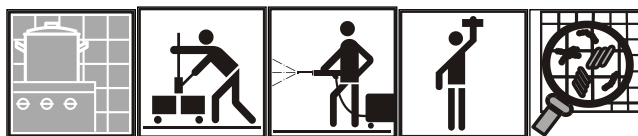


TOOTE TEHNILISED ANDMED**GRAN CLOR 2006**

SÜMBOL	pH
SP-23	14

Tugevalt vahutav, pesu-ja desinfektsioonivahend põhineb aktiivsel klooril, kasutatakse erinevate pindade pesemiseks, kaasa arvatud pinnad, millel on otsene kokkupuude toidu ja loomasöödaga. Vahend on desinfitseeriva, antibakteriaalse, anti-seene ja viirusevastase omadusega vastavalt PN-EN 1276, PN-EN 1650, PN-EN 13697, PN-EN 13704, EN 14476. Eemaldab tõhusalt loomse ja taimse päritoluga mustuse (rasvad, valgud, vereplekid) ja eemaldab orgaanilised aineid pestavalt pinnalt. Mõeldud peamiselt otseselt toiduainetega kokkupuutuvate pindade puhastamiseks ja desinfitseerimiseks, samuti toiduainete töötlemisel, säilitamisel ja transpordil. On sertifitseeritud National Institute of Hygiene (PZH) № Hz / 1917/1/2012. Omab biotsiidi turustusluba № 3126/07.

KASUTUSKOHAD:

- toiduainete tootmine ja transport; kõik leeliskindlad pinnad mis on otseses kokkupuutes toiduainetega; lihatootmine ja -tööstus; kalatööstuse ja kalatooted; (masinad, seadmete, sõidukid, toiduainete pakendid)
- konteinerid ja mahutid(prügi ja jäätmed);
- jäigad põrandakatted;
- ujulad, sanitaarruumid, üldkasutatavad tualetid, dušid, sanitaartechnika - vannid, kraanikausid jne.

KOOSTIS:

100 ml ainet sisaldab: naatriumhüpokloriid (toimeaine) - 23-24 g naatriumhüdroksiid, 10% katioonsed pindaktiivsed ained ca 5%, ca 5% fosfonaadid.

KASUTUSÕPETUS:

Töölahused tuleks teha vahetult enne nende kasutamist, kasutage vahendit ainult hästiventileeritavates ruumides.

Desinfitseerimiseks (antibakteriaalne, seenhaiguste ja viirusevastane aktiivsus) kanda pinnale 2% lahus (200 ml / 10 l vee kohta), eelistatult vahuna, temperatuuril 20 °C. Lasta toimida 15 minutit. Pärast desinfitseerimist pind pesta rohke veega. Ventileerida ruumi vähemalt 5 minutit.

HOIATUS! Mitte kasutada koos muude puhastusainetega, võivad tekkida mürgised gaasid(kloor).

OHUTUSNÕUDED:

C - Sööbiv.

R35 - Põhjustab tugevat söövitust.

R31 - Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas

N - keskkonnaohtlik

R50 - Väga mürgine veeorganismidele

S26 - Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole

S29 - Mitte valada kanalisatsiooni

S36 / 37/39 - Kanda sobivat kaitseriietust, kindaid ja silmade / näo kaitset

S45 - Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimalusel näidake toote etiketti)

S61 - Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega / Ohutuskaardid



TOOTE TEHNILISED ANDMED

S1 / 2 - Hoida lukustatult ja kättesaamatus kohas lastele

Toode on ladustatud ja transporditud originaalpakendis. Hoida otsese päikesevalguse ja soojusallika läheduse eest.

ESMAABI:

Sissehingamisel mürgituse puhul (köha, hingeldus, peapööritus) viia kannatanul värske õhu kätte. Pöörduda med.abi saamiseks arsti poole. Allaneelamisel kemikaal ei põhjusta oksendamist, juua palju vett, pöörduda arsti poole. Nahale sattumisel pesta rohke veega arv. Ärritus või nahapõletus korral pöörduda arsti poole. Vahendi sattumisel silma, loputada koheselt rohke veega, pöörduge arsti poole.

SÄILIVUSAEG:

6 kuud alates valmistamise kuupäevast. Valmistamisaeg / seeria, on pakendil näidatud.

LISAINFO:

Lisaandmeid leiab ohtlike kemikaalide tootekaardilt.

Tühja pakendit loputatakse mitu korda veega, mida võib kasutada kui ainet. Tühjad pakendid võib viia plastpakendi kogumiseks mõeldud konteinerisse või viia see taaskasutusele spetsialiseerunud ettevõttesse.

MAALETOOJA

Kaitseingel OÜ

Kadaka tee 50, ladu 10B

Tallinn

Tel. +3725511002

info@kaitseingel.ee www.kaitseingel.ee

TOOTJA

TENZI Sp. z o.o., 72-002 Doluje,

Skarbimierzycze 18

tel. (091) 311 97 77, fax: (091)311 97 79

e-mail: info@tenzi.pl, www.tenzi.pl



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

GRAN CLOR 2006

Loomise kuupäev	11 aprill 2014	Version	5.0
Läbivaatamise kuupäev	15 aprill 2024		

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

1.1. Toote identifikaator

GRAN CLOR 2006

Aine / segu

Segu

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

Segu ettenähtud kasutusotstarve

Aktiivklooril põhinev tugev vahutav, pesemis ja-desinfitseerimisvahend, mis on ette nähtud pindade ja tarvikute puhastamiseks, mis puutuvad kokku ka toidu ja loomasöödaga. Sellel on bakteritsiidne, fungitsiidne, sporitsiidne ja viirusiidne toime. Toode ei ole ette nähtud kasutamiseks meditsiiniruumides. Bakteritsiidse tootega kauplemise luba: **3126/07**

Segu kasutamine ei ole soovitatav

pole saadaval

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tootja

Nimetus või kaubanimi TENZI Sp. z o.o.

Aadress Skarbimierzyce 20, Dołuje, 72-002

Poola

Käibemaksu reg nr PL8512583405

Telefon +48 91 3119777

E-post info@tenzi.pl

Veebileht www.tenzi.pl

Maaletooja:

Kaitseingel OÜ

Pirni 7b

Eesti

10091021

+ 372 55544814

info@kaitseingel.ee

www.koristama.ee

Ohutuskardi eest vastutav pädev isik

Nimi technolog@tenzi.pl

E-post technolog@tenzi.pl

Merili Paemurd

info@kaitseingel.ee

1.4. Hädaabitelefoni

Euroopa hädaabinumber: 112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Segu klassifitseeritakse ohtlikuks.

Nahakahjustus 1A, H314 Silma kahjustus -1 H318, hingamisteede ärritus- 3, H335, mürgine veeorganismile -1, H400 kahjulik veeorganismidele- 3, H412

Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja keskkonnale

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi. Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi. Väga mürgine veeorganismidele. Kahjulik veeorganismidele, millel on pikaajaline toime.

2.2. Sildi elemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

Oht

Ohulaused

H314

H335

H410

Hoiatuslaused

P280

P301+P330+P331

Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

Kandke kaitsekindaid/kaitseriietust/silmade kaitset/näokaitset.

ALLANEELAMISE KORRAL: Loputage suud. ÄRGE kutsuge esile oksendamist.



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

GRAN CLOR 2006

Loomise kuupäev	11 aprill 2014	Version	5.0
Läbivaatamise kuupäev	15 aprill 2024		

- P303+P361+P353 NAHAL (või juustel): Võtke kohe ära kõik saastunud riided. Loputage nahka veega või duši all.
- P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja neid on lihtne teha. Jätkake
- P310 Helista kohe MÜRGISTUSTEABEKESKUSESSE/arstile.
- P405 Hoida suletud kohas.

Lisateave

EUH031 Kokkupuude hapetega vabastab mürgise gaasi.

Naatriumhüpoklorit (toimeaine) 230-240 g/kg, naatriumhüdroksiid kuni 10%, katioonsed pindaktiivsed ained kuni 5%, fosfonaadid kuni 5%

Nõuded lapsele avamatutele kinnitustele ja reljeefsetele hoiatustele

Pakendil peab olema reljeefne hoiatus ohu kohta. Pakend peab olema varustatud lapsele avamatu kinnitusega.

2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda aineid, millel on endokriinseid häireid põhjustavad omadused vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605. Segu ei sisalda ühtegi ainet, mis vastaks muudetud määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisa kohastele püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ainete või väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate ainete kriteeriumidele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Keemiline iseloomustus

Allpool loetletud ainete ja lisaainete segu.

Segu sisaldab neid ohtlikke aineid ja kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid töokeskkonnas

Identifitseerimisnumbrid	Aine nimetus	Sisaldus massiprotse ntides	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märkus
Indeks: 017-011-00-1CAS: 7681-52-9EC: 231-668-3Registreerimisnumber: 01-2119488154-34-XXXX	naatriumhüpoklorit, solutio16 % Cl aktiivne	23-24	Nahaksöövitus 1B, H314silma kahjustus. 1, H318Akvatooriumi akuutne toksilisus 1, H400 (M = 10)Veekeskkonna krooniline toksilisus 1, H410 (M = 1)EUH031 Konkreetne sisalduse piirväärtus:EUH031: C ≥ 5 %	1
Indeks: 011-002-00-6CAS: 1310-73-2EC: 215-185-5Registreerimisnumber: 01-2119457892-27-XXXX	Naatriumhüdroksiidi	10	Metalli söövitus 1, naha ärritus. 1A, H314S petsiifiline sisalduse piirväärtus:Naha kahjustus. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Naha söövitus. 1A, H314: C ≥ 5 % Silmade ärritus. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % nahka ärritavat. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	
CAS: 37971-36-1EÜ: 253-733-5Registreerimisnumber: 01-2119436643-39-XXXX	2-fosfonobutaan-1,2,4-trikarboksüülhape	<5	Metalli kahjustus 1, H290 Silma kahjustus. 2, H319	
CAS: 85408-49-7EC: 287-011-6Registreerimisnumber: 01-2119490061-47-XXXX	Amiinid, C12-16-alküüldimetüül, N-oksiidid	<5	Äge mürgisus. 4, H302 naha Ärritus. 2, H315 Silma kahjustus. 1, H318 Akvatoorne äge 1, H400 (M=1)Veekeskkonna krooniline toksilisus 2, H411	



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

GRAN CLOR 2006

Loomise kuupäev 11 aprill 2014

Läbivaatamise kuupäev 15 aprill 2024

Versioon

5.0

Märkmed

- 1 Märkus B: Mõned ained (happed, alused jne) viiakse turule erineva kontsentratsiooniga vesilahustena ja seetõttu vajavad need lahused erinevat klassifitseerimist ja märgistamist, kuna ohud on erinevate kontsentratsioonide korral erinevad. 3. osa märkusega B kannetel on järgmist tüüpi üldnimetus: "lämmastikhape ... %". Sel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse kontsentratsiooni protsendimäärana. Kui ei ole sätestatud teisiti, eeldatakse, et kontsentratsioon arvutatakse massiprotsendina.

Kõigi klassifikatsioonide ja ohulausete täistekst on esitatud punktis 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Hoolitse oma ohutuse eest. Kui ilmneb mõni terviseprobleem või kui tekib kahtlus, teavitage sellest arsti ja näidake talle sellel ohutuskaardil olevat teavet.

Sissehingamisel

Sissehingamise mürgistuse sümptomite (köha, õhupuudus, pearinglus) korral viige ohver värske õhu kätte. Tagage absoluutne rahu lamavas või istuvas asendis. Kaitsta soojuskadude eest. Kutsuge meditsiinilist abi.

Nahale sattumisel:

Rõivaste saastumise korral eemaldage need, peske nahka rohke veega (soovitavalt jooksva vee all). Naha muutuste ilmnemisel pöörduge arsti poole.

Silma Sattumisel:

Loputage saastunud silmi rohke jaheda veega (vähemalt 15 minutit), hoides silmalaud lahti, konsulteerige spetsialistiga

Allaneelamisel

Allaneelamisel ärge kutsuge esile oksendamist. Andke juua palju vett, kutsuge arstiabi.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Sissehingamisel:

Kokkupuutel hapetega vabastab see mürgiseid gaase, mis võivad põhjustada hingamisteede ärritust, hingamisraskusi, köha, kurguvalu. Kokkupuude lagunemissaadustega võib olla tervisele ohtlik. Kõrvaltoimed võivad pärast kokkupuudet edasi kanduda.

Nahale sattumisel:

See on nahka söövitav, põhjustades keemilisi põletusi koos punetuse, tugeva valu, haavandite/villidega.

Silma sattumisel:

See on söövitav silmadele, põhjustab põletusi, sarvkesta ja sidekesta kahjustusi (punetus, tugev valu), mis põhjustab nägemise pöördumatut halvenemist ja isegi täielikku nägemise kaotust.

Allaneelamisel:

Allaneelamisel põhjustab see suu, kurgu ja mao tõsiseid põletusi.

4.3. Märges igasuguse vältimatu arstiabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tuletõrjemeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Alkoholikindel vaht, süsinikdioksiid, pulber, veepihustusjuga, veeudu.

Sobimatud kustutusvahendid

Vesi.

5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Tulekahju korral võib tekkida süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid ja muud mürgised gaasid. Ohtlike lagunemisproduktide (pürolüüsi) sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kompaktne hingamisaparaat (SCBA) keemilise kaitseülikonnaga ainult juhul, kui isiklik (lähedane) kokkupuude on tõenäoline. Kasutage iseseisvat hingamisaparaati ja kogu keha kaitseriietust. Ärge laske saastunud tulekustutusmaterjali äravoolul pääseda kanalisatsiooni ega pinna- ja põhjavette.



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

GRAN CLOR 2006

Loomise kuupäev 11 aprill 2014

Läbivaatamise kuupäev 15 aprill 2024

Versioon

5.0

6. JAGU: Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja tegutsemine hädaolukorras

Kasutage tööks isikukaitsevahendeid. Järgige punktides 7 ja 8 toodud juhiseid. Mitte sisse hingata udu/auru/pihustit. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

6.2. Keskkonnavalasid ettevaatusabinõud

Ärge laske kanalisatsiooni siseneda. Vältida pinnase saastumist ja pinna- või põhjavette sisenemist.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Mahavoolanud toode tuleb katta sobiva (mittesüttiva) absorbeeriva materjaliga (liiv, kobediatomiit, muld ja muud sobivad absorbeerivad materjalid); hoida hästi suletud mahutites ja eemaldada vastavalt punktile 13. Toote olulise koguse lekke korral teavitage sellest tuletõrje- ja muid pädevaid asutusi. Pärast toote eemaldamist peske saastunud ala rohke veega. Ärge kasutage lahusteid.

6.4. Viide teistele jagudele

Vt 7., 8. ja 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Vältida gaaside ja aurude teket kontsentratsioonides, mis ületavad töökeskkonna ohtlike ainete piirnorme. Mitte sisse hingata udu/auru/pihustit. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Pärast käsitlemist peske käed ja paljastatud kehaosad põhjalikult. Kasutage ainult väljas või hästi ventileeritavas kohas. Kasutage isikukaitsevahendeid vastavalt punktile 8. Järgige kehtivaid tööohutuse ja tervisekaitse õigusnorme. Vältida sattumist keskkonda.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida ainult originaalpakendis. Hoidke toodet kuivas, tihedalt suletud ruumis temperatuuril $+5 \div 35 \text{ }^{\circ}\text{C}$ töhusa ventilatsiooniga. Kaitske preparaati päikesevalguse ja kuumuse eest.

Säilitamistemperatuur

min $5 \text{ }^{\circ}\text{C}$, max $35 \text{ }^{\circ}\text{C}$

7.3. Konkreetne lõppkasutus (konkreetsed lõppkasutused)

Andmed puuduvad

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolli parameetrid

Segu sisaldab aineid, millele on kehtestatud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas.

DNEL

Naatriumhüdroksiidi					
Töötajad/tarbijad	Kokkupuuteviis	Väärtus	Mõju	Väärtuse määramine	Allikas
Töötajate	Sissehingamine	$1,0 \text{ mg/m}^3$	Kroonilised mõjud lokaalsed		SDS
Tarbijate	Sissehingamine	$1,0 \text{ mg/m}^3$	Kroonilised mõjud lokaalsed		SDS



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

GRAN CLOR 2006

Loomise kuupäev 11 aprill 2014

Läbivaatamise kuupäev 15 aprill 2024

Versioon

5.0

naatriumhüpoklorit, solutio16 % Cl aktiivne

Töötajad/tarbijad	Kokkupuuteviis	Väärtus	Mõju	Väärtuse määramine	Allikas
Töötajate	Sissehingamisel	1,55 mg/m ³	Kroonilised mõjud süsteemsed		
Töötajate	Sissehingamisel	3,1 mg/m ³	Akuutsed mõjud süsteemsed		
Töötajate	Sissehingamisel	1,55 mg/m ³	Kroonilised mõjud lokaalsed		
Töötajate	Sissehingamisel	3,1 mg/m ³	Ägedad mõjud lokaalsed		
Töötajate	Naha	0.5 %	Kroonilised mõjud lokaalsed		
Tarbijate	Sissehingamisel	1,55 mg/m ³	Kroonilised mõjud süsteemsed		
Tarbijate	Sissehingamisel	3,1 mg/m ³	Akuutsed mõjud süsteemsed		
Tarbijate	Sissehingamisel	1,55 mg/m ³	Kroonilised mõjud lokaalsed		
Tarbijate	Sissehingamisel	3,1 mg/m ³	Ägedad mõjud lokaalsed		
Tarbijate	Naha	0.5 %	Kroonilised mõjud lokaalsed		
Tarbijate	Suuline	0,26 mg kehamassi	Kroonilised mõjud süsteemsed		

PNEC

naatriumhüpoklorit, solutio16 % Cl aktiivne

Kokkupuuteviis	Väärtus	Väärtuse määramine	Allikas
Joogivesi	0,21 µg/l		
Merevesi	0,042 µg/l		

8.2. Kokkupuute ohjamine

Järgige tavapäraseid meetmeid, mis on ette nähtud tervise kaitseks tööl ja eriti hea ventilatsiooni tagamiseks. Seda on võimalik saavutada ainult kohaliku imemise või tõhusa üldventilatsiooniga. Kui selles olekus ei ole võimalik kokkupuute piirnorme järgida, tuleb kasutada hingamisteede sobivat kaitset. Ärge sööge, jooge ega suitsetage töö ajal. Peske käed hoolikalt vee ja seebiga pärast tööd ja enne vaheaegu söögiks ja puhkamiseks.

Silmade/näo kaitse

Kaitseprillid või näokaitse (vastavalt tehtud töö iseloomule).

Naha kaitse

Käte kaitsmine: Tootele vastupidavad kaitsekindad. Kinnaste sobiva paksuse, materjali ja läbilaskvuse valimisel järgige nende konkreetse tootja soovitusi. Järgige muid tootja soovitusi. Muu kaitse: kaitseriietus. Saastunud nahka tuleb põhjalikult pesta.

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke hingamisteede kaitsevahendeid.

Termiline oht

Andmed ei ole kättesaadavad.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Järgige tavapäraseid keskkonnakaitsemeetmeid, vt punkt 6.2. Koguge mahavoolamine.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	vedelik
Värvus	kollane
Lõhn	Iseloomulik - kloor
Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur	andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur või keemispunkt ja	andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	andmed ei ole kättesaadavad



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

GRAN CLOR 2006

Loomise kuupäev 11 aprill 2014
Läbivaatamise kuupäev 15 aprill 2024

Versioon 5.0

Alumine ja ülemine plahvatuspiir	andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemise temperatuur	andmed ei ole kättesaadavad
Ph	14 (lahjendamata temperatuuril 20 °C)
Kinemaatiline viskoossus	andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus vees	Lahustuva
Jaotustegur n-oktaanol/vesi (logaritmiline väärtus)	andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus	andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	1,140 g/cm ³ (+-) 0,020
Suhteline auru tihedus	andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste omadused	andmed ei ole kättesaadavad
Vorm	kollane vedelik

9.2. Muu teave

pole saadaval

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes tingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Tundmatu.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Toode on stabiilne ja tavapärasel kasutamisel ei toimu lagunemist. Kaitske leekide, sädemete, ülekuumenemise ja külma eest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kaitsta tugevate hapete, aluste ja oksüdeerivate ainete eest.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei ole välja töötatud tavakasutuses. Ohtlikud tulemused, nagu süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid, moodustuvad kõrgel temperatuuril ja tules.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Töökeskonna kokkupuute piirnorme ületavate lahustiaurude sissehingamine võib sõltuvalt kontsentratsiooni tasemest ja kokkupuuteajast põhjustada ägeda sissehingamise mürgistuse. Segu kohta puuduvad toksikoloogilised andmed.

Äge mürgisus

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

2-fosfonobutaan-1,2,4-trikarboksüülhape							
Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Sugu	Allikas
Suuline	LD ₅₀	ELi B.1	>6500 mg/kg		Rott (Rattus norvegicus)	F/M	
Sissehingamisel	LD ₅₀	OECD 403	>1979 mg/m ³	4 tundi	Rott		
Naha	LD ₅₀	ELi B.3.	>4000 mg/kg		Rott (Rattus norvegicus)	F/M	



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

GRAN CLOR 2006

Loomise kuupäev 11 aprill 2014

Läbivaatamise kuupäev 15 aprill 2024

Versioon

5.0

Amiinid, C12-16-alküüldimetüül, N-oksiidid

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Sugu	Allikas
Nahk	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Rott (Rattus norvegicus)	F/M	SDS
Suuline	LD ₅₀		1064 mg/kg		Rott (Rattus norvegicus)	F/M	SDS
Suuline	SÕIN		3545,54 mg/kg				SDS

Naatriumhüdroksiidi

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Sugu	Allikas
Intraperitoneaal	LD ₅₀		40 mg/kg		Hiir		SDS
Suuline	LD ₀		500 mg/kg		Küülik		SDS
Suuline	TDL ₀		44 mg/kg		Rott (Rattus norvegicus)		SDS

naatriumhüpoklorit, solutio16 % Cl aktiivne

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Sugu	Allikas
	LD ₅₀		1100 mg/kg		Rott	M	
Naha			20000 mg/kg		Küülik	F/M	
	LC ₅₀		>10,5 mg/l	1 tund	Rott	M	

Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.

Amiinid, C12-16-alküüldimetüül, N-oksiidid

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liik	Allikas
Nahk	Ärritavad	OECD 404		Küülik	SDS

naatriumhüpoklorit, solutio16 % Cl aktiivne

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liik	Allikas
	Söövitav				

Raske silmakahjustus/-ärritus

Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi. Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.

2-fosfonobutaan-1,2,4-trikarboksüülhape

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liik	Allikas
	Ärritavad				

Amiinid, C12-16-alküüldimetüül, N-oksiidid

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liik	Allikas
Silm	Söövitav	OECD 405		Küülik	SDS

naatriumhüpoklorit, solutio16 % Cl aktiivne

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liik	Allikas
	Raske silmakahjustus				



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

GRAN CLOR 2006

Loomise kuupäev 11 aprill 2014

Läbivaatamise kuupäev 15 aprill 2024

Versioon

5.0

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

2-fosfonobutaan-1,2,4-trikarboksüülhape

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liik	Sugu	Allikas
	Ei ärrita					

Amiinid, C12-16-alküüldimetüül, N-oksiidid

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liik	Sugu	Allikas
Nahk	Ei ole sensibiliseeriv	OECD 406		Merisiga (Cavia aperea f. porcellus)		SDS

Mutageensus sugurakkudele

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Amiinid, C12-16-alküüldimetüül, N-oksiidid

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Spetsiifiline sihtorgan	Liik	Sugu	Allikas
Negatiivne	OECD 471			Rott		SDS
Negatiivne	ELi B.17.					SDS

Kantserogeensus

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus konkreetsele sihtorganile – ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Mürgisus konkreetsele sihtorganile – korduv kokkupuude

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sissehingamise oht

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Segu ei sisalda aineid, millel on endokriinseid häireid põhjustavad omadused vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Väga mürgine veeorganismidele.

Äge mürgisus

2-fosfonobutaan-1,2,4-trikarboksüülhape

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Allikas
LC ₅₀	OECD 203	>1042 mg/l	96 tundi	Kala		
EÜ ₅₀	OECD 202	>1071 mg/l	48 tundi	Daphnia (Daphnia magna)		
EÜ ₅₀	OECD 201	>1081 mg/l	72 tundi	Vetikad (Desmodesmus subspicatus)		



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

GRAN CLOR 2006

Loomise kuupäev 11 aprill 2014

Läbivaatamise kuupäev 15 aprill 2024

Versioon

5.0

2-fosfonobutaan-1,2,4-trikarboksüülhape

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Allikas
EÜ ₅₀	OECD 209	>1000 mg/l	3 tundi	Mikroorganismid	Aktiivmuda	

Amiinid, C12-16-alküüldimetüül, N-oksiidid

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Allikas
EÜ ₅₀		0,14 mg/l	72 tundi	Vetikad ja muud veetaimed		SDS
EÜ ₅₀		3,1 mg/l	48 tundi	Daphnia (Daphnia magna)		SDS
LC ₅₀		2,67–3,46 mg/l	96 tundi	Kala		SDS
NOAEC		>0,067 mg/l	28 päeva	Vetikad ja muud veetaimed		SDS
NOAEC		0,7 mg/l	28 päeva	Daphnia (Daphnia magna)		SDS

Naatriumhüdroksiidi

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Allikas
EÜ ₅₀		40,4 mg/l	48 tundi	Veeselgrootud (Ceriodaphnia dubia)		SDS
EÜ ₅₀		22 mg/l	15 minutit	Mikroorganismid (Photobacterium phosphoreum)		SDS

naatriumhüpoklorit, solutio16 % Cl aktiivne

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Allikas
EÜ ₅₀		46,9 mg/l	3 tundi	Mikroorganismid (Photobacterium phosphoreum)	Magevesi	
EÜ ₅₀		0,0365 mg/l	72 tundi		Magevesi	
EÜ ₅₀		0,026 mg/l	48 tundi	Koorikloomad (Ceriodaphnia dubia)	Soolane vesi	
EÜ ₅₀		0,035 mg/l	48 tundi	Koorikloomad	Magevesi	
LC ₅₀		0,032 mg/l	96 tundi	Kala (Oncorhynchus mykiss)	Soolane vesi	
EÜ ₅₀		77,1 mg/l	3 tundi	Mikroorganismid (Photobacterium phosphoreum)	Magevesi	
LC ₅₀		0,05 mg/l	120 tundi	Kala	Magevesi	
NOEC		0,02 mg/l	96 tundi	Kõrgemad taimed	Magevesi	
NOEC		0,007 mg/l	15 päeva	Koorikloomad	Soolane	



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

GRAN CLOR 2006

Loomise kuupäev 11 aprill 2014
Läbivaatamise kuupäev 15 aprill 2024

Versioon 5.0

Krooniline mürgisus

2-fosfonobutaan-1,2,4-trikarboksüülhape					
Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond
	OECD 204	≥1042 mg/l	14 päeva	Kala (Oncorhynchus mykiss)	
EÜ ₅₀	OECD 211	>1071 mg/kg	21 päeva	Daphnia (Daphnia magna)	

naatriumhüpoklorit, solutio16 % Cl aktiivne					
Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond
NOEC		0,0021 mg/l			Magevesi
NOEC		0,04 mg/l	28 päeva	Kala (Oncorhynchus mykiss)	Soolane vesi

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Pindaktiivsed ained on biolagundatavad vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta (muudetud kujul).

Biolagunduvuse

2-fosfonobutaan-1,2,4-trikarboksüülhape						
Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
	OECD 301E				Ei ole	

Aminiidid, C12-16-alküüldimetüül, N-oksiidid						
Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
	OECD 301A	90 %	28 päeva		Kergesti biolagunev	SDS
	OECD 301B	90 %	28 päeva		Kergesti biolagunev	SDS

12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal

Andmed ei ole kättesaadavad.

2-fosfonobutaan-1,2,4-trikarboksüülhape					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Temperatuur [°C]
Logi Pow	-1.36				25 °C

naatriumhüpoklorit, solutio16 % Cl aktiivne					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liik	Keskkond	Temperatuur [°C]
Logi Pow	-3.42				

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad.

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

Tööde ei sisalda aineid, mis vastaksid muudetud määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisa kohastele püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ainete või väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate ainete kriteeriumidele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu ei sisalda aineid, millel on endokriinseid häireid põhjustavad omadused vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad.



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

GRAN CLOR 2006

Loomise kuupäev 11 aprill 2014
Läbivaatamise kuupäev 15 aprill 2024

Versioon 5.0

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmekäitluse meetodid

Toimige vastavalt kehtivatele jäätmete kõrvaldamise eeskirjadele. Kasutamata toode ja saastunud pakend tuleb panna jäätmete kogumiseks märgistatud mahutitesse ja esitada kõrvaldamiseks jäätmete eemaldamiseks volitatud isikule (spetsialiseeritud ettevõtte), kellel on selleks tegevuseks õigus. Ärge tühjendage kasutamata toodet drenaažisüsteemides. Toodet ei tohi visata koos olmejäätmetega. Tühje mahuteid võib kasutada jäätmepõletusahjudes energia tootmiseks või ladustada asjakohase klassifikatsiooniga prügilasse. Täiuslikult puhastatud konteinereid saab ringlussevõtuks esitada.

Jäätmekäitlust käsitlevad õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 19. novembri 2008. aasta direktiiv 2008/98/EÜ, mis käsitleb jäätmeid (muudetud kujul). Otsus 2000/532/EÜ, millega kehtestatakse jäätmete nimistu, muudetud kujul.

Jäätmeliigi kood

07 06 04* muud orgaanilised lahustid, pesuveidelikud ja emalahused

Pakendijäätmeliigi kood

15 01 10* pakendid, mis sisaldavad ohtlike ainete jääke või on nendega saastunud

(*) - Ohtlikud jäätmed vastavalt ohtlike jäätmeid käsitlevale direktiivile 2008/98/EÜ

14. JAGU: Transpordiinfo

14.1. ÜRO number või ID-number

ÜRO 1719

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

MUJAL LIIGITAMATA LEELISVEDELIK (naatriumhüpoklorit, naatriumhüdroksiid)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

8 Söövitavad ained

14.4. Pakkimise rühm

II

14.5. Keskkonnaohud

Jah

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Viide punktides 4-8.

14.7. Mahtlastina toimuv merevedu vastavalt Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidele

ei ole asjakohane

Lisateave

Ohu identifitseerimise nr.

Arv

Ohutusmärgid



8+Keskkonnaohtlik



Tunneli piirangukood

e)

15. JAGU: Õigusnormidega ette nähtud teave

15.1. Aine või segu suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta 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, muudetud versioonid 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 (muudetud kujul). EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU 31. märtsi 2004. aasta määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta (muudetud kujul). Komisjoni 18. juuni 2020. aasta määrus (EL) 2020/878, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

GRAN CLOR 2006

Loomise kuupäev 11 aprill 2014
Läbivaatamise kuupäev 15 aprill 2024

Versioon 5.0

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud. Naatriumhüdroksiid: tootja on hinnanud kemikaaliohutust Naatriumhüpoklorit: tootja on hinnanud kemikaaliohutust C12-16 alküüldimetüülamiinoksiidid: tootja on hinnanud kemikaaliohutust 2-fosfonobutaan-1,2,4-trikarboksüülhape: andmed puuduvad

16. JAGU: Muu teave

Ohutuskaardil kasutatud standardsete riskilauseste loetelu

H290	Võib olla metalle söövitav.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tõsist silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.
H412	Kahjulik veeorganismidele, millel on pikaajaline toime.

Ohutuskaardil kasutatud ohutu käitlemise suunised

P280	Kandke kaitsekindaid/kaitseriietust/silmade kaitset/näokaitset.
P301+P330+P331	Neelamise KORRAL: Loputage suud. ÄRGE kutsuge esile oksendamist.
P303+P361+P353	NAHAL (või juustel): Võtke kohe ära kõik saastunud riided. Loputage nahka veega või duši all.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja neid on lihtne teha. Jätkake
P310	Helista kohe MÜRGISTUSTEABEKESKUSESSE/arstile.
P405	Hoida lukus.

Ohutuskaardil kasutatud täiendavate standardlauseste loetelu

EUH031	Kokkupuude hapetega vabastab mürgise gaasi.
--------	---

Muu oluline teave inimeste tervise kaitse kohta

Toodet tohib kasutada ainult juhul, kui tootja/importija on andnud selleks konkreetse loa, muuks otstarbeks kui punktis 1 nimetatud. Kasutaja vastutab kõigi seotud tervisekaitse-eeskirjade järgimise eest.

Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

ADR	Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kohta
BCF	Biokontsentratsiooni tegur
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP-määrus	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
EÜ	Iga EINECSis loetletud aine tunnuskoode
EÜ ₅₀	Aine kontsentratsioon, kui see mõjutab 50% elanikkonnast
EINECS	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
Ems	Hädaolukorra lahendamise plaan
ELI	Euroopa Liit
EuPCS	Euroopa tooteliigitussüsteem
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IBC	Ohtlikke kemikaale vedavate laevade ehituse ja seadmete rahvusvaheline koodeks
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
IMDG	Rahvusvahelised ohtlikud kaubad merel
IMO	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
INCI	Kosmeetikatoodete koostisainete rahvusvaheline nomenklatuur
ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IUPAC	Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit



OHUTUSKAART

vastavalt muudetud komisjoni määrusele (EL) 2020/878

GRAN CLOR 2006

Loomise kuupäev	11 aprill 2014	Version	5.0
Läbivaatamise kuupäev	15 aprill 2024		

LC ₅₀	Aine surmav kontsentratsioon, milles võib eeldada 50% elanikkonnast surma
LD ₅₀	Aine surmav annus, milles võib oodata 50% elanikkonnast surma
logi Kow	Oktanool-vesi jaotustegur
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOEC	Kontsentratsioon, mis ei avalda täheldatavat toimet
OEL	Ohtlike ainete piirnormid töokeskkonnas
Püsiv, bioakumuleeru	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
Ppm	Osi miljoni kohta
JÕUDA	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
LAHTI	Kokkulepe ohtlike kaupade raudteeveo kohta
ÜRO	Aine või toote neljakohaline identifitseerimisnumber, mis on võetud ÜRO näidiseeskirjadest
UVCB	Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilised materjalid
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Äge Tox.	Äge mürgisus
Akuutne veekeskkond	Ohtlik veekeskkonnale
Vee krooniline	Ohtlik veekeskkonnale (krooniline)
Silma tamm.	Raske silmakahjustus
Met. Korr.	Metalle söövitavad ained
Nahasöövitus.	Nahasöövitus
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Koolituse juhised

Teavitage töötajaid soovitatavatest kasutusviisidest, kohustuslikest kaitsevahenditest, esmaabist ja toote keelatud käitlemisviisidest.

Soovitatavad kasutuspiirangud

pole saadaval

Teave ohutuskardi koostamisel kasutatud andmeallikate kohta

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) (muudetud kujul). EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 (muudetud kujul). Aine / segu tootjalt saadud andmed (kui need on kättesaadavad – registreerimistoimikute teave).

Muudatused (millist teavet on lisatud, kustutatud või muudetud)

Üldine värskendus

Lisateave

Klassifitseerimise kord - arvutusmeetod.

Avaldus

Ohutuskart sisaldab teavet, mille eesmärk on tagada tööohutus ja tervisekaitse ning keskkonnakaitse. Esitatud teave vastab teadmiste ja kogemuste praegusele olukorrale ning vastab kehtivatele õigusnormidele. Seda teavet ei tohiks mõista nii, et see tagab toote sobivuse ja kasutatavuse konkreetseks otstarbeks.

Maaletooja:

OÜ KAITSEINGEL

REGISTRIKOD: 10091021

KMKR NR: EE100179187
PIRNI 7B, 10617 TALLINN

TEL: [55544814](tel:55544814)
E-POST: info@kaitseingel.ee