 tundi) EC50 0,07 mg/l (48 tundi) EC50 0,15 mg/l (72 tundi)	Lepomis macrochirus Daphnia magna Desmodesmus subspicatus	Kala Karbid Merevetikad

- Jätkub järgmisel lehel -



MEDISEPT

Ohutuskaart

vastavalt KOMISJONI MÄÄRUSELE (EL) 2020/878

Viruton Forte

Koostamise kuupäev: 16.01.2014 Uuendatud: 30.07.2025 Versioon: 8 (asendab versiooni 7)

JAGU 12: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Tüüp	Tüüp
Etaan-1,2-diool CASi nr: 107-21-1 EÜ: 203-473-3	LC50	53000 mg/l (96 tundi)	Pimephales promelas	Kala
	EC50 51000	mg/l (48 tundi)	Daphnia magna	Karbid
	EC50 24000	mg/l (168 tundi)	Selenastrum capricornutum	Merevetikad
Alkohol, C9-11, etoksüülitud (6 EO) CASi nr: 68439-46-3 EÜ: 614-482-0	LC50	6 mg/l (96 tundi)	SEES	Kala
	EC50 5,3	mg/l (48 tundi)	SEES	Karbid
	EC50 Ei ole kohaldatav			
2-aminoetanool CASi nr: 141-43-5 EÜ: 205-483-3	LC50	349 mg/l (96 tundi)	Cyprinus carpio	Kala
	EC50 65	mg/l (48 tundi)	Daphnia magna	Karbid
	EC50 22	mg/l (72 tundi)	Scenedesmus subspicatus	Merevetikad

Pikaajaline toksilisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Tüüp	Tüüp
2-aminoetanool CAS: 141-43-5 EÜ: 205-483-3	Tähtsuse järjekorras kontsentratsioon (NOEC) väärtus 1,24 mg/l		Oryzias latipes	Kala
	NOEC 0,85	mg/l	Daphnia magna	Karbid

12.2 Püsivus ja lagunduvus:

Täpsem teave aine kohta:

Identifitseerimine	Lagunevus		Biolagunevus	
Etaan-1,2-diool CASi nr: 107-21-1 EÜ: 203-473-3	BHT5	0,47 g O2/g	Kontsentratsioon	100 mg/l
	COD	1,29 g O2/g	Periood	14 päeva
	BHT5/KHT	0,36	% biolagunevust	90%
Alkohol, C9-11, etoksüülitud (6 EO) CASi nr: 68439-46-3 EÜ: 614-482-0	BHT5	Ei ole kohaldatav	Kontsentratsioon	Ei ole kohaldatav
	COD	Ei ole kohaldatav	Periood	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole kohaldatav	% biolagunevust	60%
2-aminoetanool CASi nr: 141-43-5 EÜ: 205-483-3	BHT5	Ei ole kohaldatav	Kontsentratsioon	20 mg/l
	COD	Ei ole kohaldatav	Periood	21 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole kohaldatav	% biolagunevust	90%

12.3 Bioakumuleerumismõõde:

Täpsem teave aine kohta:

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
N,N-didetsüül-N-(2-hüdroksüetüül)-N-metüülammoniumpropionaat ja N,N-didetsüül-N-(2-(2-hüdroksüetoksü)etüül)-N-metüülammoniumpropionaat ja N,N-didetsüül-N-(2-(2-(hüdroksüetoksü)etoksü)etüül)-N-metüülammoniumkloriid ("DMPAP"). CAS: Ei ole kohaldatav EÜ: Ei ole kohaldatav	BCF	81
	sõjavangide logi	
	Potentsiaal	Keskpärase
Etaan-1,2-diool CASi nr: 107-21-1 EÜ: 203-473-3	BCF	10
	sõjavangide logi	-1,36
	Potentsiaal	Lühike
2-aminoetanool CASi nr: 141-43-5 EÜ: 205-483-3	BCF	3
	sõjavangide logi	-1,31
	Potentsiaal	Lühike

12.4 Liikuvus pinnases:

Identifitseerimine	Imendumine/desorptsioon		Muutlikkus	
N,N-didetsüül-N-(2-) propionaat reaktiooniajajärge mass hüdroksüetüül)-N-metüülammonium ja N,N-didetsüül-N-(2-(2-hüdroksüetoksü)etüül)-N-metüülammoniumpropionaat ja didetsüül-N-(2-(2-(hüdroksüetoksü)etoksü)etüül)-N-metüülammoniumkloriid ("DMPAP"). CAS: Ei ole kohaldatav EÜ: Ei ole kohaldatav	Tekk	437805	Henry konstant	Ei ole kohaldatav
	Järeldused	Liikumatu	Kuiv muld	Ei ole kohaldatav
	Pindpinevus	Ei ole kohaldatav	Niske pinnas	Ei ole kohaldatav
Etaan-1,2-diool CASi nr: 107-21-1 EÜ: 203-473-3	Tekk	0	Henry konstant	1,327E ⁴ Pa·m ³ /mol
	Järeldused	Väga kõrge	Kuiv muld	Ei ole kohaldatav
	Pindpinevus	4,989E-2 N/m (25 °C)	Niske pinnas	Ei ole kohaldatav



MEDISEPT

Ohutuskaart

vastavalt KOMISJONI MÄÄRUSELE (EL) 2020/878

Viruton Forte

Koostamise kuupäev: 16.01.2014 Uuendatud: 30.07.2025 Versioon: 8 (asendab versiooni 7)

JAGU 12: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)				
Identifitseerimine		Imendumine/desorptsioon		Muutlikkus
2-aminoetanool CASi nr: 141-43-5 EÜ: 205-483-3	Tekk	0,27	Henry konstant	3,7E-5 Pa·m³/mol
	Järeldused	Väga kõrge	Kuiv muld	Ei ole kohaldatav
	Pindpinevus	5,025E-2 N/m (25 °C)	Niske pinnas	Ei ole kohaldatav

12.5 PBT- ja vPvB-hindamise tulemused:

Kasutatud ained ei vasta PBT/vPvB kriteeriumidele.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Ei sisalda aineid, mis häirivad endokriinsüsteemi tööd.

12.7 Muud kahjulikud mõjud:

Pole täpsustatud

JAGU 13: JÄÄTMETEGA SEOTUD KAALUTLUSED		
13.1 Jäätmete kõrvaldamise meetodid:		
Kood	Kirjeldus	Jäätmeliik (määrus Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014)
20 01 29*	ohtlike aineid sisaldavad pesuvahendid	Ohtlik

Jäätmeliik (komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014):

HP14 Keskkonnaohtlik, HP8 Söövitav

Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

See tuleks üle anda spetsialiseerunud jäätmekäitlusettevõttele, kellel on õigus jäätmeid hinnata ja kõrvaldada vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ lisadele 1 ja 2 ning 2023. aasta ametlikule väljaandele nr 1587. Vastavalt koodile 15 01 (2014/955/EL) tuleks juhul, kui pakend on olnud tootega otseses kokkupuutes, käidelda seda samamoodi nagu toodet ennast. Vastasel juhul tuleks seda käidelda tavajäätmetena. Veekogudesse juhtimine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

Jäätmekäitlust käsitlevad sätted:

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on vastu võetud jäätmekäitlust käsitlevad ühenduse või riiklikud sätted.

Ühenduse õigus: direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014. Siseriiklik õigus: 13. juuni 2013. aasta seadus pakendi ja pakendijäätmete käitlemise kohta (konsolideeritud tekst: 2023. aasta ametlik väljaanne, punkt 1658).

14. detsembri 2012. aasta jäätmeseadus (konsolideeritud tekst: 2023. aasta seaduste väljaanne, punkt 1587).

JAGU 14: VEOTEAVE	
Ohtlike kaupade maapealne transport: Vastavalt ADR 2023 ja RID 2023 nõuetele:	
 	
14.1 ÜRO number või ID-number:	ÜRO1903
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:	VEDEL SÖÖVITAV DESINFEKTSIOONIVAHEND NOS (N-(3-)aminopropüül)-N-dodetsüülpropan-1,3-diamiin)
14.3 Transpordi ohuklass(id):	8
Sildid:	8
14.4 Pakendirühm: 14.5	II
Keskkonnaohud: 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Jah
Erisätted:	274
Veopirangu kood tunnelid:	E
Füüsikalise-keemilised omadused: vt punkt 9	
Piiratud kogus: 1 l	
14.7 Meretransport lahtiselt vastavalt IMO dokumentidele:	Ei ole kohaldatav
Ohtlike kaupade meretransport:	



Viruton Forte

Koostamise kuupäev: 16.01.2014 Uuendatud: 30.07.2025 Versioon: 8 (asendab versiooni 7)

JAGU 14: VEONÕUDED (jätkub)

Kooskõlas IMDG 41-22 nõuetega:

		14.1 ÜRO number või number isikukood:	ÜRO1903
		14.2 ÜRO veose tunnusunimetus:	VEDEL SÖÖVITAV DESINFEKTSIOONIVAHEND NOS (N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropan-1,3-diamiin)
		14.3 Transpordi ohuklass(id):	8
		Sildid:	8
		14.4 Pakendirühm: 14.5	II
		Meresaasteaine: 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Jah
		Erisätted: EmS-koodid:	274
		FA, SB	
		Füüsikalise-keemilised omadused: vt punkt 9	
		Piiratud kogus: 1 l	
		Eraldusgrupp: 14.7	Ei ole kohaldatav
		Meretransport lahtiselt vastavalt IMO dokumentidele:	Ei ole kohaldatav

Ohtlike kaupade õhustransport:

Kooskõlas IATA/ICAO 2024 nõuetega:

		14.1 ÜRO number või number isikukood:	ÜRO1903
		14.2 ÜRO veose tunnusunimetus:	DESINFEKTSIOONIVAHEND, VEDEL, SÖÖVITAV, NOS (N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropan-1,3-diamiin)
		14.3 Transpordi ohuklass(id):	8
		Sildid:	8
		14.4 Pakendirühm: 14.5	II
		Keskkonnanõud: 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Jah
		Füüsikalise-keemilised omadused: vt punkt 9	
		14.7 Meretransport lahtiselt vastavalt IMO dokumentidele:	Ei ole kohaldatav

JAGU 15: REGULATIIVNE TEAVE

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervise- ja keskkonnanõuete eeskirjad:

- Toimeainete struktuur (määrus (EL) nr 528/2012): N,N-didetsüül-N-(2-) propionaadi reaktsioonimass ja N,N-didetsüül-N-(2-(2-hüdroksüetoksü)etüül)-N-metüülammooniumpropionaat ja didetsüül-N-(2-(2-hüdroksüetoksü)etoksü)etüül)-N-metüülammoonium-N-propionaat ("DMPAP"). (3,533%); N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropan-1,3-diamiin (3,76%)

- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 artikkel 95:
N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropan-1,3-diamiin (2372-82-9) - PT: (2,3,4,6,8,11,12,13) ; propionaadi reaktsioonimass N,N-didetsüül-N-(2-hüdroksüetoksü)etüül)-N-metüülammooniumpropionaat N,N-didetsüül-N-(2-(2-hüdroksüetoksü)etüül)-N-metüülammoonium ja N,N-propionaat Didetsüül-N-(2-(2-(2-hüdroksüetoksü)etoksü)etüül)-N-metüülammooniumkloriid ("DMPAP"). (Ei ole kohaldatav) - PT: (2,4,8,10)

- Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta: Ei ole kohaldatav
- MÄÄRUS (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta: Ei ole kohaldatav
- Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta: Ei ole kohaldatav
- Kandidaatained, mis vajavad autoriseerimist vastavalt määrusele (EÜ) 1907/2006 (REACH): Ei ole kohaldatav
- REACH-määruse XIV lisas (autoriseerimisloend) loetletud ained ja aegumiskuupäev: Ei ole kohaldatav

Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta muudetud kujul:

Selle määruse kohaselt vastab toode järgmistele kriteeriumidele:

Selles segus sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad detergentide määruks (EÜ) nr 648/2004 sätestatud biolagunevuse kriteeriumile. Käesolevat väidet kinnitavad andmed on liikmesriikide asjaomaste asutuste käsutuses ning need tehakse neile kättesaadavaks otsese taotluse või puhastusvahendite tootja taotluse korral.

Asjakohased kasutusjuhised:



MEDISEPT

Ohutuskaart

vastavalt KOMISJONI MÄÄRUSELE (EL) 2020/878

Viruton Forte

Koostamise kuupäev: 16.01.2014

Uuendatud: 30.07.2025

Versioon: 8 (asendab versiooni 7)

JAGU 15: REGULATIIVNE TEAVE (jätkub)

Kontsentradi töölahuse valmistamiseks lahjendage seda veega sobivas vahekorras. Kontsentratsiooni valik sõltub soovitud toimespektrist ja toime kestusest. 1% kontsentratsiooni saamiseks lahjendage 10 ml kontsentrati 990 ml vees.

Kastke instrumendid lahusesse kohe pärast kasutamist. Kõik osad ja avad peavad olema lahusega täielikult täidetud.

Pärast desinfitseerimist loputage ja kuivatage instrument. Saastumata töölahuse säilivusaeg on 14 päeva. Hügieenilistel põhjustel on soovitatav lahust iga päev vahetada. Ärge kombineerige teiste puhastus- või desinfitseerimisvahenditega. Toode on mõeldud professionaalseks kasutamiseks.

Sisu märgistamine:

Komponent	Kontsentratsioonivahemik
Desinfitseerimisvahendid	
Mitteioonised pindaktiivsed ained	% (m/m) < 5
Lõhnaainete kompositsioonid	

Allergeenid lõhnaainetena: bornan-2-oon (kamper), d-limoneen (limoneen), pin-2(3)-een (pineen).

Säilitusained: N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropaan-1,3-diamiin (LAURÜÜLAMIINDIPROPÜLEENDIAMIIN).

Seveso III:

Jaotis	Kirjeldus	kõrge riskiga ettevõtetele esitatavad nõuded	risk
E1	KESKKONNAOHUD	100	200

Teatud ohtlike ainete ja segude müügi ja kasutamise piirangud (REACH-i XVII lisa jne):

Neid ei saa kasutada järgmistel juhtudel:

- dekoratiivtooted, mis on ette nähtud valguse või värviefektide tekitamiseks erinevate faaside abil, nt dekoratiivlampides ja tuhatootsides,
- trikid ja naljad,
- ühele või mitmele osalejale mõeldud mängud või esemed, mis on mõeldud sellisel eesmärgil kasutamiseks, isegi dekoratiivsel eesmärgil.

Inimeste või keskkonna kaitset käsitlevad erisätted:

Sellel ohutuskaardil kogutud teavet on soovitatav kasutada esialgsete andmetena kohalike riskide hindamiseks, et võtta vajalikke meetmeid selle toote käitlemise, kasutamise, ladustamise ja kõrvaldamisega seotud riskide vältimiseks.

Muud retseptid:

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist ja kemikaalide autoriseerimine ja piiramine (REACH), Euroopa Kemikaaliameti asutamine, millega muudetakse ja tunnistatakse kehtetuks direktiiv 1999/45/EÜ.

Nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94, samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja Komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ muudetud kujul.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb kemikaalide klassifitseerimist, ainete ja segude märgistamise ja pakendamise ning direktiivide 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ muutmise ja kehtetuks tunnistamise kohta ning millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 muudetud kujul.

25. veebruari 2011. aasta seadus keemiliste ainete ja nende segude kohta (konsolideeritud tekst: 2022. aasta seaduste ajakiri, punkt 1816). Teadaanne Majandus-, töö- ja sotsiaalpoliitika ministri 28. augusti 2003. aasta määrus konsolideeritud teksti väljakuulutamise kohta Töö- ja sotsiaalpoliitika ministri määrus üldiste töötervishoiu ja tööohutuse eeskirjade kohta (Preeria seaduste ajakiri 2003 nr 169 punkt 1650 muudetud kujul).

Tervishoiuministri 2. veebruari 2011. aasta määrus tervist kahjustavate tegurite testide ja mõõtmiste kohta töökeskkond (nt Õigusteaduste Ajakiri 2023, punkt 419).

14. detsembri 2012. aasta jäätmeseadus (konsolideeritud tekst: 2023. aasta seaduste ajakiri, punkt 1587). 9. oktoobri 2015. aasta tooteseadus. biotsiid (st. Ajakiri Seaduste Amet 2021, punkt 24).

Komisjoni 8. juuni 2000. aasta direktiiv 2000/39/EÜ, millega kehtestatakse esimene soovituslike piirväärtuste loetelu kokkupuude välisteguritega tööl seoses nõukogu direktiivi 98/24/EMÜ (mis käsitleb töötajate kaitset) rakendamise kohta töötajate tervis ja ohutus töökohal esinevate keemiliste teguritega seotud riskide eest.

Komisjoni 7. veebruari 2006. aasta direktiiv 2006/15/EÜ, millega kehtestatakse teine soovituslike piirväärtuste loetelu tööalase kokkupuute kohta nõukogu direktiivi 98/24/EÜ rakendamisel ning direktiivide 91/322/EMÜ ja 2000/39/EÜ muutmise kohta.

Komisjoni 17. detsembri 2009. aasta direktiiv 2009/161/EL, millega kehtestatakse soovituslike kokkupuuteväärtuste kolmas loetelu nõukogu direktiivi 98/24/EÜ rakendamiseks ja komisjoni direktiivi 2000/39/EÜ muutmiseks.

19. augusti 2011. aasta seadus ohtlike kaupade veo kohta (Poola Vabariigi Teataja 2024, punkt 643).

Valitsuse 22. mai 2013. aasta deklaratsioon rahvusvahelise veo eeskirja muudatuste jõustumise kohta Ohtlike kaupade raudteevedu (RID), mis moodustab ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo konventsiooni C lisa (COTIF), koostatud Bernis 9. mail 1980 (U.S. 2013, punkt 840).

Majandusministri 10. oktoobri 2013. aasta määrus nimetatud piirangute kohaldamise kohta.

Määruse 1907/2006 XVII lisa (konsolideeritud tekst: 2018. aasta ametlik väljaanne, punkt 1865).

13. juuni 2013. aasta pakendi ja pakendijäätmete käitlemise seadus (konsolideeritud tekst: 2023. aasta seaduste väljaanne, punkt 1658).

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrus (EL) 2019/1148, mis käsitleb selliste



MEDISEPT

Ohutuskaart vastavalt KOMISJONI
MÄÄRUSELE (EL) 2020/878

Viruton Forte

Koostamise kuupäev: 16.01.2014

Uuendatud: 30.07.2025

Versioon: 8 (asendab versiooni 7)

JAGU 15: REGULATIIVNE TEAVE (jätkub)

lõheainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 ja tunnistatakse kehtetuks määrus (EL) nr 98/2013.

Kliimaministri 2. jaanuari 2020. aasta määrus jäätmekataloogi kohta (2020. aasta ametlik väljaanne, punkt 10). Valitsuse 18. veebruari 2019. aasta deklaratsioon ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkuleppe (ADR) A ja B lisa muudatuste jõustumise kohta, mis on alla kirjutatud Genfis 30. septembril 1957.

(Õigusbüroo 2023, punkt 891).

15. mai 2015. aasta seadus osoonikihti kahandavate ainete ja teatud fluoritud kasvuhoonegaaside kohta (2020. aasta Poola seaduste väljaanne, punkt 2065).

Tervishoiuministri 30. detsembri 2004. aasta määrus töötervishoiu ja tööohutuse kohta seoses keemiliste tegurite esinemisega töökohal (Poola Vabariigi Teataja 2016, nr 0, punkt 1488).

29. juuli 2005. aasta seadus narkomaania vastu võitlemise kohta (2023. aasta Poola seaduste väljaanne, punkt 172).

Tervishoiuministri 24. juuli 2012. aasta määrus kantserogeense või mutageense toimega keemiliste ainete, nende segude, tegurite või tehnoloogiliste protsesside kohta töökeskkonnas (Poola Vabariigi Teataja 2024, punkt 156).

Perekonna-, töö- ja sotsiaalpoliitika ministri 12. juuni 2018. aasta määrus tervist kahjustavate tegurite suurimate lubatud kontsentratsioonide ja intensiivsuste kohta töökeskkonnas (Poola Vabariigi Teataja 2018, punkt 1286, muudetud kujul).

Arenguministri 8. augusti 2016. aasta määrus hoonete ja nende viimistlus- ja sisustuselementide värvimiseks, samuti hoonete ja nende konstruktsioonelementidega seotud värvides ja lakkides ning sõidukite taasviimistluseks mõeldud segudes sisalduvate lenduvate orgaaniliste ühendite heitkoguste piiramise kohta (2016. aasta seaduste väljaanne nr 0, punkt 1353).

Kliimaministri 24. septembri 2020. aasta määrus teatud tüüpi käitiste, kütuse põletusallikate ja jäätmepõletus- või koospõletusseadmete heitkoguste standardite kohta (2020. aasta seaduste väljaanne, punkt 1860).

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

JAGU 16: MUU TEAVE

Ohutuskaardi eeskirjad: See ohutuskaart on

koostatud vastavalt II LISAle – ohutuskaartide koostaja juhised määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878).

Riskijuhtimist mõjutavad muudatused võrreldes eelmise ohutuskaardiga: Ei ole kohaldatav. **2. jaos mainitud**

regulatsioonide tekstid: H314: Põhjustab rasket nahasöövitust

ja silmakahjustusi.

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

3. jaos mainitud määruse tekstid: Antud laused ei viita

tootele endale, need on ainult informatiivsel eesmärgil ja viitavad 3. jaos esinevatele üksikutele koostisosadele.

Määrus nr 1272/2008 (CLP): Äge toksilisus

3: H301 - Allaneelamisel mürgine.

Äge toksilisus 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.

Äge toksilisus 4: H302+H312+H332 - Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.

Äge veeorganismidele 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Silmakahjustus 1: H318 - Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.

Nahaärritus 1B: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Suukaudne).

STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Nõuanne personali koolitamise kohta: Soovitav

on, et selle tootega kokku puutuvad töötajad läbiksid tööohutuse baaskoolituse, et hõlbustada ohutuskaardi ja toote etiketi mõistmist ja tõlgendamist.

Peamised kirjandusallikad:

<http://echa.europa.eu>

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

Tekstis kasutatud lühendid:



MEDISEPT

Ohutuskaart

vastavalt KOMISJONI MÄÄRUSELE (EL) 2020/878

Viruton Forte

Koostamise kuupäev: 16.01.2014

Uuendatud: 30.07.2025

Versioon: 8 (asendab versiooni 7)

JAGU 16: MUU TEAVE (jätkub)

Tarneklass: Tarnija klassifikatsioon

ADR: Ohtlike kaupade autoveo rahvusvaheline konventsioon IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade

mereveo eeskiri IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi

Assotsiatsioon ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse

Organisatsioon COD: Keemiline hapnikutarve (COD)

BOD: Biokeemiline hapnikutarve (BODn) 5 päeva jooksul BCF:

Biokontsentratsioonitegur Log

POW: Oktanooli/vee jaotusteguri logaritm OEL: Kõrgeim

lubatud kontsentratsioon OELCh:

Kõrgeim lubatud hetkeline kontsentratsioon EC50:

Efektiivne kontsentratsioon (komponendi kontsentratsioon, mille juures 50% organismidest avaldab mõju kindlaksmääratud aja jooksul)

LD50: surmava doosi mediaan LC50:

surmava kontsentratsiooni mediaan EC50:

efektiivse kontsentratsiooni mediaan PBT:

mürgiste ainete bioakumulatsioonipotentsiaal vPvB: mürgiste ainete

väga bioakumuleeruv potentsiaal IWO: isikukaitsevahendid STP: reoveepuhastid Henry:

antud koostisosa lahustuvus lahuses

sõltuvalt selle koostisosa osarõhust

lahuse rõhust EC: EINECS- ja ELINCS-number (vt ka EINECS ja ELINCS)

EINECS: Euroopa olemasolevate kaubanduslike keemiliste ainete loetelu

ELINCS: Euroopa teavitatud keemiliste ainete loetelu CEN: Euroopa Standardikomitee STOT: Mürgisus

sihtelundi suhtes Koc: Orgaanilise süsiniku

sisalduse suhtes normaliseeritud jaotuskoefitsient, näitab orgaaniliste ainete imendumiskiirust

pinnas

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase PNEC: Arvutuslik

mittetoimiv kontsentratsioon BDO: Jäätmeandmebaasi

registreerimisnumber UFI: Unikaalne valemi

identifikaator

IARC: Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel ja tehnilistel teadmistel, samuti kohaldatavatel Euroopa ja riiklikel õigusaktidel ning selle täpsust ei saa täielikult garanteerida. Seda teavet ei tohiks pidada toote omaduste garantiiks, kuna see kirjeldab ainult ohutusnõudeid. Selle toote kasutajate töömeetodid ja -tingimused on väljaspool meie teadmisi ja kontrolli, seega vastutab kasutaja ainuisikuliselt asjakohaste meetmete võtmise eest, et järgida kemikaalide käitlemise, ladustamise, kasutamise ja kõrvaldamisega seotud seadusest tulenevaid nõudeid. Sellel ohutuskaardil sisalduv teave käsitleb ainult seda toodet, mida ei tohi kasutada muul kui ettenähtud otstarbel.