	OHUTUSKAART		
	FLOW		
Läbivaatamise kuupäev: 07.03.2023	Versiooni number: 08	Eelmise läbivaatamise kuupäev: 26.05.2015	Eelmine versioon: 07

1. JAGU. Aine/segü ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimi: : FLOW
 UFI : 4800-FOHR-U005-N4UK
 Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem (EuPCS): PC-TEC-17 – Töötlemise abiaine

1.2 Aine või segü asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata

Kasutusala	TARBIJA	PROFESSIONAA	TÖÖSTUSLIK
			Tualeti ummistuse eemaldaja,

Mittesoovitavad kasutusala: Kõik need, mida ei ole etiketil selgelt märgitud

Olelusringi etapid : PW – laialt levinud kutseline kasutus.

IS – kasutamine tööstusobjektidel.

1.3. Ohutuskaardi tarnija andmed

MANTA ECOLOGICA s.r.l.
 Via Archimede, 45 – Loc. Campagnola 37059 S. Maria di Zevi (VR) – ITAALIA
 tel. +39 045 8731511 – faks +39 045 8731535 – veebisait: www.mantaecologica.com
 Pädeva isiku e-posti aadress msds@mantaecologica.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabeskuse number: 16662 (välismaalt +372 794 3794)

Hädaabinumber: 112

2.1. Aine või segü klassifitseerimine

2.1.1 Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt:

Toode on määruse (EÜ) 1272/2008 (CLP) (ja hilisemate muudatuste) sätete kohaselt klassifitseeritud ohtlikuks, seetõttu nõuab toode määruse (EL) 2020/878 sätetele vastavat ohutuskaarti.

Ohupiktogramm(id) : GHS05
 Ohuklass ja -kategooria : Skin Corr. 1A
 Ohulause(d) : H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

2.1.2 Kahjulik toime

Söövitav toode: põhjustab pöördumatuid nahakahjustusi, nagu nähtav nekroos läbi epidermise ja dermises ning silmakude kahjustused või nägemise halvenemine.

2.2. Märgistuselemendid

2.2.1 Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt

Ohupiktogramm(id) : GHS05



Tunnussõna(d) : ETTEVAATUST!
 Ohulause(d) : H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 Täiendavad ohulause(d) : Ei kohaldata.
 Hoiatuslause(d) :

Üldmärksused

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

Ennetamine

P260 Vältida suitsu/gaasi/udu/auru sissehingamist.
 P264. Pärast käitlemist pesta käed hoolikalt.
 P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Reageerimine

P301 + P330 + P331. ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist.
 P303 + P361 + P353. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Kõik saastunud rõivad viivitamatult seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
 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.
 P310 Võtta kohe ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.
 P363 Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist.

Ladustamine

P405 Hoida luku taga.

Kasutuselt kõrvaldamine

P501 Toode/mahuti kõrvaldada kasutuselt volitatud kogumispunktis.

Sisaldab: 98% väävelhape

AINULT KUTSELISEKS KASUTAMISEKS – EI OLE MÜÜGIKS ÜLDISEKS KASUTUSEKS

KUNA TOOTE VÄÄVELHAPPE KONTSENTRATSIOON ON ÜLE 40% KOHALDATAKSE TURULELASKMISEL JÄRGMISI SÄTTEID:

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrus (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 ja tunnistatakse kehtetuks määrus (EL) nr 98/2013.


2.2.2 Märgistusel rakendatavad täiendavad eeskirjad

Määrus (EÜ) 648/2004 : Kohaldatakse, kuid kuna tegemist on kutseliseks kasutamiseks mõeldud tootega, ei ole selle märgistamine etiketil kohustuslik.

Määrus (EL) 528/2012 : Ei ole asjakohane

2.3. Muud ohud

Segu EI sisalda määruse (EÜ) 1907/2006 XIII lisa kohaselt PBT/vPvB klassifitseeritud aineid kontsentratsiooniga 0,1 massiprotsenti või rohkem. Segu EI sisalda aineid, mis on kantud artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu endokriinsüsteemi häirivate omaduste tõttu kontsentratsioonides kontsentratsiooniga 0,1 massiprotsenti või rohkem.

	OHUTUSKAART		
	FLOW		
Läbivaatamise kuupäev: 07.03.2023	Versiooni number: 08	Eelmise läbivaatamise kuupäev: 26.05.2015	Eelmine versioon: 07

Segu ei sisalda aineid, millel on komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 ja komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt kindlaks tehtud endokriinseid häireid põhjustavad omadused kontsentratsiooniga 0,1 massiprotsenti või rohkem.

Lapsekindel pakend (ISO 8317 Lapsekindel pakend – nõuded ja katseprotseduurid taassuletavatele pakenditele) : Kasutatav

Kombatavad ohumärgid (ISO 11683 Pakend – Kombatavad ohumärgid : nõuded) : Kasutatav

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Ei ole asjakohane

3.2. Segud

Ohulauseste täisteksti vt 16. jaost. Kui INDEKSI NUMBER on olemas, viitab kõik järgnev paksus kirjas ühtlustatud klassifikatsioonile, samas kui see, mis pole rasvases kirjas, viitab eneseklassifikatsioonile.

Indeksnumber	EÜ/loetelu nr	CAS	REACH	Aine nimetus	x = Kontsentr. %
016-020-00-8	231-639-5	7664-93-9	01-2119458838-20	Väävelhape ... %	95,0 < x ≤ 98,0
Ohuklassi ja -kategoria kood(id), ohulause(d).		Klassifikatsioon Täiendav(ad) ohulause(d)	Piktogramm(d), tunnussõna(d)	Konkreetsed sisalduse piirväärtused, M-tegurid, ägeda mürgisuse hinnangud (ATE)	Märkused
Skin Corr. 1A H314		--	GHS05, ETTEVAATUST	Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 %	B

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabijuhised on vastavalt asjakohastele kokkupuuteviisidele. Esmaabi andjatel on soovitatav kanda sobivaid isikukaitsevahendeid.

Pärast sissehingamist

PÖÖRDUDA KOHE ARSTI POOLE. Eemaldada kannatanu saastunud alalt ja viia hästi ventileeritavasse kohta. Kui vigastatu on teadvuseta, asetada ta ohutusse asendisse küllili kuni meditsiinitöötajate saabumiseni.

Pärast kokkupuudet nahaga

PÖÖRDUDA KOHE ARSTI POOLE. Kohe pesta kokku puutunud kehapiirkondi jooksva veega ja võimaluse korral seebiga, seda ka ainult kahtluse korral. Eemaldada saastunud riided. Mitte kasutada neutraliseerivaid aineid ega määrada salviga enne 24 tundi möödumist või meditsiinilise nõuandeta.

Pärast silma sattumist

KONSULTEERIDA KOHE ERIARSTIGA. Loputada koheselt ja rohkelt, vähemalt 15 minuti jooksul, jooksva veega, hoides silmalauge avatult, seejärel kaitsta silmi steriilse marli või puhta ja kuiva taskurätikuga. Mitte kasutada silmatilku ega määrada salviga ilma silmaarstiga konsulteerimata.

Pärast allaneelamist

PÖÖRDUDA KOHE ARSTI POOLE. Loputada suud koheselt rohke veega, ilma neelamata. Mitte esile kutsuda oksendamist ega manustada midagi ilma tervishoiutöötajate järelevalveta.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Pärast sissehingamist

Aurud/udu kahjustavad hingamisteid. Sümptomid: köha, õhupuudus, peavalu ja iiveldus.

Pärast kokkupuudet nahaga

Toode kahjustab raskelt nii limaskesti kui ka nahka sügavate haavanditega.

Pärast silma sattumist

Toode kahjustab raskelt silmi koos nägemiskaotuse ohuga.

Pärast allaneelamist

Allaneelamisel tekivad tugevad valud (perforatsioonioht!), iiveldus, oksendamine ja kõhulahtisus. Pärast mõne nädala pikkust latentsust on võimalik mao ja kaksteistsõrmiksoole vahelise lõigu ahenemine (pülooriline stenoos).

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vt punkti 4.1 – Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: Keemilised pulbrid sõltuvalt tulekahjus osalevatest materjalidest.

Sobimatud kustutusvahendid: Otsene veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Vältida aurude sissehingamist. Termiline lagunemine tekitab tervisele potentsiaalselt kahjulikke aure.

5.3. Nõuanded tuletoorjatele


Kasutada hingamisteede, silmade ja naha kaitsmiseks kaitseriietust. Pihustatud vett saab kasutada aurude hajutamiseks ja kustutamiseks seotud inimeste kaitsmiseks. Soovitatav on kasutada respiraatorit, eriti kui töötatakse suletud ja halvasti ventileeritavates kohtades ning kindlasti siis, kui kasutatakse haloone sisaldavaid tulekustuteid. Kanda tuletoorje jaoks spetsiaalseid kaitsevahendeid.

6. JAGU. Meetmed keskkonda juhusliku sattumise korral

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal: Lahkuda lekkealalt. Mitte suitsetada.

Päästetöötajad: Kõrvaldada lahtised leegid ja võimalikud süüteallikad. Mitte suitsetada. Piirata leke pinnase või liivaga. Kui toode on suures koguses voolanud vooluveekogusse, kanalisatsiooni või saastanud pinnast või taimestikku, teavitada sellest pädevaid asutusi. Vältida toote sisenemist kanalisatsioonisüsteemi. Evakueerida ohupiirkonnas viibivad isikud ja viaduse korral konsulteerida ohuandega.

	OHUTUSKAART		
	FLOW		
Läbivaatamise kuupäev: 07.03.2023	Versiooni number: 08	Eelmise läbivaatamise kuupäev: 26.05.2015	Eelmine versioon: 07

6.3.3 Muu teave ja sobimatud meetodid

Mitte kasutada saepuru ega muid põlevaid materjale.

6.4. Viited muudele jagudele

Lisateavet vt 8. ja 13. jaost.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Kasutada piisavalt õhutatud kohtades. Vältida kokkupuudet nahaga ja kanda ettenähtud isikukaitsevahendeid. Mitte süüa, juua ega suitsetada kasutamise ajal.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Kuidas juhtida riske, mis on seotud järgmisega:

- | | |
|---|--|
| i) Plahvatusohtlikud keskkonnad | Ei ole teada, kui säilitada originaalpakendis ja tihedalt suletuna |
| ii) Söövitavad tingimused | Hoida eemal kokkusobimatust materjalidest. |
| iii) Süttimisohu | Toode ei ole tuleohtlik, kuid võib ägedalt reageerida põlevate ainetega (nt saepuru) |
| iv) Kokkusobimatud ained või segud | Vältida kokkupuudet: alused, leelised, kergmetallpulbrid, tugevad redutseerivad ained. |
| v) Aurustumistingimused | Hoida mahuteid suletuna ja ventileeritavates ruumides toatemperatuuril. |
| vi) Võimalikud süüteallikad (sh elektriseadmed) | Tavalistes kasutus- ja ladustamistingimustes pole millestki teatada. |

Kuidas kontrollida tagajärgi:

- | | |
|------------------------|--|
| i) Ilmastikutingimused | Mitte ladustada õues. |
| ii) Ümbritsev rõhk | Pole midagi teatada |
| iii) Temperatuur | Hoida toatemperatuuril |
| iv) Päikesevalgus | Vältida kokkupuudet otsese päikesevalgusega. |
| v) Niiskus | Vältida kontakti. |
| vi) Vibratsioon | Pole midagi teatada |

Kuidas säilitada aine või segu terviklikkust, kasutades järgmist:

- | | |
|---------------------|---------------|
| i) Stabiilisaatorid | Ei kohaldata. |
| ii) Antioksidandid | Ei kohaldata. |

Muud nõuanded, sealhulgas

- | | |
|--|--|
| i) Ventilatsiooninõuded | Hoida jahedas ja ventileeritavas kohas. |
| ii) Laoruumide või mahutite erikonstruktsioonid (sh tugiseinad ja ventilatsioon) | Usaldada eksperti, kes lähtudes eeskirjades ja tulekaitsest hindab vajalikke meetmeid, arvestades kõigi ladustatavate ohtlike ainete liiki ja kogust, määraes vajalikud abinõud ja vajadusel ka ladustatavate ainete lubatud maksimaalsed kogused ning määratledes isolatsioonipaakide ja ventilatsioonisüsteemide omadused. |
| iii) Kogusepiirangud ladustamistingimustes (kui see on asjakohane) | Pole midagi teatada |
| iv) Pakendamine | Hoida originaalmahutis. |
| v) Ladustamisklass TRGS 510 (Saksamaa) | CS 8 |

7.3 Eri kasutus


Kutseline kasutus, tööstuslik kasutus: Järgida etiketil/tehnilistel andmelehtedel esitatud juhiseid

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid**

Tootes sisalduvate ainetega seotud:

Aine:	Väävelhape ... %			
CAS:	7664-93-9			
GESTISE rahvusvahelised piirväärtused				
	Piirnorm – kaheksa tundi			
	mlnk			
	mg/m ³			
	Piirväärtus – lühiajaline			
	mlnk			
	mg/m ³			
Austraalia	--	1	--	3
Austria	--	0,1 sissehingatav aerosool	--	0,2 sissehingatav aerosool
Belgia	--	0,2 (1)	--	--
Kanada – Ontario	--	0,2 (1)	--	--
Kanada - Québec	--	1	--	3 (1)
Taani	--	0,05	--	0,1 (1)
Euroopa Liit	--	0,05 (1)(2)	--	--
Soome	--	0,05 (1)	--	0,1 (1)(2)
Prantsusmaa	--	0,05 ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioon	--	3
Saksamaa (AGS)	--	0,1 sissehingatav aerosool	--	0,1 sissehingatav aerosool (1)
Saksamaa (DFG)	--	0,1 (1)	--	0,1 (1)(2)
	--	--	--	0,2 (1)(3)
Ungari	--	0,05	--	--
Iirimaa	--	0,05	--	--
Iisrael	--	0,3	--	--
Itaalia	--	0,05 (1)(2)	--	--
Jaapan (JSOH)	--	1 (1)	--	--
Läti	--	0,05	--	--
Uus-Meremaa	--	0,1	--	--
Norra	--	0,1 (1)	--	--
Hiina Rahvavabariik	--	1	--	2 (1)
Poola	--	1	--	3
	--	0,05	--	--
Rumeenia	--	0,05	--	--
Singapur	--	1	--	3
Lõuna-Aafrika	--	0,4 (1)	--	--

Lõuna-Aafrika kaevandus	--	1	--	3 (1)
Lõuna-Korea	--	0,2 (1)	--	0,6 (1)(2)
Hispaania	--	0,05	--	--

		OHUTUSKAART		FLOW	
Läbivaatamise kuupäev: 07.03.2023		Versiooni number: 08		Eelmise läbivaatamise kuupäev: 26.05.2015	
Eelmine versioon: 07					
Rootsi	--	0,1 (1)	--	0,2 (1)(2)	
Šveits	--	0,1 (1)	--	0,2 (1)(2)	
Holland	--	0,05 (1)	--	--	
Türgi	--	0,05	--	--	
USA – NIOSH	--	1	--	--	
USA - OSHA	--	1	--	--	
Ühendkuningriik	--	0,05 (1)(2)	--	--	
Märkused					
Belgia	(1) Täiendav märg C tähendab, et aine kuulub tööheaolu koodeksi VI raamatu kantserogeenseid, mutageenseid ja reproduktiivtoksilisi aineid käsitleva jaotise 2 reguleerimisalasse.				
Kanada – Ontario	(1) Ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioon				
Kanada – Québec	(1) 15 minuti keskmine väärtus				
Taani	(1) 15 minuti keskmine väärtus				
Euroopa Liit	(1) Ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioon (2) Sobiva kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleks arvesse võtta võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida muude väevliühendite juuresolekul. Paksus kirjas: Piirnormid töökeskkonnas (IOELV) ~ (viiteid vt bibliograafia)				
Soome	(1) ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioon (2) 15 minuti keskmine väärtus				
Prantsusmaa	Kaldkirjas: Soovituslikud kohustuslikud piirväärtused				
Saksamaa (AGS)	(1) 15 minuti keskmine väärtus				
Saksamaa (DFG)	(1) Sissehingata fraktsioon (2) 15 minuti keskmine väärtus (3) Ülemäär				
Itaalia	(1) Ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioon (2) Sobiva kokkupuute jälgimise meetodi valimisel tuleks arvesse võtta piiranguid ja võimalikke häireid, mis võivad tuleneda muude fosforiühendite olemasolust.				
Jaapan (JSOH)	(1) Töökeskkonna ülemäär: Aine maksimaalse kokkupuute kontsentratsiooni võrdlusväärtus tööpäeva jooksul				
Norra	(1) Ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioon				
Hiina Rahvavabariik	(1) 15 minuti keskmine väärtus				
Poola	Ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioon				
Lõuna-Aafrika	(1) Ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioon				
Lõuna-Aafrika kaevandus	(1) 15 minuti keskmine väärtus				
Lõuna-Korea	(1) Ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioon (2) 15 minuti keskmine väärtus				
Rootsi	(1) Sissehingata fraktsioon (2) 15 minuti keskmine väärtus				
Šveits	(1) Sissehingata fraktsioon (2) 15 minuti keskmine väärtus				
Ühendkuningriik	(1) Ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioon (2) Ühendkuningriigi mürgiste ainete nõuandekomitee on väljendanud muret selle pärast, et sulgudes näidatud piirnormide puhul ei pruugi tervis olla piisavalt kaitstud, kuna on kahtlusi, et piirmäär ei olnud piisavalt põhjendatud. Need ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas lisati Ühendkuningriigi 2002. aasta ja selle 2003. aasta avaldatud loetellu, kuid on 2005. aasta avaldatud loetelust välja jäetud.				
Link DNEL-i väärtustele	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/16122				
DNEL – töötajad					
Süsteemne			Paikne		
Pikaajaline		Lühiajaline	Pikaajaline		Lühiajaline
Pärast sissehingamist	Ohtu ei ole tuvastatud		0,05 mg/m ³	0,1 mg/m ³	Pärast sissehingamist
Nahakaudne	Ohtu ei ole tuvastatud		Suur oht (läve ei ole tuletatud)		Nahakaudne
Suukaudne	Andmed ei ole kättesaadavad		Andmed ei ole kättesaadavad		Suukaudne
Pärast silma sattumist	Andmed ei ole kättesaadavad		Suur oht (läve ei ole tuletatud)		Pärast silma sattumist
DNEL – elanikkond					
Süsteemne			Paikne		
Pikaajaline		Lühiajaline	Pikaajaline		Lühiajaline
Suur oht (läve ei ole tuletatud)			Suur oht (läve ei ole tuletatud)		
Ohtu ei ole tuvastatud			Suur oht (läve ei ole tuletatud)		
Ohtu ei ole tuvastatud			Andmed ei ole kättesaadavad		
Andmed ei ole kättesaadavad			Suur oht (läve ei ole tuletatud)		
PNEC					
Magevesi		Ohtu ei ole tuvastatud	Vahelduv	Ohtu ei ole tuvastatud	Merevesi
STP		Ohtu ei ole tuvastatud	Sete (magevesi)	Ohtu ei ole tuvastatud	Mereveesete
Õhk		Ohtu ei ole tuvastatud	Pinnas	Ohtu ei ole tuvastatud	Oht kiskjatele
			Bioakumulatsioonivõime puudub		

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Kui pärast riskianalüüsi ning ennetavate tehniliste ja/või organisatsiooniliste kollektiivsete kaitsemeetmete võtmist ilmneb, et töötaja jaoks esineb endiselt oht, tuleb töötajad varustada isikukaitsevahenditega. Igas ettevõttes tuleb järgida ennetus- ja kaitseteenistuse juhi antud juhiseid, kes on igas töötapis hinnanud kõikidest kasutatavatest toodetest tulenevat riski. Enne isikukaitsevahendi valimist on oluline teada töökeskkonna, keskkonnatingimuste, isikukaitsevahendi kandja tööga seotud riske ja tutvuda tootja juhistega. Kõiki kolmandasse kategooriasse kuuluvaid isikukaitsevahendeid tohib kasutajale kasutamiseks anda pärast piisavat väljaõpet.


Segu kasutamine ei tähenda tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuute direktiivi 2004/37/EÜ kohaldamist.

Protessi kategooriate kirjeldussüsteemi loend: PROC19 – Käsi kontaktis tehtavad toimingud

8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Allpool toodud teavet tuleb käsitleda ainult abivahendina ennetus- ja kaitseteenistuse juhile, sest lisaks sellele segule peab ta valikud isikukaitsevahendite osas rakendama ka arvestades ettevõttes kasutatavaid muid keemilisi tooteid igas konkreetses töötapis.

a) SILMADE/NÄO KAITSE


PIKTOGRAMM	IKV	IKV VALIKU MEETOD				
		Risk	KAITSE			
 Silma ja näo kaitse	Silmade jaoks mõeldud isikukaitsevahendid on teise kategooria isikukaitsevahendid ja peavad olema varustatud kustumatu CE-märgise ja sertifikaadi väljastanud teavitusasutuse numbriga. Kasutamine on ette nähtud kõikides kohtades, kus on oht tahkete ainete, vedelike või optilise kiirgusega kokkupuuteks. Prillide kasutajad saavad kasutada seda prillide peal, kui kasutusae on piiratud, või paigaldada turvaraamidele gradueeritud läätsed. Kontaktläätsi kandvad kasutajad peavad sellest teada andma, et hõlbustada	Kaitseprillid	Küljekaitsemetega kaitseprillid	Maskiga kaitseprillid	Näomask	
		Eesmised prillid	Hea	Hea	Suurepärase	Suurepärase
		Külgmine	Piiratud	Hea	Suurepärase	Hea / Suurepärase
		Eesmised prillid	Suurepärase	Hea	Suurepärase	Suurepärase, kui piisava paksusega
		Külgmõjud	Piiratud	Üsna hea	Suurepärase	Oleneb pikkusest
Kaela ja näo kaitse	Piiratud	Piiratud	Piiratud	Üsna hea		

hädaolukorras nende eemaldamist
 esmaabitootajate poolt. Standard EN166
 Isikliikud silmakaitsevahendid.
 Spetsifikatsioonid

Kantavus	Hea / Väga hea	Hea	Üsna hea	Hea (lühiajaliselt)
Pidev kasutamine	Väga hea	Väga hea	Üsna hea	Üsna hea
Vastuvõetavus kasutamiseks	Väga hea	Hea	Piiratud	Üsna hea


Ennetus- ja kaitsetalituse juhataja võib vajaduse korral otsustada isikukaitsevahendite kasutamise.

TOOTE KÄITLEMISEL ON OLULINE KASUTADA SILMA-/NÄOKAITSET, VASTAVUSES EELTOODUGA (NT NÄOKAITSE).

	<h1 style="margin: 0;">OHUTUSKAART</h1> <h2 style="margin: 0;">FLOW</h2>		
	Läbivaatamise kuupäev: 07.03.2023	Versiooni number: 08	Eelmise läbivaatamise kuupäev: 26.05.2015

b) NAHA KAITSMINE


i) Käte kaitsmine

PIKTOGRAMM	IKV	IKV VALIKU MEETOD			
		FÜÜSILINE KAITSE			
 Kindad	<p>Kinnaste valik sõltub töö olemusest, kinda omadustest ja biosobivusest. Haardumine peab alati olema tagatud. Üldised nõuded sobivaima isikukaitsevahendi valik on: kahjutus, ergonoomika/mugavus, osavus, veeauru läbilaskvus ja neeldumine ning puhastamine. Nende nõuete osas on võrdlustehniline standard UNI EN 420 – Kaitsekindad. Üldnõuded ja katsemeetodid. Kemikaalide eest kaitsvaid kindaid reguleerib EN374 – Kaitsekindad kemikaalide ja mikroorganismide eest. Põhinõuded seda tüüpi kinnastele on järgmised: läbimine ja läbilaskvus. Keemilised kaitsekindad jagunevad kolme kategooriasse: A-, B- ja C-tüüp; millesse kuulumine sõltub katsetatud kemikaalide arvust, 18 aine loendist, mis on saavutanud kindlaksmääratud läbimisaja. Kindaid tuleb enne kasutamist kontrollida. Kinnaste valik vastupidavuse alusel tuleb teha järgides standardit UNI EN 16523 – Materjalide vastupidavuse määramine kemikaalide läbilaskvuse suhtes. Kinnaste eemaldamiseks tuleb kasutada õiget tehnikat, vältides naha kokkupuudet kinda saastunud välispinnaga. Pärast kasutamist pesta ja kuivatada käed.</p>	Tüüp	Tase	Aeg	Ained
				A	2
		B	2	30 minutit	minimaalsel t 3
		C	1	10 minutit	minimaalsel t 1
MATERJALID KEEMILISTE AINETE EEST KAITSEKS					
		LATEKS	NEOPREEN	NITRIIL	PVC
	Märkimisväärsed omadused	Suurepärase paindlikkuse ja rebenemiskindlusega	Mitmekülgne keemiline vastupidavus: happed, alifaatsed lahustid. Hea vastupidavus päikesevalgusele ja osoonile.	Suurepärase vastupidavusega hõõrdumisele ja perforatsioonile. Suurepärase vastupidavusega süsivesinike derivaatidele	Hea vastupidavus hapetele ja alustele
	Ettevaatusabinõud	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni. Vältida kokkupuudet rasvõilide ja süsivesinike derivaatidega.	Vältida kokkupuudet rasvõilide ja süsivesinike derivaatidega.	Vältida kokkupuudet ketoone sisaldavate lahustite ja oksüdeerivate hapetega, orgaaniliste lämmastikuproduktidega.	Nõrk mehaaniline vastupidavus. Vältida kokkupuudet ketoone sisaldavate lahustite ja aromaatsete lahustitega

Ennetus- ja kaitsetalituse juhataja võib vajaduse korral otsustada isikukaitsevahendite kasutamise.

TOOTE KÄITLEMISEL ON OLULINE KASUTADA VEEKINDLAID KINDAID, VASTAVUSES EELTOODUGA (NT NEOPREEN- VÕI PIKAS PVC-KINDAD, MIS ON SPETSIAALSELT VÄÄVELHAPPE JAOKS MÕELDUD)


ii) Muu:

PIKTOGRAMM	IKV	IKV VALIKU MEETOD					
		Täielikult kattev rõivas		Osaliselt kattev rõivas			
 Töörõivad	<p>Keha jaoks mõeldud isikukaitsevahendid olenevad nende konkreetsest kasutusest. Tavalistes töötingimustes on tavalisel tööriietusel omadused, mis pakuvad töötajatele piisavat kaitset. Eri riskiga tegevustes tuleks kasutada spetsiaalset kaitseriietust, mis katab või asendab isiklike riideid ja millel on spetsiifilised kaitseomadused. IKV ergonoomika ja tervisele seotud põhinnõuded on: materjalide kahjutus, mugavus- ja efektiivsustegurid, disain, rõivaste soojustakistus ja kasutajate eriomadused. Täielikult katva kaitseriieutuse piisavuse ja liikuvuse tagamiseks on kõigil kasutajatele soovitatav teha „seitsme liigutuse“ katse. Standard EN 13688 Kaitseriieutus. Üldnõuded. Üldinfo.</p>	ETTEVAATUST!	Veekindel	Õhku läbilaskev	Veekindel	Õhku läbilaskev	
			Gaas ja aaurud	A	EI	EI	EI
			Vedeliku joad	A	EI	P	EI
			Pritsmed	A	P	P	P
			Tolm	A	A	P	P
			Mustus	A	A	A	A
<p><small>EI: Mittesobiv - A: sobiv kombinatsioon - P: kombinatsioon, mis sõltub välistest tingimustest</small></p> <p>Keemiliste ainete eest kaitsvad rõivad pakuvad sõltuvalt kasutatava toormaterjali tõkkeomadustest ja pakendist eri tüüpi kaitset: Tüüp 1 (gaasikindel), tüüp 2 (mitteveekindel gaas), tüüp 3 (vedelikukindel), tüüp 4 (pritsmekindel), tüüp 5 (tolmukindel), tüüp 6 (piiratud vedeliku pritsmekindel). Keemilisi riske on palju ja seetõttu tuleb valida kõige sobivam riietus, arvestades ka seda, et materjalid võivad olla nii veekindlad kui ka läbilaskvad. Hindamisel tuleb arvesse võtta kaitse tüüpi ja valmistamistehnikate vahelist kombinatsiooni ning tooraine klassi.</p>							


Ennetus- ja kaitsetalituse juhataja võib vajaduse korral otsustada isikukaitsevahendite kasutamise.

TOOTE KÄITLEMISEL KASUTADA HAPPEVASTASEST KAITSERÕIVASTUST VASTAVALT TOIMINGULE JA VAJADUSELE.

c) HINGAMISTEED KAITSE

PIKTOGRAMM	IKV	IKV VALIKU MEETOD					
		TOLMUFILTRID					
 RPD (hingamisteede kaitsevahendid)	<p>Hingamisteede kaitseks mõeldud isikukaitsevahendid kuuluvad kolmandasse kategooriasse ja peavad olema varustatud CE-märgisega, sertifikaadi väljastanud teavitatud asutuse numbriga ning need tuleb töötajale anda alles pärast nende kasutamist käsitlevat koolitust. Kasutatava hingamisteede kaitsevahendi tüübi määramiseks tuleb pöörata tähelepanu töökohta hapnikusisaldusele, kasutades piirväärtusena O₂ kontsentratsiooni 17%. Hoolikalt määratleda saasteaine tüüp (gaas, aur/tolm, osakesed, viirused), selle avastamislävi ning kas seda kasutatakse suletud ruumis või mitte. UNI EN 529 standard (Hingamisteede kaitsevahendid. Soovitused valikuks, kasutamiseks ja hooldamiseks. Juhised), millega kehtestatakse sobiv töökaitsefaktor (nt näomaskide kasutamine vastavalt standardile UNI EN149 – Osakeste eest kaitsvad filtreerivad poolmaskid) võib olla õige vahend kõige õigemal isikukaitsevahendi määramisel.</p>	Tõhusus	Tolmuklass	RPD klass ja märgistus	Minimaalne kogu filtreerimise efektiivsus	Kaitse	
			MADAL	Filtrid P1	Respiraatorid FFP1	78%	Pulbrid/Kahjulik aerosool
			KESKMIN	Filtrid P2	Respiraatorid FFP2	92%	Pulbrid/aurud/vähemürgine aerosool
			KÕRGE	Filtrid P3	Respiraatorid FFP3	98%	Pulbrid/aurud/Kahjulik aerosool
		GAASIFILTRID					
		Võimsus	Klass	Maksimaalne kontsentratsioon			
		Madal	1	Gaasi/auru kontsentratsioon kuni 1000 mlnk			
		Keskmine	2	Gaasi/auru kontsentratsioon kuni 5000 mlnk			
		Kõrge	3	Gaasi/auru kontsentratsioon kuni 10000 mlnk			
		FILTRITE TÜÜP					
Tüüp	Kaitse				Filtri värv		
A	Orgaanilised gaasid ja aaurud keemispunktiga > 65 °C				PRUUN		
B	Anorgaanilised gaasid ja aaurud				HALL		
E	Happelised gaasid				KOLLANE		
K	Ammoniaak ja selle derivaadid				ROHELINE		
P	Mürgine tolmu, aaurud, udu				VALGE		
AX (EN371)	Madala keemispunktiga orgaanilised gaasid ja aaurud <65 °C				PRUUN		

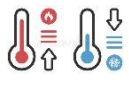
TEGURID, MIDA ARVESTADA	PÕHJUS	TOLMUFILTRIGA RESPIRAATORID		
		Filtriga respiraator	Nominaalne kaitsetegur	Töökaitsetegur
Aine tüüp	Õige filtritüübi valik			
Kontsentratsioonid	Vajadus/võimalus kaitsta teisi näo osi (silmad – nägu)	Filter FFP1 Poolmask + P1	4	4
	Filtri võimsus kokkupuuteaja suhtes	Filter FFP2 Poolmask + P2	12	10
	Nähtavus	Kaitse vähendamine	Filter FFP3 Poolmask + P3	50
Liikumisvabadus	Kaalu ja ebamugavustunde vähendamine	Terve nägu + P1	5	4

	OHUTUSKAART				
	FLOW				
Läbivaatamise kuupäev: 07.03.2023	Versioni number: 08	Eelmise läbivaatamise kuupäev: 26.05.2015	Eelmine versioon: 07		
	Näo anatoomia	Maski piisavus	Terve nägu + P2	20	15
	Keskonnatingimused		Terve nägu + P3	1000	400

Ennetus- ja kaitsetalade juhataja võib vajaduse korral otsustada isikukaitsevahendite kasutamise.

KUI TOODET KÄIDELDAKSE ÕHUVAHETUSE PUUDUMISEL JA/VÕI ERALDATUD KESKKONDADES, KASUTADA SOBIVAT E-FILTRIGA HINGAMISKAITSET. KASUTAMISE AJAL JA OLENEMATA KASUTATAVAST ISIKUKAITSEVAHENDIST, OLLA ETTEVAATLIK JA MITTE OLLA AVAUSE KOHAL, KUHU TOODET VALATAKSE

d) **TERMILISED OHUD**

PIKTOGRAM M	IKV	IKV VALIKU MEETOD
 Kuum/Külm	Selles jaos antud juhised määratlevad isikukaitsevahendid, mis on ette nähtud kaitsma võimalike temperatuurimuutuste eest, mida segu põhjustab või mida segu ise võib tavapäraste töötegevuste käigus teha. Isikukaitsevahendid peavad kaitsma väliste temperatuurikõikumiste eest, hoides kehatemperatuuri, tagama soojusisolatsiooni, säilitades samal ajal vee ja õhu läbilaskvuse, et tagada higi ja niiskuse eemaldamise ning mitte põhjustada soojuskadu. Külma eest kaitsmisel peavad isikukaitsevahendid säilitama teatud paindlikkuse, mis võimaldab kasutajal teha vajalikke toiminguid ja võtta teatud asendeid. Lühiajalisteks kasutamiseks mõeldud isikukaitsevahendid või need, mis võivad saada kuuma toote mõju, peavad omama piisava soojusmahtuvusega, et tagastada enamik salvestatud soojusest alles pärast seda, kui kasutaja on isikukaitsevahendid eemaldanud.	Temperatuuri erinevuste eest kaitsmiseks mõeldud isikukaitsevahendid peavad olema sobiva soojusvoo ülekande koefitsiendiga, et vältida mis tahes kahjustamise ohtu, mida ettenähtud kasutustingimused nõuavad. Isikukaitsevahendi kasutamise ajal kasutajale ülekantav soojusvoo peab olema selline, et selle kogunemine ei jõuaks mingil juhul valulaveni ega selleni, kus tekib tervisele kahjulik mõju. Isikukaitsevahendid peavad võimalikult palju takistama vedelike sissepääsu ega tohi põhjustada vigastusi, mis tekivad isikukaitsevahendite kaitsekatte ja kasutaja vahelisel kontaktil.

Seda tüüpi isikukaitsevahendite valik tuleb teha, tagades termilise isolatsioonivõime ning mehaanilise ja keemilise vastupidavuse, mis on piisavad ettenähtud kasutustingimustele, mida ennetuse ja kaitse teenistuse juht peab vajalikuks.

VAATAMATA SEGU KASUTAMISELE (VESILAHUSE JÄÄKIDE JUURESOLEKUL) TEKIB EKSO TERMILINE REAKTSIOON VÕIMALIKE VÄGA KUUMADE PRITSMETEGA. VALITUD SEADMED TEIST TÜÜPI KAITSE JAOKS PEAKSID SUUTMA TALUDA MIS TAHES PRITSMETE TEMPERAATUURI (80–90 °C).

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida kontrollimatut sattumist keskkonda.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Allpool loetletud füüsikalisi ja keemilisi omadusi ei loeta tehnilisteks kirjeldusteks. Viiteandmed on toodud tehnilises dokumentatsioonis.

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Märkused või analüüsimeetod
a) Füüsikaline olek	Viskoosne vedelik	Nagu on määratletud määruse I lisa punktis 1.0. 1272/2008
b) Värvus	Värvitu/sarapuupähkel	Kasutamise ajal varieerub vedeliku värvus punasest kollaseni
c) Lõhn	Kerge	--
d) Sulamis-/külmumispunkt	Ei ole asjakohane	Katset peetakse tootetüübi jaoks ebavajalikuks
e) Keemise algpunkt ja keemise vahemik	295–315 °C	--
f) Süttivus	Ei ole süttiv	Ükski koostisaine ei ole kantud loetellu.
g) Alumine ja ülemine plahvatuspiir	Ei ole asjakohane	--
h) Leekpunkt	Ei ole asjakohane	Veepõhine toode, tehniliselt teostamatu uuring
i) Isesüttimistemperatuur	Ei ole asjakohane	Uuring ei ole tehniliselt teostatav
j) Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad	Katset peetakse tootetüübi jaoks ebavajalikuks
k) pH	< 1	Sellist
l) Kinemaatiline viskoossus	Andmed ei ole kättesaadavad	katset peetakse tootetüübi jaoks ebavajalikuks
m) Lahustuvus	Vees lahustuv	Eksperimentaalne
n) Jaotustegur, n-oktanool/vesi (log-väärtus)	Ei kohaldata.	Ei kehti anorgaaniliste ja ioonsete vedelike kohta ning reeglina ei kehti segude kohta
o) Aururõhk	~ 6 Pa temp 20 °C	--
p) Tihedus ja/või suhteline tihedus	1,840 ± 0,010	g/cm ³ temp 20 °C
q) Auru suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad	--
r) Osakeste omadused	Ei kohaldata.	Kehtib ainult tahkete ainete kohta

9.2. Muu teave

- | | |
|--|---|
| a) Lõhkeained: | Kuigi toode ei ole lõhkeaine, sisaldab see väävelhapet, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete hulgas. |
| b) Tuleohtlikud gaasid: | Ei kohaldata. |
| c) Aerosoolid: | Ei kohaldata. |
| d) Oksüdeerivad gaasid: | Ei kohaldata. |
| e) Rõhu all olevad gaasid: | Ei kohaldata. |
| f) Tuleohtlikud vedelikud: | Ei kohaldata. |
| g) Tuleohtlikud tahked ained: | Ei kohaldata. |
| h) Isereageerivad ained ja segud: | Ei kohaldata. |
| i) Pürofoorsed vedelikud: | Ei kohaldata. |
| j) Pürofoorsed tahked ained: | Ei kohaldata. |
| k) Isekuumenevad ained ja segud: | Ei kohaldata. |
| l) Ained ja segud, mis eraldavad veega kokkupuutel tuleohtlikke gaase: | Ei kohaldata. |
| m) Oksüdeerivad vedelikud: | Ei kohaldata. |
| n) Oksüdeerivad tahked ained: | Ei kohaldata. |
| o) Orgaanilised peroksiidid: | Ei kohaldata. |
| p) Metalle söövitav: | Toode on tugev hape, mis võib söövitada eelkõige paljusid metalle, alumiiniumi ja selle sulameid, kollaseid sulameid. |
| q) Desensibiliseeritud lõhkeained: | Ei kohaldata. |

9.2.2 Muud ohutusomadused


Muud füüsikalised ja keemilised parameetrid

Lenduvate orgaaniliste ühendite sisaldus (direktiiv 2010/75/EÜ) : 0,00%.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Normaalsetes kasutustingimustes ja järgides soovitatud kasutusviise, puudub reaktsioonioht.

	OHUTUSKAART		
	FLOW		
Läbivaatamise kuupäev: 07.03.2023	Versiooni number: 08	Eelmise läbivaatamise kuupäev: 26.05.2015	Eelmine versioon: 07

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavalistes ladustamis- ja kasutamistingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib ägedalt vee ja alkoholiga, eraldades soojust.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

- a) Temperatuur : Mitte kuumutada otseselt.
 b) Rõhk : Vältida kõrget rõhku
 c) õrn : Vältige kokkupuudet päikesevalgusega.
 d) Staatile laeng : Pole midagi teatada
 e) Vibratsioonid : Pole midagi teatada
 f) Muud füüsikalised mõjud : Pole midagi teatada

10.5. Kokkusobimatud materjalid

- a) Vesi : Reageerib ägedalt veega, eraldades soojust.
 b) Õhk : Pole midagi teatada
 c) Happed : Vältida kontakti
 d) Alused : Vältida kontakti
 e) Oksüdeerivad ained. : Vältida kontakti
 f) Redutseerivad ained : Vältida kontakti
 g) Kemikaalid : Reageerib ägedalt alkoholiga, eraldades soojust

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaalingimustes valmistis ei lagune.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Ohuklassid	Teave
a) äge mürgisus	: Ei ole klassifitseeritud (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
b) Nahasöövitus/-ärritus	: Söövitav toode: põhjustab pöördumatuid nahakahjustusi, nagu nähtav nekroos läbi epidermise ja dermises.
c) raske silmakahjustus / silmade ärritus	: Söövitav toode: põhjustab silmakoe kahjustusi või nägemise halvenemist.
d) Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Ei ole klassifitseeritud (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
e) mutageensus sugurakkudele	: Ei ole klassifitseeritud (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
f) kantserogeensus	: Ei ole klassifitseeritud (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
g) reproduktiivtoksilisus	: Ei ole klassifitseeritud (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
h) Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Ei ole klassifitseeritud (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
i) Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Ei ole klassifitseeritud (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
j) hingamiskahjustused	: Ei ole klassifitseeritud (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Spetsiifiline toksikoloogiateave sisalduvate ainete kohta (kui on olemas)

Aine:	Väävelhape ... %		
CAS:	7664-93-9		
SUUKAUDNE	SISSEHINGAMINE	NAHAKAUDNE	MÄRKUSED
Sellesse jaotisesse sisestatud väärtused on kättesaadavad käesoleva ohutuskaardi koostamise ajal ECHA toimiku jaotises Toksikoloogiline teave või tarnija juhistes			
KOKKUPUUDE JA MÕJU TERVEISELE			
Kokkupuuteviis:	Raske paikne toime kõikidele kokkupuuteviisidele. Ained võivad imenduda kehasse aerosoolide sissehingamise kaudu.		
Sissehingamise oht	Aurustumine 20 µm juures on vähene; õhus levivate osakeste ohtlik kontsentratsioon võib aga kiiresti tekkida.		
Lühiajalise kokkupuute mõjud	Aine on väga söövitav silmadele, nahale ja hingamisteedele. Allaneelamisel söövitav. Kokkupuude võib põhjustada kurgu turse tõttu lämbumist. Suurte kontsentratsioonide sissehingamine võib põhjustada kopsuturset, kuid alles pärast söövitavat toimet silmadele ja ülemistele hingamisteedele. Sissehingamine võib põhjustada astmaatilisi reaktsioone. Meditsiiniline jälgimine on soovitatav. Vt märkusi.		
Pikaajalise või korduva kokkupuute mõjud	Korduv või pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada dermatiiti. Korduv või pikaajaline kokkupuude võib kahjustada kopse. Hammaste erosiooni oht korduval või pikaajalisel kokkupuutel aine aerosooliga. Tugeva anorgaanilise happe udu on inimesele kantserogeenne. Vt märkusi.		
ÄGEDAD OHUD/SÜMPTOMID			
Pärast sissehingamist	Kõha. Kurguvalu. Põletustunne. Viilistav hingamine. Hingamisraskused		
Pärast kokkupuudet nahaga	Punetus. Valu. Villid. Rasked nahasöövitus.		
Pärast silma sattumist	Punetus. Valu. Rasked põletus.		
Pärast allaneelamist	Põletustunne suus ja kurgus. Põletustunne rinnaku taga. Kõhuvalu. Oksendamine. Šokk või kollaps.		
Märkused	Kopsuturse sümptomid ilmnevad sageli alles mõne tunni jooksul ja neid võimendab füüsiline koormus. Seetõttu on puhkus ja arstlik jälgimine hädavajalik. IARC peab tugeva anorgaanilise happe udusid kantserogeensks (1. rühm). Siiski puudub teave selle aine muude füüsikaliste vormide kantserogeensus kohta. Seetõttu ei kohaldata GHS-i alusel kantserogeensus klassifikatsiooni. Mitte kunagi lisada ainele vett; lahuste või lahenduste puhul lisage see alati aeglaselt vette. Tuleohu tõttu loputada saastunud riideid rohke veega.		

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu ei sisalda aineid, millel on komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt kindlaks tehtud endokriinseid häireid põhjustavad omadused kontsentratsioonis, mis on 0,1 massiprotsenti või suurem.

12. JAGU. Ökoloogiline teave


Keskkonda eraldumise kategooriad: ERC8b Mittereageeriva töötlemisabiaine kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega siseruumides)

12.1. Toksilisus

Kasutada vastavalt headele töötavadele, vältides toote eraldumist keskkonda.

Spetsiifiline ökotoksikoloogiline teave sisalduvate ainete kohta (kui on olemas)

Aine:	Väävelhape ... %				
CAS:	7664-93-9				
LC50 – kalad	96 h: >16 <28 mg/l	Liik:	Lepomis macrochirus	Suunis:	Ühtegi suunist ei järgitud.

	OHUTUSKAART		
	FLOW		
Läbivaatamise kuupäev: 07.03.2023	Versioni number: 08	Eelmise läbivaatamise kuupäev: 26.05.2015	Eelmine versioon: 07
EC50 – veeselgrootud	48 h: >100 mg/l	Liik:	Daphnia Magna
EC50 – vetikad ja sinivetikad	72h: >100 mg/l	Liik:	Desmodesmus subcapitata
NOEC Cronica kala	--	Liik:	--
NOEC Cronica veeselgrootud	--	Liik:	--
NOEC vetikad ja sinivetikad	72h: 100 mg/l	Liik:	Desmodesmus subcapitata
		Suunis:	OECD202
		Suunis:	OECD201
		Suunis:	--
		Suunis:	--
		Suunis:	OECD201

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed segu kohta puuduvad.

Spetsiifiline biolagunduvusteave sisalduvate ainete kohta (kui on olemas)

Aine:	Väävelhape ... %
CAS:	7664-93-9
Biolagundatavus vees	Anorgaaniline aine, uuring ei ole asjakohane
Katse aeg	--

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed segu kohta puuduvad.

Spetsiifiline bioakumulatsiooniteave sisalduvate ainete kohta (kui on olemas)

Aine:	Väävelhape ... %
CAS:	7664-93-9
Jaotustegur (n-oktaanol/vesi)	Teaduslikult mittevajalik uuring
BCF	Teaduslikult mittevajalik uuring

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed segu kohta puuduvad.

Konkreetne teave pinnases liikuvuse kohta sisalduvate ainete kohta, kui see on olemas

Aine:	Väävelhape ... %
CAS:	7664-93-9
Koc temperatuuril 20 °C 1	
Väävelhape on tugev mineraalhappe, mis jaguneb vees kergesti vesinikioonideks ja sulfaadiioonideks (keskkonnale sobiva pH juures) ning seguneb täielikult veega. Kuigi vesinikioonid ei ole nende elementaarse olemuse tõttu sellisena lagunened, aitavad need kaasa kohaliku keskkonna pH-le ja on potentsiaalselt liikuvad. Sulfaadiioonid on kaasatud erinevatesse keskkonnas leiduvatesse mineraaliliikidesse. Täiendav teave pole vajalik.	
Riskianalüüsi jaoks on Koc seatud väärtusele 1, mis näitab väikest kalduvust seonduda orgaanilise süsinikuga.	

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine

Segu puhul ei nõuta kemikaaliohutuse aruannet. Samas ei sisalda segu olemasolevate andmete põhjal vastavalt määruse 1907/2006 XIII lisale PBT- ega vPvB-aineid protsendimääras üle 0,1.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu ei sisalda aineid, millel on komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt kindlaks tehtud endokriinseid häireid põhjustavad omadused kontsentratsioonis, mis on 0,1 massiprotsenti või suurem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Veereostuse klassifikatsioon Saksamaal (AwsV, vom 18. aprill 2017):

WGK 1: Veidi ohtlik veele

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Aine/segu ei tohi kasutuselt kõrvaldada kanalisatsiooni kaudu

13.1. Jäätmetöötlemismeetodid

Mahuti materjal ja tüüp:

Tuvastada täpne materjal pakendil olevate sümbolite järgi.

Aine või segu jäätmekäitlusmeetodid

OHTLIKUD OMADUSED (direktiiv 2008/98/EÜ)	:	HP8 Söövitav
TAASKASUTAMINE (direktiiv 2008/98/EÜ)	:	R13 Jäätmete reservi paigutamine kuni ühe punktides R 1 kuni R 12 märgitud toiminguni
KÕRVALDAMINE (direktiiv 2008/98/EÜ)	:	D13 Esialgne rühmitamine enne mis tahes punktides D 1 kuni D 12 märgitud toiminguid
EER KOOD	:	06 01 06* Väävelhape ja väävlisshape.

Saastunud pakendite käitlemise meetodid

OHTLIKUD OMADUSED (direktiiv 2008/98/EÜ)	:	HP8 Söövitav
TAASKASUTAMINE (direktiiv 2008/98/EÜ):	:	R13 Jäätmete reservi paigutamine kuni ühe punktides R 1 kuni R 12 märgitud toiminguni
KÕRVALDAMINE (direktiiv 2008/98/EÜ)	:	D13 Esialgne rühmitamine enne mis tahes punktides D 1 kuni D 12 märgitud toiminguid
EER KOOD	:	15 01 10* Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid.

Füüsikalised/keemilised omadused, mis võivad mõjutada jäätmekäitlust

Korrosioon ja eksotermiline reaktsioon vee, alkoholi ja alustega.

Soovitavad erilised ettevaatusabinõud jäätmekäitluseks


Ohuomadused, kõrvaldamis- ja taaskasutustoimingud ning soovitatud EWC koodid viitavad tootele sellisel kujul, nagu see on, arvestamata kasutamisest tulenevaid muudatusi. Seetõttu on soovitatav jäätmed enne kõrvaldamist ümber klassifitseerida, hinnates ka nende päritolu. Erinevat tüüpi tavajäätmete ja erinevate ohtlike jäätmete mis tahes segamine on keelatud (direktiivi 2008/98/EÜ artikkel 23). Kasutuselt kõrvaldamine tuleb usaldada volitatud jäätmekäitlusettevõttele, järgides riiklikke ja võimalusel ka kohalikke eeskirju.



14. JAGU. Veonõuded

Sisaldub ADR ja IMDG (ÜRO numbri 3077 erisäte 335) ja IATA sätete (erisätted A158) sätetes.

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1. ÜRO number või ID-number		1830	
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus		VÄÄVELHAPE, üle 51% hapet	
Tehniline nimetus		--	
14.3. Transpordi ohuklass(id)			
Märgis			



	OHUTUSKAART		
	FLOW		
Läbivaatamise kuupäev: 07.03.2023	Versiooni number: 08	Eelmise läbivaatamise kuupäev: 26.05.2015	Eelmine versioon: 07

14.4.	Pakendigrupp	II		
	Piiratud kogused			
	Sisepakend (esmane)	1 l		0,1 l võrgu sisepakend 0,5 l neto kogupakend
	Välispakend (1)	20 kuni 30 kg		30 kg
	Pakendamisujuhend	P001	P001	Y840 - 851 - 855
	Tunneli piirangu kood	E	Ei kohaldata.	Ei kohaldata.
	EmS	Ei kohaldata.	F-A, S-B	Ei kohaldata.
	Käitlemine ja laadimine	Ei kohaldata.	Kategooria C / SW 15	Ei kohaldata.
	Eraldamine	Ei kohaldata.	SGG1a – SG36 – SG49	Ei kohaldata.
14.5.	Keskonnaohud	EI		
	Merd saastav	EI		
14.6	Eriettevaatusabinõud kasutajatele	<p>Õlise vedeliku segu tihedus 1,84. Enamiku metallide jaoks väga söövitava niiskuse juuresolekul. Põhjustab naha, silmade ja limaskestade põletusi.</p> <p>Segapakendamise sätted Võib – kogustes, mis ei ületa 3 liitrit sisepakendi kohta – pakendada kombineeritud pakendisse, mis vastab punktile 6.1.4.21: - teiste klassifikatsioonikoodidega samasse klassi kuuluvate kaupadega või teiste klasside kaupadega, kui nende jaoks on lubatud ka segapakendamine; või - kaupadega, millele ei kehti ADR nõuded, tingimusel et need ei reageeri üksteisega ohtlikult.</p> <p>Koolitus Laadimis- ja mahalaadimispersonal peab läbima eriväljaõppe ning kasutama vajadusel kaitsemaske, -kindaid ja -prille.</p>		
14.7	Mahtlasti merevedu koosõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Puisteveo eelvaadet ei kuvata		

¹ - 30 kg kastide puhul - 20 kg veniva või kahaneva kilega aluste puhul

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 2006. aasta 18. detsembri määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 2008. aasta 16. detsembri määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 2008. aasta 19. novembri direktiiv 2008/98/EÜ, mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid.

Euroopa parlamendi ja nõukogu 22. mai 2012. aasta määrus (ET) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist

Komisjoni 4. septembri 2017. aasta delegeeritud määrus (EL) 2017/2100, millega sätestatakse vastavalt euroopa parlamendi ja nõukogu määrusele (el) nr 528/2012 endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramise teaduslikud kriteeriumid.

Komisjoni 18. detsembri 2014. aasta määrus (EL) nr 1357/2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) (EMP-s kohaldatav tekst).

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 31. märtsi 2004. aasta määrus 648/2004/EÜ detergentide kohta

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. novembri 2010. aasta direktiiv 2010/75/EL tööstusheidete kohta.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 21. aprilli 2004. aasta direktiiv 2004/42/EÜ teatavates värvides, lakkides ja sõidukite taasviimistlustoodete orgaanilistes lahustites kasutamise tulemusena tekkivate lenduvate orgaaniliste ühendite heitkoguste piiramise kohta, millega muudetakse direktiivi 1999/13/EÜ.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ja nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Seveso kategooria: Ei kohaldata.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrus (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 ja tunnistatakse kehtetuks määrus (EL) nr 98/2013.

Segu sisaldab väävelhapet (CAS 7664-93-9), mis on piiratud lõhkeaine lähteaine. Piiratud lõhkematerjali lähteaine omandamise, sissetoomise, valdamise või kasutamise suhtes eraisikute poolt kohaldatakse artikli 5 lõigetes 1 ja 3 osutatud piirangut. Piiratud lõhkeainete lähteaineid ei tohi teha eraisikutele kättesaadavaks ega nende poolt sisse tuua, kinni pidada ega kasutada. Erasisikute poolt reguleeritud lõhkeainete lähteainete omandamise, sissetoomise, valdamise või kasutamise suhtes kohaldatakse artiklis 9 sätestatud aruandlusnõuet. Kõikidest kahtlastest tehingutest ning olulistest kadumistest ja vargustest tuleb teatada vastavale riiklikule kontaktpunktile.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Segu puhul ei nõuta kemikaaliohutuse hindamist. See ohutuskaart sisaldab üht või mitut kokku puutestenaariumit integreeritud kujul. Sisu, kui see on asjakohane, on lisatud sama ohutuskaardi jagudesse 1.2, 8, 9, 12, 15 ja 16

16. JAGU. Muu teave

16.1 Märge ohutuskaardi mis tahes muudetud punktide kohta

See ohutuskaart asendab täielikult kõik eelmised versioonid.

16.2 Selles ohutuskaardis kasutatud lühendite ja akronüümide legend

ATE/STA	Ägeda mürgisuse hinnangud
BCF	Biosisaldustegur
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	(ainete ja segude) klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine
DNEL	Tuletatud mittetoimiv tase
EÜ	Euroopa Ühendus
EC50	50% toimet avaldav kontsentratsioon
ECHA	Euroopa Kemikaaliamet
EmS	Hädaolukorras tegutsemise kavad
ET	European normalization
ERC	Keskonda eraldamise kategooria
EUH	Täiendav ohuteave

EuPCS	Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem
FFP	Filtreeriv respiraator
GHS	Ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem
HP	Ohtlikud omadused:
IMO	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
LC50	Keskmine surmav kontsentratsioon
LD50	Keskmine surmav annus
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
REACH	Keemiliste ainete registreerimise, hindamise, kasutuse lubamise ja piiramise määrus
STOT	Mürgisus sihtelundi suhtes
STP	Reoveepuhasti

16.3.3. jaos on esitatud klassifitseerimisteabe täistekst

3. jaos sätestatud ohuklassi ja kategooria koodid

Skin Corr. 1A – naha söövitav/ärritus, 1. ohukategooria, 1A alamkategooriad

3. jaos sätestatud ohulused


H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

16.4 Viited ja peamised andmeallikad

ECHA Euroopa Kemikaaliagentuur
TOXNET Toksikoloogia andmevõrk
CheLIST Kemikaalide loetelude infosüsteem

OSHA Euroopa Tööohutuse ja Töötervishoiu Agentuur
WHO Maailma Terviseorganisatsioon
ICSC- Rahvusvahelised kemikaaliohutuse kaardid

IARC Rahvusvaheline Vähiuurimiskeskus
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ILO (Ameerika Riiklik Tööstushügieenikute Konverents)
Rahvusvaheline Tööorganisatsioon

	<h1 style="margin: 0;">OHUTUSKAART</h1> <h2 style="margin: 0;">FLOW</h2>		
	Läbivaatamise kuupäev: 07.03.2023	Versiooni number: 08	Eelmise läbivaatamise kuupäev: 26.05.2015

IPCS	Rahvusvaheline kemikaalohutuse programm (kaardid)	NIOSH	Keemiliste ainete toksiliste mõjude register (1983)	IFA	Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
-------------	---	--------------	---	------------	--

16.5 Regulaatiivsed viited ja/või dokumendid (millest tulenevad punktis 8.1 olevad andmed)

Kood ⁽¹⁾	Riik	Bibliograafia/dokumendid → LINK	
AUS	Austraalia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-australia/index-2.jsp	https://engage.swa.gov.au/workplace-exposure-standards-in-australia
AUT	Austria	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-austria/index-2.jsp	https://www.jusline.at/gesetz/gkv_2011
BEL	Belgia	https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20001418	
BGR	Bulgaaria	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://employment.belgium.be/en
CAN	Kanada-Ontario	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-ontario/index-2.jsp	https://www.labour.gov.on.ca/english/hs/pubs/oel_table.php
CAN	Kanada-Québec	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-quebec/index-2.jsp	http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/showdoc/cr/S-.....
CYP	Küpros	https://www.mlsi.gov.cy/	
CAE	Tšehhi Vabariik	https://www.mzcr.cz/	
HRV	Horvaatia	https://www.hzt.hr	
DNK	Taani	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp	https://www.retsinformation.dk/eli/Ita/2019/1458
EST	Eesti	http://www.16662.ee/	
EU ⁽²⁾	Euroopa Liit	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-european-union/index-2.jsp	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:31998L0024
FIN	Soome	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-finland/index-2.jsp	https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160967
FRA	Prantsusmaa	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-france/index-2.jsp	https://www.anses.fr/fr
DEU	Saksamaa (AGS)	http://www.inrs.fr/accueil/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-984/ed984.pdf	https://www.baua.de/DE/...../Regelwerk/TRGS/pdf/TRGS-900.pdf
DEU	Saksamaa (DFG)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-dfg/index-2.jsp	https://www.dfg.de/en/dfg_profile/...../health_hazards/index.html
GRC	Kreeka	https://www.dgfv.de/ifa/...../limit-values-germany-dfg/index-2.jsp	https://www.dfg.de/en/dfg_profile/gremien/senat/arbeitsstoffe/publikationen/index.html
HUN	Ungari	http://www.gcsr.gov/	
ISL	Island	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-hungary/index-2.jsp	https://www.biztonsagiadatlap.hu/...../5_2020-II-6-ITM-rendelet.pdf
IRL	Iirima	https://www.ust.is/the-environment-agency-of-iceland/chemicals/	
ISR	Iisrael	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-ireland/index-2.jsp	https://www.hsa.ie/eng/./2016_CodePracticeChemicalAgentsRegulations/
ITA	Itaalia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-israel/index-2.jsp	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-israel/index-2.jsp?query=webcode+e1179462
JPN	Jaapan (MHLW)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-italy/index-2.jsp	http://www.preparatipericolosi.iss.it
JPN	Jaapan (JOSH)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan/index-2.jsp	https://www.mhlw.go.jp/english/index.html
LVA	Läti	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-jsoh/index-2.jsp	https://www.sanei.or.jp/
LTU	Leedu	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-latvia/index-2.jsp	https://likumi.lv/doc.php?id=157382&from=off
LUX	Luxembourg	http://www.gamta.lt/	
MLT	Malta	http://www.ms.public.lu/fr/	
NZL	Uus-Meremaa	https://mccaa.org.mt/	
NOR	Norra	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-new-zealand/index-2.jsp	https://worksafe.govt.nz/.work-health/.std-biol-exposure-indices/
CHN	Hiina Rahvabariik	http://www.miljodirektoratet.no	https://www.fhi.no/en/
POL	Poola	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-china/index-2.jsp	http://www.nhfpc.gov.cn/zhuzy/pyl/200704/38838.shtm
PRT	Portugal	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-poland/index-2.jsp	http://www.ciop.pl/
ROU	Rumeenia	http://www.inem.pt/ciav	
SGP	Singapur	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-romania/index-2.jsp	http://www.mmuncii.ro/.../5114-11042018_modif_HG-1218_Ag_chimici.pdf
ZAF	Lõuna-Aafrika	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-singapore/index-2.jsp	https://sso.agc.gov.sg/Act/WSHA2006
ZAF	Lõuna-Aafrika kaevandus	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-africa/index-2.jsp?query=webcode+e1179483	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-africa/index-2.jsp?query=webcode+e1179483
SVK	Slovakkia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-africa-(mining-sector)/index-2.jsp?query=webcode+e1179566	
SVN	Sloveenia	http://www.ntic.sk/	
KOR	Lõuna-Korea	http://www.uk.gov.sj/	
ESP	Hispaania	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-korea/index-2.jsp	http://www.kiha.kr/main/community_view.htm?uid=763&tbn=gongi&page=3
SWE	Rootsi	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-spain/index-2.jsp	https://www.insst.es/
CHE	Šveits	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-sweden/index-2.jsp	https://www.av.se/./hygieniska-gransvarden-afs-20181-foreskrifter/
NLD	Holland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-switzerland/index-2.jsp	http://suissepro.org/
TUR	Türgi	https://www.suva.ch/de-CH/.....	
USA	USA – NIOSH	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-the-netherlands/index-2.jsp	https://www.ser.nl/en
USA	USA – OSHA	https://wetten.overheid.nl/BWBR0008587/2017-07-01#BijlageXIII	
GBR	Ühendkuningriik	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-turkey/index-2.jsp	https://www.cdc.gov/niosh/
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-niosh/index-2.jsp	www.osha.gov
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-osha/index-2.jsp	https://www.hse.gov.uk/research/hsi_pdf/2002/hsi02-23.pdf
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-united-kingdom/index-2.jsp	

⁽¹⁾ ISO3166-1 alpha-3 ⁽²⁾ NO ISO CODE

16.6 Määruse (EÜ) 1272/2008 [CLP] kohase klassifikatsiooni tuletamise protseduurid segudele

Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt	Klassifitseerimiskriteerium
H314 Skin Corr. 1A	Lisamise teooria – I lisa punkt 3.3.3 – raske silmakahjustus / silmade ärritus

16.7 Mis tahes asjakohased koolitused töötajatele, et tagada inimeste tervise ja keskkonna kaitse

- Ohutuskardi haldamise ja tõlgendamise koolitus
- ADR koolitus käitlemisega seotud töötajatele
- Isikukaitsevahendite kasutamise koolitus

Lisateave

Ohutuskart vastab 18. juuni 2020. aasta määrusele (EL) nr 2020/878

Dokumendi on koostanud pädev ohutuskardi tehnik, kes on saanud piisava väljaõppe ja on sertifitseeritud vastavalt referentstavale UNI/PdR 60:2019. Sertifikaat on välja andnud INTERTEK ITALIA SpA Registrikood: EPTAS2018-00225 aegub 25. november 2023

Sellel ohutuskardil olev teave on saadud parimast saadaolevast või meile teadaolevast teadmisesest läbivaatamise kuupäeval. Seda ohutuskarti omav ettevõtte ega tema tütarettevõtteid ei võta vastu kaebusi, mis tulenevad siin näidatud teabe ebaõigest kasutamisest või toote ebaõigest kasutamisest. Valmistise kasutamisel pöörata erilist tähelepanu, sest vale kasutamine võib suurendada

OHUTUSKAARDI LÕPP

See ohutuskart on tõlgitud automaatse süsteemiga. Täname kõiki inimesi, kes soovivad tõlkes esinevatel vigadel teatada.