

Suma Dip K1

Läbi vaadatud: 2024-08-07

Variant: 09.0

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Suma Dip K1

UFI: PV8J-81NA-Q006-RA9M

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

Toote kasutamine: Nõudepesuvahend.
Ainult kütsealaseks 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

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Kontaktandmed

Diversey Polska Sp. z o.o
Al. Jerozolimskie 134
02-305 Varssavi, Poola
Tel.: +48 22 161 17 23
MSDSinfoPL@solenis.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

Nahsöövitav, 1B Kategooria (H314)
Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318)
Veekeskkonda ohustav äge mürgisus, 1. Kategooria (H400)
Krooniline veekeskkonda ohustav toksilisus, 2. Kategooria (H411)
Metalle söövitav, 1. Kategooria (H290)

2.2 Märgistuselemendid



Tunnusõna: Ettevaatust.

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

Ohulaused:

H290 - Võib söövitada metalle.
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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.

Suma Dip K1

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 registreerimis number	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprotsent
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	215-687-4 215-199-1	-	[1]	Nahsöövitav, 1B Kategooria (H314) Toksilisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. Kategooria (H335) Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) Metalle söövitav, 1. Kategooria (H290)		10-20
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	231-668-3	7681-52-9	01-211948815 4-34	EUH031 Nahsöövitav, 1B Kategooria (H314) Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) Veekeskkonda ohustav äge mürgisus, 1. Kategooria M=10 (H400) Krooniline veekeskkonda ohustav toksilisus, 1. Kategooria M=1 (H410) Metalle söövitav, 1. Kategooria (H290)		3-10
amiinid, C12-14 (iseגי nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	931-292-6	308062-28-4	01-211949006 1-47	Akuutne toksilisus - suukaudne, 4. Kategooria (H302) Nahaärritus, 2. Kategooria (H315) Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) Veekeskkonda ohustav äge mürgisus, 1. Kategooria M=1 (H400) Krooniline veekeskkonda ohustav toksilisus, 2. Kategooria (H411)		0.1-1
kaaliumhüdrosiid	215-181-3	1310-58-3	01-211948713 6-33	Nahsöövitav, 1A Kategooria (H314) Akuutne toksilisus - suukaudne, 4. Kategooria (H302) Metalle söövitav, 1. Kategooria (H290)		0.1-1

Konkreetsed sisalduse piirväärtused

kaaliumhüdrosiid:

- Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) >= 2% > Silmade ärritus, 2. Kategooria (H319) >= 0.5%
- Nahsöövitav, 1A Kategooria (H314) >= 5% > Nahsöövitav, 1B Kategooria (H314) >= 2% > Nahaärritus, 2. Kategooria (H315) >= 0.5%

Töökesekkonna kokkupuute piirnorm(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 ioonne segu aluselisel ja vajadusel registreeritav.

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Anda teadvusetele 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:

Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale:

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

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 teatvuseta 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 veejoaga või alkoholikindla vahuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilisi ohu 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. Kanda sobivat kaitseriietust. Kanda silmade/näo kaitset. Kanda sobivaid kaitsekindaid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Lahjendada suure hulga veega. Mitte lasta sattuda äravoolusüsteemi, pinna- või põhjavette. Mitte lasta sattuda maapinda/mulda. 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). 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 hoolega 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/DMEL suukaudne kokkupuude- tarbija (mg/kg kehamassi kohta)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	-	-	-	-
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	-	-	-	0.26
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	-	-	-	0.44
kaaliumhüdroksiid	-	-	-	-

DNEL/DMEL 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 (aktiivset kloori)	-	-	0.5 %	-
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad	-	- %	11
kaaliumhüdroksiid	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-

DNEL/DMEL 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 (aktiivset kloori)	-	-	0.5 %	-
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad	-	- %	5.5
kaaliumhüdroksiid	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-

DNEL/DMEL 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	-	-	-	-
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	3.1	3.1	1.55	1.55
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	-	-	-	6.2
kaaliumhüdroksiid	-	-	1	-

DNEL/DMEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	-	-	-	-
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	3.1	3.1	1.55	1.55
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	-	-	-	1.53
kaaliumhüdroksiid	-	-	1	-

Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magaveesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	-	-	-	-
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	0.00021	0.000042	0.00026	0.03
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	0.0335	0.00335	0.0335	24
kaaliumhüdroksiid	-	-	-	-

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magavee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m ³)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	-	-	-	-
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	-	-	-	-
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	5.24	0.524	1.02	-
kaaliumhüdroksiid	-	-	-	-

Suma Dip K1

8.2. Kokkupuute ohjamine

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

Soovitatakse ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

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

Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid: Võimaluse korral vältida otsest kokkupuudet ja/või pritsmeid. Koolitada personali.

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 16321 / 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

Konsulteerides kaitsekinnaste tarnijaga on võimalik valida erinevat tüüpi kaitsekindad, mis pakuvad sarnast kaitset.

Keha kaitse

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

Hingamisteede kaitse

Kui kokkupuudet vedelate osakestega või pritsmetega ei saa vältida, kasutada: poolmask (EN 140) koos osakeste filtriga P2 (EN 143) või kogu näo mask (EN 136) koos osakeste filtriga P1 (EN 143) Arvestage spetsiifilisi kohalikke kasutustingimusi. Koostöös hingamisteede kaitsevahendite tarnijaga on võimalik valida erinevat tüüpi hingamisteede kaitsevahendeid, mis pakuvad sarnast kaitset. Kokkupuute piiramiseks võivad olla saadaval spetsiaalsed rakendusmeetodid. Palun vaadake võimalusi tootelehelte. Rakendada tehnilisi meetmeid, et kinni pidada kokkupuute piirnormidest töökeskkonnas, kui on teada.

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

Soovitatakse ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

Soovitav maksimaalne kontsentratsioon (massiprotsenti): 1.6

Asjakohane tehniline kontroll Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Lahjendatud toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED	LCS	PROC	Kestus (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: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

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**Löhn:** Kloor**Löhnalävi:** Mittekasutatav**Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur (°C):** Ei ole määratud.**Keemise algpunkt ja keemisivahemik (°C):** Ei ole määratudSelle 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 (aktiivset kloori)	Toode laguneb enne keemist.	Meetodit pole antud	1013
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	> 100	Meetodit pole antud	
kaaliumhüdroksiid	Ei kohaldata tahkete ainete ja gaaside puhul.	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 (aktiivset kloori)	-	-

Meetod / märkus**Isesüttimistemperatuur:** Ei ole määratud.**Lagunemistemperatuur:** Mittekasutatav.**pH:** >= 11.5 (puhas)**Lahjenduse pH:** > 11 (1.6 %)**Kinemaatiline viskoossus:** Ei ole määratud.**Lahustuvus/ Segunemine vesi:** Täielikult segunev

ISO 4316

ISO 4316

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad		
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Lahustuv		
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	409.5 Lahustuv	Meetodit pole antud	20
kaaliumhüdroksiid	Andmed puuduvad		

Aine andmed, jaotuskoefitsient n-oktanol/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 (aktiivset kloori)	Tühine		
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	< 10	Meetodit pole antud	25
kaaliumhüdroksiid	Tühine	Meetodit pole antud	

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:** Sööbiv**9.2.2 Muud ohutusnäitajad**

Leelise jääk: ≈ 5.9 (g NaOH / 100g; pH=10)

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Pole teada ohtlike 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

Võib söövitada metalle. Reageerib hapetega. Reageerides hapetega vabaneb toksiline kloorigaas.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Kloor.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

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 Suukaudne (mg/kg)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad				Pole määratud
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	LD ₅₀	1100	Rott	OECD 401 (EU B.1)	90	Pole määratud
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	LD ₅₀	1064	Rott	OECD 401 (EU B.1)		83000
kaaliumhüdroksiid	LD ₅₀	333	Rott	OECD 425		333

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE Nahakaudne (mg/kg)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad				Pole määratud
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	LD ₅₀	> 20000	Küülik	OECD 402 (EU B.3)		Pole määratud
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	LD ₅₀	> -	Rott	OECD 402 (EU B.3)		Pole määratud
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad				Pole määratud

Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	LC ₅₀	> 10.5 (aur)	Rott	OECD 403 (EU B.2)	1
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad			
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad			

Akuutne toksilisus sissehingamisel, jätkub

Koostisaine(d)	ATE - sissehingamine, tolm (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 (aktiivset kloori)	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
kaaliumhüdroksiid	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud

Ärritus ja söövitus

Naha ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Sööbiv	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
kaaliumhüdroksiid	Sööbiv	Küülik	Draize test	

Silmade ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
kaaliumhüdroksiid	Sööbiv	Küülik	Meetodit pole antud	

Hingamisteede ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Hingamisteed ärritav			
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad			
kaaliumhüdroksiid	Andmed puuduvad			

Sensitiivsus (ülitundlikkus)

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	kokkupuute kestus (t)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Mitte sensibileeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Mitte sensibileeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
kaaliumhüdroksiid	Mitte sensibileeriv	Merisiga	Meetodit pole antud	

Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Mitte sensibileeriv			
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad			
kaaliumhüdroksiid	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 (aktiivset kloori)	Puudub tõendatud mutageenne efekt	OECD 471 (EU B.12/13)	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 474 (EU B.12)
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13)	Andmed puuduvad	
kaaliumhüdroksiid	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud	Andmed puuduvad	

Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed

Suma Dip K1

kaaliumhüdroksiid	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
-------------------	--

Reproduktiivtoksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Konkreetne mõju	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Märkused ja muud kõrvaltoimed
dinaatrium/dikaalium metasilikaat			Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	NOAEL	Arengut mõjutav toksilisus Sigivus	5 (Cl)	Rott	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral		Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta
amiinid, C12-14 (isegei nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	NOAEL	Teratogeenne mõju	25	Rott	Mittesuunatud test		
kaaliumhüdroksiid			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta

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 (aktiivset kloori)	NOAEL	50	Rott	OECD 408 (EU B.26)	90	
amiinid, C12-14 (isegei nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	NOAEL	-		OECD 422, oral		
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

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 (aktiivset kloori)		Andmed puuduvad				
amiinid, C12-14 (isegei nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad				
kaaliumhüdroksiid		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 (aktiivset kloori)		Andmed puuduvad				
amiinid, C12-14 (isegei nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad				
kaaliumhüdroksiid		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 (aktiivset kloori)			Andmed puuduvad					
amiinid, C12-14 (isegei nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid			Andmed puuduvad					
kaaliumhüdroksiid			Andmed puuduvad					

Toksilisus sihtorgani suhtes-ühekordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Mittekasutatav
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad
kaaliumhüdroksiid	Andmed puuduvad

Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Mittekasutatav
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad
kaaliumhüdroksiid	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**

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Andmed inimeste kohta, kui on teada:

11.2.2 Muu teave

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**Andmed segu kohta puuduvad .Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja 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 (aktiivset kloori)	LC ₅₀	0.06	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Meetodit pole antud	96
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	LC ₅₀	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Sarnane OECD 203	96
kaaliumhüdroksiid	LC ₅₀	80	<i>Erinevad liigid</i>	Tõendite kaalukus	24

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	EC ₅₀	0.035	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staatiline	48
kaaliumhüdroksiid	EC ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Tõendite kaalukus	

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	NOEC	0.0021	<i>Pole täpsustatud</i>	Meetodit ei ole antud	168
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Er C ₅₀	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Meetodit ei ole antud	72
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad			

Suma Dip K1

Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	EC ₅₀	0.026	<i>Crassostrea virginica</i>	Meetodit pole antud	2
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad			
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad			

Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokkupuute kestus
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)		0.375	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	Meetodit pole antud	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	EC ₁₀	> -	<i>bakter</i>	Mittesuunatud test	- tund (i)
kaaliumhüdroksiid	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium</i>	Meetodit pole antud	15 minut (it)

Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	NOEC	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Meetodit ei ole antud	96 tund (i)	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Meetodit ei ole antud	302 päev (a)	
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
dinaatrium/dikaalium metasilikaat		Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	NOEC	0.007	<i>Crassostrea virginica</i>	Meetodit pole antud	15 päev (a)	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, läbivoolu	21 päev (a)	
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

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 (aktiivset kloori)		Andmed puuduvad				
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad				
kaaliumhüdroksiid		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 (aktiivset kloori)		Andmed puuduvad				
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg	Täheldatud mõjud
----------------	----------------	---------	--------	--------	----------------	------------------

	itaja	(mg/kg pinnase kuivmassi kohta)			e aeg (päeva)	
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)		Andmed puuduvad				
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)		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 (aktiivset kloori)		Andmed puuduvad				
kaaliumhüdroksiid		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 (aktiivset kloori)		Andmed puuduvad				
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Abiootiline lagunemine

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	115 päev (ad)	Kaudne fotooksüdatsioon		
kaaliumhüdroksiid	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - hüdrolüüs, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg mängeves	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Andmed puuduvad			
kaaliumhüdroksiid	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tüüp	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)		Andmed puuduvad			
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad			

Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
dinaatrium/dikaalium metasilikaat					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Aktiivmuda, aeroobne	CO ₂ tootmine	90 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
kaaliumhüdroksiid					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

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

					aine)
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)					Andmed puuduvad

Lagunemine asjakohasteks keskkonnamakrokomponentideks, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
dinaatrium/dikaalium metasilikaat					Andmed puuduvad
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)					Andmed puuduvad
kaaliumhüdroksiid					Andmed puuduvad

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log K_{ow})

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	-3.42	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
amiinid, C12-14 (isegei nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	< -	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
kaaliumhüdroksiid	Andmed puuduvad		Ei ole asjakohane, ei bioakumuleeru	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Andmed puuduvad				
amiinid, C12-14 (isegei nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad				
kaaliumhüdroksiid	Andmed puuduvad				

12.4 Liikuvus pinnases

Adsorptsioon/desorptsioon pinnases või settes

Koostisaine(d)	Adsorptsiooni koefitsient Logi K _{oc}	Desorptsiooni koefitsient Logi K _{oc} (des)	Meetod	Pinnas/ sette tüüp	Hindamine
dinaatrium/dikaalium metasilikaat	Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	1.12				Suur liikuvusvõime pinnases
amiinid, C12-14 (isegei nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad				Vähene liikuvus mustuse sees
kaaliumhüdroksiid	Andmed puuduvad				Madal adsorptsioonivõime pinnasesse

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

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

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Keskkonnamõjud, kui on teada:

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Muid kahjulikke mõjusid pole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Vaikude jäätmed / kasutamata toodang: Kontsenteeritud 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

Sobivad puhastusained:

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahendiga.

14. JAGU: Veonõuded



Maismaatransport (ADR/RID), Meretransport (IMDG), Õhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 ÜRO number või ID 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 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega: 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 keskkonnaalased 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
- Rahvusvahelise ohtlike kaupade maanteedel vedamise kokkulepe (ADR)
- Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

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, mitteioonsed 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 tootemadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.

SDS kood: MSDS3415

Variant: 09.0

Läbi vaadatud: 2024-08-07

Redaktsiooni põhjus:

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 2, 8, 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 seostamis põhimõtet või tõenduspõhisust, näidatakse see ohutuskaardi vastavates osades. Vt. osa 9 füüsikalise-keemiliste näitajate, osa 11 toksikoloogilise teabe ja osa 12 keskkonnateabe jaoks.

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 konkreetset ohulaused
- 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
- 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.

Ohutuskaardi lõpp