



Suma Dip K1

Läbi vaadatud: 2021-02-14

Variant: 08.0

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Suma Dip K1

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

Toote kasutamine:

Nõudepesuvahend.

Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

Mittesoovitavad kasutusalaad:

Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav.

SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_13_2

AISE_SWED_PW_19_1

UFI: 8TE4-40D6-6006-D9RA

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktandmed

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Varssavi, Poola

Tel.: +48 22 160-33-73

Faks: +48 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diverse.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti või ohutuskaarti)

112

Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EUH031

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Met. Corr. 1 (H290)

2.2 Märgistuselemendid



Tunnussõna: Ettevaatust.

Sisaldab dinaatrium/dikaalium metasilikaat (Sodium/Potassium Metasilicate), naatriumhüpoklorit (Sodium Hypochlorite)

Ohulauseid:

EUH031 - Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H290 - Võib söövitada metalle.

Suma Dip K1

Hoiatuslaused:

P260 - Auru ainet mitte sisse hingata.

P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitseriideid, silmade kaitset ja näo kaitset.

P303 + P361 + P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata 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 viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

2.3 Muud ohud

Mingeid muid ohte pole teada.

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

Koostisaine(d)	EÜ number	CAS-number	REACH määruse registreerimisnumber	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprotsent
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	215-687-4 215-199-1	[1]	[1]	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)		10-20
naatriumhüpoklorit	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	EUH031 Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Met. Corr. 1 (H290)		3-10
kaaliumhüdroksiid	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Met. Corr. 1 (H290)		0.1-1
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	931-292-6	-	01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1

Konkreetsed sisalduse piirväärtused

kaaliumhüdroksiid:

- Met. Corr. 1 (H290) >= 2%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Töökeskonna kokkupuute piinorm(id), kui on kättesaadavad, on loetletud punktis 8.1.

ATE, kui on kättesaadavad, on loetletud 11. jagu.

[1] Vabastatud: ioonne segu. Vaata määrus (EÜ) nr 1907/2006, lisa V, lõige 3 ja 4. See sool on potentsiaalselt olemas, põhineb arvutusel ja on kaasatud ainult klassifitseerimise ja märgistamise eesmärgil. Iga ioonse segu alusel on vajadusel registreeritav.

H ja EUH fraaside täistekstide jaoks, mis on toodud selles osas, vt. 16.JAGU..

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave:**

Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Kindlustage värske õhk. Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist. Mitte teha suust-suhu või suust-ninna hingamist.

Kasutage hingamiskotti või ventilaatorit.

Sissehingamine:

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale:

Pesta nahka rohke leige kergelt voolava veega vähemalt 30 minutit. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

Silma sattumisel:

Hoida silmalaud lahti ja uhtuda silmi rohke leige veega vähemalt 15 minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

Allaneelamine:

Loputada suud. Juua koheselt 1 klaas vett. Ärge kunagi andke teadvusetu inimesele midagi suu kaudu. MITTE kutsuda esile oksendamist. Hoida liikumatult. Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

Esmaabi andja isikukaitse:

Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**Sissehingamine:**

Võib põhjustada kloori tundlikel isikul bronhospasmi.

Sattumine nahale:

Põhjustab tugevat söövitust.

Silma sattumisel:

Põhjustab tõsiseid või püsivaid kahjustusi.

Allaneelamine:

Allaneelamine põhjustab tugeva sööbiva efekti suus ja kurgus ja ohustab söögitoru ja mao

perforatsiooni.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Puudub kättesaadav informatsioon kliiniliste uuringute ja meditsiinilise järelevalve kohta. Konkreetset toksikoloogilist teavet aine kohta, kui on olemas, võib leida 11. jaos.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Pihustatud vee juga. Suuremaid leeke kustutada pihustatud veejoga või alkoholikindla vahuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilisi ohte pole teada.

5.3 Nõuded tuletõrjajatele

Nagu iga tulekahju korral, kanda hingamisaparaati ja sobivat kaitseriietust, sealhulgas kindaid ja silmade/näo kaitset.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada vastav ventilatsioon. Mitte sisse hingata tolmu või auru. Õnnetusjuhtumi korral, piiratud alal, kanda sobivat hingamisteede kaitset. Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade/näo kaitset.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta sattuda äravoolusüsteemi, pinna- või põhjavette. Mitte lasta sattuda maapinda/mulda. Lahjendada suure hulga veega. Informeerida vastutavaid asutusi juhul kui lahjendamata toode satub äravoolu süsteemi, pinnasesse või põhjavette või maapinda/mulda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kindlustada piisav ventilatsioon. Tammistage, et kokku koguda suured lekkinud vedeliku kogused. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru). Mitte panna lekkinud materjali tagasi originaalmahutisse. Koguge kõrvaldamiseks suletud ja sobivatesse mahutitesse.

6.4 Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendite kohta vt. punkt 8.2. Jäätmekäitluse kohta vt. punkt 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tulekahju ja plahvatuse vältimise meetmed:

Erilisi nõudeid ei ole.

Nõutavad keskkonnakaitsemeetmed:

Keskkonnaga kokkupuute kontroll vt punkt 8.2.

Soovitused üldise tööhügieeni kohta:

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast. Mitte segada teiste toodetega kui ei ole Diversey poolt soovitatud. Pärast käitlemist pesta hoollega nägu, käed ja saastunud nahk. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Vältida nahale ja silma sattumist. Auru ainet mitte sisse hingata. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Vt 8.2 jagu, Kokkupuute ohjamine / Isikukaitse.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis. Tingimused, mida vältida vt. punkt 10.4. Kokkusobimatude materjalide kohta vt punkt 10.5.

Seveso - Madalama kihi nõuded (tonni): 100

Seveso - Ülemise kihi nõuded (tonni): 200

7.3 Erikasutus

Spetsiifilist nõu lõppkasutuse kohta pole saadaval.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonnas kokkupuute piirnormid

Õhu piirnormid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Pikaajaline väärtus (ed)	Lühiajaline väärtus (ed)	Maksimaalne väärtus (ed)
kaaliumhüdroksiid	2 mg/m ³		

Bioloogilised piirnormid, kui on teada:

Soovituslik järelevalve kord , kui on teada:

Täiendavad kokkupuute piirnormid kasutamistingimustel, kui on teada:

DNEL / DMEL ja PNEC väärtused**Inimese kokkupuude**

DNEL suukaudne kokkupuude- tarbija (mg/kg kehamassi kohta)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	-	-	Andmed puuduvad	-
naatriumhüpoklorit	-	-	-	0.26
kaaliumhüdroksiid	-	-	-	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkylidimethyl, N-oxides	-	-	-	0.44

DNEL nahakaudne kokkupuude - töötaja

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	-	-	-	1.49
naatriumhüpoklorit	-	-	0.5 %	-
kaaliumhüdroksiid	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkylidimethyl, N-oxides	Andmed puuduvad	-	0.27 %	11

DNEL nahakaudne kokkupuude - Tarbija

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	-	-	-	1.38
naatriumhüpoklorit	-	-	0.5 %	-
kaaliumhüdroksiid	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkylidimethyl, N-oxides	Andmed puuduvad	-	0.27 %	5.5

DNEL kokkupuude sissehingamisel - töötaja (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju	Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud	Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju	Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumhüpoklorit	3.1	3.1	1.55	1.55
kaaliumhüdroksiid	-	-	1	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkylidimethyl, N-oxides	-	-	-	6.2

DNEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumhüpoklorit	3.1	3.1	1.55	1.55
kaaliumhüdroksiid	-	-	1	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkylidimethyl, N-oxides	-	-	-	1.53

Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumhüpoklorit	0.00021	0.000042	0.00026	0.03
kaaliumhüdroksiid	-	-	-	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkylidimethyl, N-oxides	0.0335	0.00335	0.0335	24

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m ³)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumhüpoklorit	-	-	-	Andmed puuduvad
kaaliumhüdroksiid	-	-	-	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkylidimethyl, N-oxides	5.24	0.524	1.02	-

8.2. Kokkupuute ohjamine

Järgnev informatsioon kehtib kasutusviiside kohta, mis toodud alajaos 1.2 ohutuskaardi.
Kui võimalik, palun vaadake üle tootelehel rakendamise ja käitlemise juhised.
Tavakasutamistingimused on toodud selles osas.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

Asjakohane tehniline kontroll: Kui toode lahjendatakse riskivabalt pritsmeteta ja nahale sattumata kasutades spetsiaalset doseerimissüsteemi, siis isikukaitsevahendid nagu on kirjeldatud käesolevas alajaotuses, ei ole nõutavad.

Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid: Erinõuded puuduvad tavakasutustingimustes.

Lahjendamata toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Käsitsi ülekandmine ja lahjendamine	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse: Kaitseprillid või kinnised kummipaelaga goggle-tüüpi kaitseprillid (EN 166). Terve näo katte või muu kaitse kasutamine tervel näol on rangelt soovituslik.

Käte kaitse. Kemikaalikiindlad kaitsekindad (EN 374). Kontrollige vastavust kinnaste tarnija poolt ettenähtud läbilaskvus- ja vastupidavus ajale. Arvestage spetsiifilisi kohalikke kasutustingimusi, nagu pritsmete risk, löiked, kokkupuute aeg ja temperatuur.
Pikaajalisel kokkupuutel soovitatakse kindaid: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg: ≥ 480 min
Materjali paksus: ≥ 0.7 mm
Soovitatakse kindaid kaitseks pritsmete eest: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg: ≥ 30 min
Materjali paksus: ≥ 0.4 mm
Konsulterides kaitsekinnaste tarnijaga on võimalik valida erinevat tüüpi kaitsekindad, mis pakuvad sarnast kaitset.

Keha kaitse Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad. Kanda kemikaalidele vastupidavaid riideid ja saapaid kui võib esineda otsene kokkupuude naha kaudu ja/või võivad tekkida pritsmed (EN 14605).

Hingamisteede kaitse Hingamisteede kaitse ei ole tavaliselt vajalik. Kuid auru, pihu/udu, gaasi ja aerosoolide sissehingamist tuleks vältida.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Lahjendamata ei tohi jõuda kanalisatsiooni või äravoolu torudesse.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

Soovitatav maksimaalne kontsentratsioon (%): 1.6

Asjakohane tehniline kontroll Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Lahjendatud toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED	LCS	PROC	Duration (min)	ERC
Käsitsi kasutamine kastes, leotades, valades	AISE_SWED_PW_13_2	PW	PROC 13	60	ERC8a
Käsitsi kasutamine	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Käte kaitse. Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Keha kaitse Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Hingamisteede kaitse Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Lahjendamata ei tohi jõuda kanalisatsiooni või äravoolu torudesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Informatsioon selles punktis viitab tootele, juhul, kui ei ole konkreetselt märgitud, et ainete andmed on loetletud.

Meetod / märkus

Füüsikaline olek: Vedelik
Värv, värvus: Selge , Kahvatu , Kollane
Lõhn: Kloor
Lõhnalävi: Mittekasutatav

Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur (°C): Ei ole määratud.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik (°C): Ei ole määratud

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.
 Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk Ipar (hPa)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad		
naatriumhüpoklorit	Toode laguneb enne keemist.	Meetodit pole antud	1013
kaaliumhüdroksiid	Ei kohaldata tahkete ainete ja gaaside puhul.	Meetodit pole antud	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	> 100	Meetodit pole antud	

Meetod / märkus

Süttivus (tahke, gaasiline): Ei kohaldata vedelikel.

Süttivus (vedel): Mittetuleohtlik.

Leekpunkt (°C): Mittekasutatav.

Püsiv põlemine: Mittekasutatav.

(UN Käsiraamat katsete ja kriteeriumide kohta, paragrahv 32, L.2)

Alumine ja ülemine plahvatuspiir/süttivuspiir (%): Ei ole määratud.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, süttivus- või plahvatusväärtused, kui need esinevad:

Koostisaine(d)	Alampiir (% maht)	Ülempiir (% maht)
naatriumhüpoklorit	-	-

Meetod / märkus

Isesüttimistemperatuur: Ei ole määratud.

Lagunemistemperatuur: Mittekasutatav.

pH > 11 (puhas)

ISO 4316

Kinemaatiline viskoossus: Ei ole määratud.

Lahustuvus/ Segunemine Vesi: Täielikult segunev

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad		
naatriumhüpoklorit	Lahustuv		
kaaliumhüdroksiid	Andmed puuduvad		
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	409.5 Lahustuv	Meetodit pole antud	20

Aine andmed, jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow): vaata alamjaotust 12,3

Meetod / märkus

Aururõhk: Ei ole määratud.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, aururõhk

Koostisaine(d)	Väärtus (Pa)	Meetod	Temperatuur (°C)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad		
naatriumhüpoklorit	Tühine .?		
kaaliumhüdroksiid	Tühine	Meetodit pole antud	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	< 10	Meetodit pole antud	25

Meetod / märkus

Suhteline tihedus: ≈ 1.22 (20 °C)

Suhteline auru tihedus: Andmed puuduvad.

Osakese omadused: Andmed puuduvad.

OECD 109 (EU A.3)

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Ei kohaldata vedelikel.

9.2 Muu teave

9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatusohtlikkus: Ei ole plahvatusohtlik.

Oksüdeerivad omadused: Miite oksüdeeruv.

Metallide korrosioon: Sööviv

Tõendite kaalukus

9.2.2 Muud ohutusnäitajad

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Pole teada ohtlikke reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsetel ladustamise ja kasutamise tingimustel.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Pole teada tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Reageerides hapetega vabaneb toksiline kloorigaas. Hoida eemal hapetest.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Kloor.

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

Segu andmed:.

Arvutatud asjakohased ATE-d:

ATE - Suukaudne (mg/kg): >2000

Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:.

Akuutne toksilisus

Äge suukaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE (mg/kg)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad				Pole määratud
naatriumhüpoklorit	LD ₅₀	1100	Rott	OECD 401 (EU B.1)	90	Pole määratud
kaaliumhüdroksiid	LD ₅₀	333	Rott	OECD 425		34000
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LD ₅₀	> 300 - 2000	Rott	OECD 401 (EU B.1)		83000

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE (mg/kg)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad				Pole määratud
naatriumhüpoklorit	LD ₅₀	> 20000	Küülik	OECD 402 (EU B.3)		Pole määratud
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad				Pole määratud
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LD ₅₀	> 5000	Rott	OECD 402 (EU B.3)		Pole määratud

Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit	LC ₅₀	> 10.5 (aur)	Rott	OECD 403 (EU B.2)	1
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad			
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Andmed puuduvad			

Akuutne toksilisus sissehingamisel, jätkub

Koostisaine(d)	ATE - sissehingamine, tolmu (mg/l)	ATE - sissehingamine, udu (mg/l)	ATE - sissehingamine, aur (mg/l)	ATE - sissehingamine, gaas (mg/l)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
naatriumhüpoklorit	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
kaaliumhüdroksiid	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud

Ärritus ja söövitatus

Suma Dip K1

Naha ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit	Sööbiv	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
kaaliumhüdrosiid	Sööbiv	Küülik	Draize test	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	

Silmade ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit	Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
kaaliumhüdrosiid	Sööbiv	Küülik	Meetodit pole antud	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	

Hingamisteede ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit	Hingamisteed ärritav			
kaaliumhüdrosiid	Andmed puuduvad			
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Andmed puuduvad			

Sensitiivsus (ülitundlikkus)

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	kokkupuute kestus (t)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
kaaliumhüdrosiid	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	Meetodit pole antud	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit	Mitte sensibiliseeriv			
kaaliumhüdrosiid	Andmed puuduvad			
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Andmed puuduvad			

CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

Mutageensus

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
naatriumhüpoklorit	Puudub tõendatud mutageenne efekt	OECD 471 (EU B.12/13)	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 474 (EU B.12)
kaaliumhüdrosiid	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud	Andmed puuduvad	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13)	Andmed puuduvad	

Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad
naatriumhüpoklorit	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
kaaliumhüdrosiid	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed

Reproduktiivtoksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäit aja	Konkreetne mõju	Väärtus (mg/kg kehamass/p äev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Märkused ja muud kõrvaltoimed
dinaatrium/dikaalium metasilikaat			Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit	NOAEL	Arengut mõjutav toksilisus	5 (C)	Rott	OECD 414		Puuduvad tõendid

Suma Dip K1

		Sigivus			(EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral	reproduktiivtoksilisuse kohta
kaaliumhüdroksiid			Andmed puuduvad			Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOAEL	Teratogeenne mõju	25	Rott	Mittesuunatud test	

Krooniline mürgisus

Subakuutne või subkrooniline suukaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja kahjustatud organid
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit	NOAEL	50	Rott	OECD 408 (EU B.26)	90	
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOAEL	13		OECD 422, oral		

Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit		Andmed puuduvad				
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Andmed puuduvad				

Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit		Andmed puuduvad				
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Andmed puuduvad				

Krooniline toksilisus

Koostisaine(d)	Kokkupuute viis	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid	Märkus
dinaatrium/dikaalium metasilikaat			Andmed puuduvad					
naatriumhüpoklorit			Andmed puuduvad					
kaaliumhüdroksiid			Andmed puuduvad					
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides			Andmed puuduvad					

Toksilisus sihtorgani suhtes-ühekordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad
naatriumhüpoklorit	Mittekasutatav
kaaliumhüdroksiid	Andmed puuduvad
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Andmed puuduvad

Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
----------------	-------------------------

Suma Dip K1

dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad
naatriumhüpoklorit	Mittekasutatav
kaaliumhüdrosiid	Andmed puuduvad
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Andmed puuduvad

Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel surmavad olla võivad (H304) ained, kui selliseid leidub, on loetletud osas 3.

Võimalikud tervise kõrvalmõjud ja sümptomid

Tootega seotud mõjud ja sümptomid, kui neid esineb, on loetletud § 4,2.

11.2 Teave muude ohtude kohta**11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Koostisaine(d)	Mõju
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad
naatriumhüpoklorit	Andmed puuduvad
kaaliumhüdrosiid	Andmed puuduvad
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Andmed puuduvad

11.2.2 Muu teave

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Andmed segu kohta puuduvad.

Aine andmed, vajaduse korral kättesaadavad, on loetletud allpool:

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit	LC ₅₀	0.06	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Meetodit pole antud	96
kaaliumhüdrosiid	LC ₅₀	80	<i>Erinevad liigid</i>	Tõendite kaalukus	24
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LC ₅₀	> 2.67 - 3.46	<i>Kala</i>	OECD 203, staatiline	96

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit	EC ₅₀	0.035	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
kaaliumhüdrosiid	EC ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Tõendite kaalukus	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit	NOEC	0.0021	<i>Pole täpsustatud</i>	Meetodit ei ole antud	168
kaaliumhüdrosiid		Andmed puuduvad			
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC ₅₀	0.1428	<i>Pole täpsustatud</i>	Meetodit ei ole antud	72

Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit	EC ₅₀	0.026	<i>Crassostrea</i>	Meetodit pole antud	2

			<i>virginica</i>		
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Andmed puuduvad			-

Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokkupuute kestus
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit		0.375	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	Meetodit pole antud	
kaaliumhüdroksiid	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium</i>	Meetodit pole antud	15 minut (it)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC ₁₀	> 24	<i>bakter</i>	Mittesuunatud test	18 tund (i)

Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit	NOEC	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Meetodit ei ole antud	96 tund (i)	
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOEC	0.42	<i>Pole täpsustatud</i>		302 päev (a)	

Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit	NOEC	0.007	<i>Crassostrea virginica</i>	Meetodit pole antud	15 päev (a)	
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	Meetodit pole antud	21 päev (a)	

Veetoksilisus teistele vee merepõhja organismidele, sealhulgas settes-elutsevate organismidega, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg sette kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit		Andmed puuduvad			-	
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Andmed puuduvad			-	

Terrestriline e. maismaaline toksilisus

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - vihmaussidele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumhüpoklorit		Andmed puuduvad			-	
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Andmed puuduvad			-	

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - taimedele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumhüpoklorit		Andmed			-	

Suma Dip K1

		puuduvad				
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Andmed puuduvad			-	

Terrestriaalne e. maismaaline toksilisus - lindudele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumhüpoklorit		Andmed puuduvad			-	
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Andmed puuduvad			-	

Terrestrial toksilisus - kasulikele putukatele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumhüpoklorit		Andmed puuduvad			-	
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Andmed puuduvad			-	

Terrestriaalne toksilisus - pinnase bakteritele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumhüpoklorit		Andmed puuduvad			-	
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Andmed puuduvad			-	

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Abiootiline lagunemine

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Koostisaine(d)	Polestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumhüpoklorit	115 päev (ad)	Kaudne fotooksüdatsioon		

Abiootiline lagunemine - hüdroolüüs, kui on teada:

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
dinaatrium/dikaalium metasilikaat					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
naatriumhüpoklorit					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
kaaliumhüdroksiid					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		CO ₂ tootmine	90% 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
dinaatrium/dikaalium metasilikaat					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)

Lagunemine asjakohasteks keskkonnakomponentideks, kui on teada:

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit	-3.42	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
kaaliumhüdrosiid	Andmed puuduvad		Ei ole asjakohane, ei bioakumuleeru	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	0.93	(EC) 440/2008, A.8	Bioakumulatsiooni ei eeldata	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit	Andmed puuduvad				
kaaliumhüdrosiid	Andmed puuduvad				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Andmed puuduvad				

12.4 Liikuvus pinnases

Adsorptsioon/desorptsioon pinnases või settes

Koostisaine(d)	Adsorptsiooni koefitsient Logi Koc	Desorptsiooni koefitsient Logi Koc(des)	Meetod	Pinnas/ sette tüüp	Hindamine
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit	1.12				Suur liikuvusvõime pinnases
kaaliumhüdrosiid	Andmed puuduvad				Madal adsorptsioonivõime pinnasesse
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Andmed puuduvad				Vähene liikuvus mustuse sees

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

Ained, mis vastavad PBT / vPvB kriteeriumitele, kui neid on, on loetletud 3. jaos.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Koostisaine(d)	Mõju
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad
naatriumhüpoklorit	Andmed puuduvad
kaaliumhüdrosiid	Andmed puuduvad
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Andmed puuduvad

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Muid kahjulikke mõjusid pole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlemismeetodid**

Vaikude jäätmed / kasutamata toodang: Kontsentreeritud sisud ja saastunud pakendid tuleb hävitada sertifitseeritud käitleja poolt või vastavalt loale. Jäätmete kanalisse laskmine on ära keelatud. Puhastatud pakkematerjal on sobilik kasutamiseks energia taaskasutuses või ümbertöötamiseks kooskõlas kohaliku seadusandlusega. 20 01 15* - leelised.

Euroopa Jäätmeloend:**Tühi pakend****Soovitus**

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

Sobivad puhastusained:

Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahendiga.

14. JAGU: Veonõuded**Maismaatransport (ADR/RID), Meretransport (IMDG), Õhustransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 ÜRO number (UN number):** 1719

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Sööbiv leeliseline vedelik, n.o.s. (dinaatrium-/dikaalium trioksoosilikaat , naatriumhüpoklorit)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (disodium-/dipotassium trioxosilicate , sodium hypochlorite)

14.3 Transpordi ohuklass (id):

Transpordi ohuklass (ja lisaohud): 8

14.4 Pakendirühm: III**14.5 Keskkonnaohud:**

Keskkonnaohtlik: Jah

Meresaasteained: Jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Ei ole teada.**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** Toode ei ole transporditav tsisternautoga.**Muu asjakohane teave:****ADR**

Klassifitseerimise kood: C5

Tunneli piiramiskood: E

Ohu identifitseerimisnumber: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Toode on klassifitseeritud, märgistatud ja pakendatud vastavalt ADR nõuetele ja IMDG koodile
Transpordieeskirjad sisaldavad mõningaid tingimusi toodete pakkimiseks piiratud koguste kaupa.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid****EU regulatsioonid:**

• Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH

• Määrus (EÜ) nr 1272/2008 - CLP

• Määrus (EÜ) nr 648/2004 - detergentide määrus

• ained, mis on tunnustatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks vastavalt kriteeriumitele, mis on sätestatud delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või määruses (EL) 2018/605

Autoriseeringud või piirangud (Määrus (EC) No 1907/2006, jaotus VII vastavalt jaotis VIII-le): Ei ole kohaldatav.

Koostisained vastavalt EÜ detergentide määrusega 648/2004

fosfaadid, klooripõhised pleegitusained, mitteioonised pindaktiivsed ained

< 5 %

Selles valmistises sisalduvad pindaktiivsed aine vastavad biolagunduvuse kriteeriumitele vastavalt puhastusvahendite määrusele (EÜ) Nr.648/2004. Andmeid antud väite kinnitamiseks hoitakse pädevates liikmesriikide asutustes ja need on kättesaadavad vahetu taotluse alusel või puhastusvahendi tootja palvel. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torustikku lahjendamata kujul.

Seveso - Klassifikatsioon: E1 - Veekeskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud 1. kategooria akuutne või 1. kategooria krooniline

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Informatsioon selles dokumendis põhineb meie parimale praegusele teadmisele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.

SDS kood: MSDS3415

Variant: 08.0

Läbi vaadatud: 2021-02-14

Redaktsiooni põhjus:

Üldist ülesehitust on muudetud vastavalt määrust (EÜ) nr 1907/2006 muutva määruse 2020/878 lisale II, Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 14, 16

Klassifitseerimistoimingud

Üldjuhul põhineb segu klassifitseerimine aine omadusi kasutatavatel arvutusmeetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 nõuetele. Kui teatud klassifikatsiooni puhul on saadaval andmed segu kohta või klassifitseerimiseks saab kasutada seostamisühendite või töendusühendite, näidatakse see ohutuskaardi vastavates osades. Vt. osa 9 füüsikalise-keemiliste näitajate, osa 11 toksikoloogilise teabe ja osa 12 keskkonnateabe jaoks.

H ja EUH lausete terviktekst on toodud 3. jaos:

• H290 - Võib söövitada metalle.

- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 - Põhjustab nahaärritust.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H400 - Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- EUH031 - Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

Lühendid ja akronüümid:

- AISE - Euroopa detergentide ja hooldusvahendite tööstusliit
- ATE - Ägeda mürgisuse hinnang
- DNEL - ainega kokkupuutumise tase, üle mille inimeste grupp ei tohiks kokku puutuda.
- EC50 - toimet avaldav kontsentratsioon, 50%
- ERC - Keskkonda eraldumise kategooriad
- EUH - CLP konkreetsed ohulauseid
- LC50 - surmav kontsentratsioon, 50%
- LCS - Elutsükli etapp
- LD50 - surmav annus, 50%
- NOAEL - täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
- NOEL - täheldatavat toimet mitteavaldav doos
- OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
- PBT - püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- PNEC - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- PROC - Protsessikategooriad
- REACH number - REACH registreerimisnumber, ilma tarnija konkreetse osaluseta
- vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Ohutuskaardi lõpp