

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 232

Izgatavošanas datums 24.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

CLEAMEN 232

Vielas / maisījums

maisījums

UFI

YSC0-502S-700Y-FT0A

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Maisījuma apzinātie lietošanas veidi

Šķidrums, bez fosfātu satura, īpaši koncentrēts mazgāšanas līdzeklis. Profesionāls pielietojums.

Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Nav piemēroti traukiem no krāsainajiem metāliem un alumīnija.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

Nosaukums vai komercnosaukums

Cormen s.r.o.

Adrese

Věchnov 73, Věchnov, 593 01

Čekija

PVN

CZ25547593

Tālrunis

Tel.: +420 566 550 961

E-pasts

info@cormen.cz

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālruņa numurs 67042473. Pakalpojums ir pieejams 24 stundas.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Maisījums ir klasificēts kā bīstams.

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Visu klasifikāciju un H-frāžu pilnīgs teksts ir ietverts 16. nodaļā.

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogramma



Signālvārds

Bīstami

Bīstamas vielas

nātrijs hidroksīds

Dinātrijs metasilikāta pentahidrāts

nātrijs hipohlorīts

Bīstamības apzīmējumi

H290

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 232

Izgatavošanas datums 24.09.2021

Revīzijas datums Versijas numurs 1.0

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P234 Turēt tikai oriģināliepakojumā.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes nododot pilnvarotajai personai vai atkritumu savākšanas laukumā bīstamo atkritumu daļā..

Papildu informācija

EUH206 Brīdinājums! Nelietot kopā ar citiem produktiem. Var izdalīt kaitīgas gāzes (hlors).

2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums

Zemāk norādīto vielu un piedevu maisījums.

Maisījums satur šādas bīstamās vielas un vielas ar noteiktām maksimāli pieļaujamajām koncentrācijām darba atmosfērā

Identifikācijas numuri	Vielas nosaukums	Satur masas %	Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008	Piezīm e
Indekss: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Reģistrācijas numurs: 01-2119457892-27-XXXX	nātrijs hidroksīds	<8,0	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifisks koncentrācijas ierobežojums: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	2
Indekss: 014-010-00-8 CAS: 10213-79-3 EK: 229-912-9 Reģistrācijas numurs: 01-2119449811-37-XXXX	Dinātrijs metasilikāta pentahidrāts	≤5,0	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Indekss: 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 EK: 231-668-3 Reģistrācijas numurs: 01-2119488154-34-XXXX	nātrijs hipohlorīts	≤2,0	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Specifisks koncentrācijas ierobežojums: EUH031: C ≥ 5 %	1

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 232

Izgatavošanas datums 24.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Piezīmes

- 1 B piezīme: Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijās atšķiras. Pielikuma 3. daļā ieraksti ar B piezīmi ir šādi vispārīgi apraksti: "slāpekļa skābes ... %". Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.
- 2 Viela, kam konkretizēta Savienības arodekspozīcijas robežvērtība.

Visu klasifikāciju un H-frāžu pilnīgs teksts ir ietverts 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ievērot personīgo drošību. Ja novērojamas veselības problēmas, vai šaubu gadījumā informēt ārstu, un viņam parādīt šīs drošības datu lapas informāciju. Ja persona ir bezsamaņā, tā jānovieto stabilā sānu pozā ar nedaudz atliektu galvu, pārliecinieties, elpceļi ir brīvi, nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Ja persona vemj pati, pārliecināties, ka netiek ieelpoti vēmekļi. Dzīvību apdraudošos apstākļos cietušajai personai vispirms nodrošināt atdzīvināšanu un medicīnisko palīdzību. Elpošanas apstāšanās - nekavējoties veikt mākslīgo elpināšanu. Sirdsdarbības apstāšanās - nekavējoties veikt netiešo sirds masāžu.

Ieelpojot

Ievērot personīgo drošību, neļaut cietušajai personai staigāt! Nekavējoties pārtraukt ekspozīciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā. Izvairīties no piesārņotiem apģērbiem. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību un nodrošināt medicīnisko aprūpi, ņemot vērā biežas turpmākas apsekošanas nepieciešamību vismaz uz 24 stundām.

Saskarē ar ādu

Novilkt piesārņoto apģērbu. Pirms skarto ādas apgabalu mazgāšanas vai mazgāšanas laikā noņemt visus gredzenus, pulksteņus, rokassprādzes. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību un vienmēr nodrošināt medicīnisko aprūpi. Skartās zonas skalot ar tekošu, vēlams, remdenu ūdeni 10-30 minūtes; nelietojiet suku, ziepes vai neitralizēšanas līdzekļus. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā. Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Iekļūstot acīs

Nekavējoties acis izskalot ar tekoša ūdens plūsmu, atveriet acu plakstiņus (ja nepieciešams, piespiedu kārtā); ja cietusī persona nēsā kontaktlēcas, tās nekavējoties jāizņem. Nekādā gadījumā nedrīkst veikt neitralizēšanu! Veikt acs skalošanu virzienā no iekšējā acs kaktiņa līdz ārējam kaktiņam 10-30 minūtes, pārliecināties, ka otra acs nav skarta. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību vai pēc iespējas ātrāk nodrošināt medicīnisko aprūpi. Katra persona jānosūta medicīniskās aprūpes saņemšanai arī tad, ja ietekme ir bijusi neliela.

Norišanas gadījumā

NEKAVĒJOTIES MUTI IZSKALOT AR ŪDENI, CIETUŠAJAI PERSONAI JĀIZDZER 200-500 ml ŪDENS, kas samazinās koroziīvās vielas sildošo efektu. Nav ieteicams lietot lielu šķidruma daudzumu, jo tas var izraisīt vemšanu un koroziīvu vielu ieelpošanu plaušās. Nepiespiest cietušo personu dzert, ja jūtama sāpju sajūta mutē vai rīklē. Šādā gadījumā drīkst tikai veikt cietušās personas mutes skalošanu ar ūdeni. NELIETOT IEKŠĒJI AKTĪVO OGĻI! Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību vai pēc iespējas ātrāk nodrošināt medicīnisko aprūpi. Neizraisiet vemšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Ieelpojot

Nav zināmi.

Saskarē ar ādu

Nav zināmi.

Iekļūstot acīs

Nav zināmi.

Norišanas gadījumā

Nav zināmi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska aprūpe.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 232

Izgatavošanas datums 24.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Maisījums nav uzliesmojošs, ugunsdzēsšanas līdzekļi jāpielāgo apkārtnē degošajām vielām.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens - maksimāla ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā novērsiet uguns dzēšanai izmantotā ūdens un produkta atlieku nokļūšanu kanalizācijā. Savāciet tos atsevišķi un iznīciniet drošā veidā saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem un vietējām instrukcijām. Ugunsgrēka laikā var veidoties kaitīgi vielas – oglekļa oksīdi, fosfora oksīdi, fosfins, silīcija oksīdi un nepilnīgas sadegšanas produkti.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Autonoms elpošanas aparāts ar ķīmiskās aizsardzības tērpu tikai tur, kur iespējama individuāla (cieša) saskare. Lietot autonomu elpošanas aparātu un visa ķermeņa aizsargapģērbu. Nepieļaut piesārņotā ugunsdzēsšanas materiāla noplūdi kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Var kodīgi iedarboties uz metāliem. Darbam izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Vadīties pēc norādēm, kas sniegtas 7. un 8. nodaļā. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Noplūdes vietā novērsiet nepiederošu personu pārvietošanos.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli

Nopilējis produkts jāpārklāj ar piemērotu (nedeģošu) absorbējošu materiālu (smiltis, diatomīts, zeme un citi piemēroti absorbējoši materiāli); jāievieto rūpīgi aizvērtos konteineros, no kuriem jāatbrivojas 13. nodaļā norādītajā veidā. Ievērojama produkta daudzuma noplūdes gadījumā informēt ugunsdzēsšanas brigādi un citas atbildīgās institūcijas. Pēc produkta aizvākšanas piesārņotā vieta jāmazgā ar lielu ūdens daudzumu. Nelietot šķīdinātājus. Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8. un 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Nepieļaut gāzu un tvaiku veidošanos koncentrācijā, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas un atklātās ķermeņa daļas. Individuālās aizsardzības līdzekļus lietot kā norādīts 8. nodaļā. Ievērot spēkā esošo veselības aizsardzības likumdošanu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Izmantošanas vietā būtu jāaizliedz smēķēt, ēst un dzert. Ievērojiet drošības noteikumus manipulācijām ar ķīmikālijām. Pirms ieiešanas telpā, kurā ēd, novelciet netīro apģērbu un aizsardzības līdzekļus. Neizmantojiet netīru apģērbu. Pēc darba rūpīgi nomazgājieties ar siltu ūdeni un ziepēm, ejiet dušā. Lietojiet aizsargkrēmu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt cieši aizvērtos konteineros vēsās, sausās un labi vēdināmās vietās, kas paredzētas šādam mērķim. Nepakļaut saules gaismai. Glabāt slēgtā veidā. Turēt tikai oriģināliepakojumā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i)

Skat. 1.2. apakšiedaļu

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Maisījums satur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr.325

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
nātrija hidroksīds (CAS: 1310-73-2)	AER 8 st.	0,5 mg/m ³

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 232

Izgatavošanas datums 24.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

DNEL

Dinātrija metasilikāta pentahidrāts

Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Noteikšanas metode
Darbinieki	Ieelpojot	6,22 mg/m ³	Sistēmiski hroniski efekti	
Patērētāji	Ieelpojot	1,55 mg/m ³	Sistēmiski hroniski efekti	
Darbinieki	Caur ādu	1,49 mg/kg ķm/dienā	Sistēmiski hroniski efekti	
Patērētāji	Caur ādu	0,74 mg/kg ķm/dienā	Sistēmiski hroniski efekti	
Patērētāji	Caur muti	0,74 mg/kg ķm/dienā	Sistēmiski hroniski efekti	

nātrija hidroksīds

Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Noteikšanas metode
Darbinieki	Ieelpojot	1 mg/m ³	Lokāli hroniski efekti	
Patērētāji	Ieelpojot	1 mg/m ³	Lokāli hroniski efekti	

nātrija hipohlorīts

Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Noteikšanas metode
Darbinieki	Ieelpojot	1,55 mg/m ³	Sistēmiski hroniski efekti	
Darbinieki	Ieelpojot	3,1 mg/m ³	Sistēmiski akūti efekti	
Darbinieki	Ieelpojot	1,55 mg/m ³	Sistēmiski hroniski efekti	
Darbinieki	Ieelpojot	3,1 mg/m ³	Lokāli akūti efekti	
Darbinieki	Caur ādu	0,5 %	Lokāli hroniski efekti	
Patērētāji	Ieelpojot	1,55 mg/m ³	Sistēmiski hroniski efekti	
Patērētāji	Ieelpojot	3,1 mg/m ³	Sistēmiski akūti efekti	
Patērētāji	Ieelpojot	1,55 mg/m ³	Lokāli hroniski efekti	
Patērētāji	Ieelpojot	3,1 mg/m ³	Lokāli akūti efekti	
Patērētāji	Caur ādu	0,5 %	Lokāli hroniski efekti	
Patērētāji	Caur muti	0,26 mg/kg ķm/dienā	Sistēmiski hroniski efekti	

PNEC

Dinātrija metasilikāta pentahidrāts

Iedarbības ceļš	Vērtība	Noteikšanas metode
Saldūdens vide	7,5 mg/l	
Jūras ūdens	1 mg/l	
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	1000 mg/l	
Ūdens (regulāras noplūdes)	7,5 mg/l	

nātrija hipohlorīts

Iedarbības ceļš	Vērtība	Noteikšanas metode
Dzeramais ūdens	0,21 µg/l	
Jūras ūdens	0,042 µg/l	
Ūdens (neregulāras noplūdes)	0,26 µg/l	
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	4,69 mg/l	
Barības ķēde	11,1 mg/kg barības	

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 232

Izgatavošanas datums 24.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Ievērot parastos veselības aizsardzības darba vietā pasākumus, un, it īpaši, nodrošiniet labu ventilāciju. To var panākt tikai ar lokālu atsūkšanu vai efektīvu vispārējo ventilāciju. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms ēšanas un atpūtas pārtraukumiem rokas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles vai sejas aizsargs (atbilstoši veicamā darba raksturam).

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība: Pret produktu noturīgi aizsargcimdi. Izvēloties piemērotu cimdu biezumu, materiālu un caurlaidību, ievērojiet to ražotāja ieteikumus. Ievērot citas ražotāja norādes. Cita aizsardzība: aizsargājošs darba apģērbs.

Nosmērēta āda rūpīgi jānomazgā. 2) Ieteicamais cimdu materiāls:

nitrila kaučuks, caurlaidības laiks: > 480 min., cimdu biezums: 0,4 mm

Viton, caurlaidības laiks: > 480 min., cimdu biezums: 0,7 mm

Elpošanas aizsardzība

Pusmaska ar filtru aizsardzībai pret organiskiem tvaikiem vai autonomas elpošanas aparāts atbilstoši pārsniegtām vielu ekspozīcijas robežvērtībām vai slikti vēdināmā vidē.

Termiska bīstamība

Nav pieejama.

Vides riska pārvaldība

Ievērot parastos vides aizsardzības pasākumus, skat. 6.2. punktu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidrums
Krāsa	bez krāsas
Smarža	raksturīga
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	dati nav pieejami
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	100 °C
Uzliesmojamība	dati nav pieejami
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	dati nav pieejami
Uzliesmošanas punkts	dati nav pieejami
Pašuzliesmošanas temperatūra	dati nav pieejami
Sadalīšanās temperatūra	dati nav pieejami
pH	14 (neatšķaidīts)
Kinemātiskā viskozitāte	dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	viegla samaisāms
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	dati nav pieejami
Tvaika spiediens	dati nav pieejami
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
blīvums	1,1 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais tvaika blīvums	dati nav pieejami
Dalīņu raksturlielumi	nepiemēro

9.2. Cita informācija

nav pieejams

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Parastajos apstākļos produkts ir stabils. Nenotiek bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmi.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 232

Izgatavošanas datums 24.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no sala.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji, spēcīgas skābes, metāli.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Degšanas laikā izdalās oglekļa oksīdi, fosfora oksīdi, fosfīns, silīcija oksīdi un nepilnīgas sadegšanas produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Šķīdinātāju tvaiku ieelpošana, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē, var radīt akūtu elpošanas saindēšanos, kas atkarīga no koncentrācijas līmeņa un ekspozīcijas laika. Maisījumam nav pieejami toksikoloģiskie dati.

Akūts toksiskums

Maisījums nav klasificēts kā akūti toksisks visiem iedarbības veidiem.

Dinātrija metasilikāta pentahidrāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD ₅₀		1152-1349 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	
Caur ādu	LD ₅₀	EPA OPPTS 870.1200	>5000 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	
Ieelpojot (tvaiki)	LC ₅₀	EPA OPPTS 870.1300	>2,06 mg/l	4 stundas	Žurka (Rattus norvegicus)	

nātrija hipohlorīts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD ₅₀	OECD 401	1100 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	M
Caur ādu	LD ₅₀	OECD 402	>20000 mg/kg		Trusis	
Ieelpojot (tvaiki)	LC ₅₀	OECD 403	10,5 mg/l		Žurka (Rattus norvegicus)	M

Kodīgs/kairinošs ādai

Maisījumam dati nav pieejami. Maisījums ir klasificēts kā kodīgs ādai, 1A kategorija, pamatojoties uz vielas/vielu vispārīgo/specifisko robežkoncentrāciju aprēķinu.

Dinātrija metasilikāta pentahidrāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
Caur ādu	Kodīgs	OECD 404		Trusis

nātrija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
Caur ādu	Kodīgs			Trusis

nātrija hipohlorīts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
Caur ādu	Kodīgs	OECD 404		Trusis

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 232

Izgatavošanas datums 24.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Maisījumam dati nav pieejami. Maisījums ir klasificēts kā nopietnus acu bojājumus izraisošs, pamatojoties uz vielas/vielu vispārīgo/specifisko robežkoncentrāciju aprēķinu.

Dinātrija metasilikāta pentahidrāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
Acs	Nopietni acu bojājumi			

nātrija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
Acs	Nopietni acu bojājumi	OECD 405	72 stundas	Trusis

nātrija hipohlorīts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
Acs	Nopietni acu bojājumi			

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

Dinātrija metasilikāta pentahidrāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
	Nav sensibilizējošs	OECD 429		Pele	

nātrija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
	Nav sensibilizējošs			Cilvēks	

nātrija hipohlorīts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur ādu	Nav sensibilizējošs	OECD 406		Jūras cūciņa (Cavia aperea f. porcellus)	

Cilmes šūnu mutācija

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

Dinātrija metasilikāta pentahidrāts

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums
Negatīvs	OECD 471				
Negatīvs	OECD 473				
Negatīvs	OECD 476				

nātrija hipohlorīts

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums
Negatīvs	OECD 471				
Pozitīvs	OECD 473				
Negatīvs	OECD 474				
Negatīvs	OECD 475				

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 232

Izgatavošanas datums 24.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

nātrija hipohlorīts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode
Caur muti	LOAEL	OECD 453	100 mg/kg ķm/dienā		Žurka (Rattus norvegicus)	M	Toksicitātes tests
Caur muti	LOAEL	OECD 453	114 mg/kg ķm/dienā		Žurka (Rattus norvegicus)	F	Toksicitātes tests
Caur muti	NOAEL	OECD 453	50 mg/kg ķm/dienā		Žurka (Rattus norvegicus)	M	Toksicitātes tests
Caur muti	NOAEL	OECD 453	57,2 mg/kg ķm/dienā		Žurka (Rattus norvegicus)	F	Toksicitātes tests

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

Dinātrija metasilikāta pentahidrāts

Efekts	Parametrs	Metode	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode
	NOAEL (P0)		>159 mg/kg ķm/dienā		Žurka (Rattus norvegicus)	F	Nāvējošs

nātrija hipohlorīts

Efekts	Parametrs	Metode	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode
	LOAEL (P0)	OECD 415	>5 mg/kg ķm/dienā		Žurka (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (P0)	OECD 415	≥5 mg/kg ķm/dienā		Žurka (Rattus norvegicus)		
	LOAEL (F1)	OECD 415	>5 mg/kg ķm/dienā		Žurka (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (F1)	OECD 415	≥5 mg/kg ķm/dienā		Žurka (Rattus norvegicus)		

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

Dinātrija metasilikāta pentahidrāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Rezultāts	Veids	Dzimums
Caur muti	NOAEL	OECD 408	>227-237 mg/kg ķm/dienā	90 diena		Žurka (Rattus norvegicus)	

nātrija hipohlorīts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Rezultāts	Veids	Dzimums
Caur muti	LOAEL	OECD 453	100 mg/kg ķm/dienā			Žurka (Rattus norvegicus)	M
Caur muti	LOAEL	OECD 453	114 mg/kg ķm/dienā			Žurka (Rattus norvegicus)	F
Caur muti	NOAEL	OECD 453	50 mg/kg ķm/dienā			Žurka (Rattus norvegicus)	M

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 232

Izgatavošanas datums 24.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

nātrija hipohlorīts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Rezultāts	Veids	Dzimums
Caur muti	NOAEL	OECD 453	57,2 mg/kg ķm/dienā			Žurka (Rattus norvegicus)	F

Bīstamība ieelpojot

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

nav pieejams

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Akūts toksiskums

Maisījums ir klasificēts kā Aquatic Chronic 3; H412 pamatojoties uz aprēķinu atbilstoši summēšanas metodei.

Dinātrija metasilikāta pentahidrāts

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode
LC ₅₀	OECD 203	210 mg/l	96 stundas	Zivis (Danio rerio)		
EC ₅₀	OECD 202	1700 mg/l	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)		
EC ₅₀		207 mg/l	72 stundas	Aļģes (Desmodesmus subspicatus)		
EC ₀		>345,4 mg/l	72 stundas	Aļģes (Desmodesmus subspicatus)		Augšanas indikators

nātrija hidroksīds

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode
LC ₅₀		189 mg/l	48 stundas	Zivis (Leuciscus idus)		Nāvējošs
EC ₅₀		40,4 mg/l	48 stundas	Vēžveidīgie (Ceriodaphnia sp.)		

nātrija hipohlorīts

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode
LC ₅₀		0,032 mg	96 stundas	Zivis (Oncorhynchus kisutch)		Nāvējošs
LC ₅₀		>0,023-<0,052 mg	96 stundas	Zivis (Oncorhynchus gorbuscha)		Nāvējošs
LC ₅₀		>0,038-<0,065 mg	96 stundas	Zivis (Oncorhynchus tschawytscha)		Nāvējošs
LC ₅₀		0,065 mg	96 stundas	Zivis (Clupea herengus)		Nāvējošs
NOEC		0,04 mg	28 diena	Zivis (Menidia peninsulae)		Nāvējošs

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 232

Izgatavošanas datums 24.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

nātrija hipohlorīts

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode
EC ₅₀	OECD 202	141 µg/l	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)		Nāvējošs
NOEC	OECD 202	50 µg/l	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)		Nāvējošs
EC ₅₀	OECD 201	0,036 mg/l	72 stundas	Alģes (Phaeodactylum subcapitata)		Augšanas indikators
NOEC	OECD 201	0,005 mg/l	72 stundas	Alģes (Phaeodactylum subcapitata)		Augšanas indikators

12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījumam nav noteikts.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Maisījumam nav noteikts.

12.4. Mobilitāte augsnē

Maisījumam nav noteikts.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

nav pieejams

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņošanas risks; atbrīvoties no atkritumiem saskaņā ar vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem. Rīkoties atbilstoši spēkā esošajiem atbrīvošanās no atkritumiem noteikumiem. Jebkurš nelietots produkts un piesārņots iepakojums jāievieto marķētos atkritumu savākšanas konteineros un jānodod personai, kas ir pilnvarota veikt atkritumu savākšanu (specializēts uzņēmums) un kam ir tiesības veikt šādas darbības. Neizlietotu produktu neizliet kanalizācijas sistēmās. No produkta nedrīkst atbrīvoties kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšus konteinerus atkritumu sadedzināšanas iekārtās var izmantot enerģijas ražošanai vai apglabāt izgāztuvē ar attiecīgu klasifikāciju. Ideāli iztīrītus konteinerus var nodot pārstrādei.

Normatīvie akti par atkritumiem

Atkritumu apsaimniekošanas likums. Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem ar grozījumiem. Komisijas lēmums 2000/532/EK, kurā norādīts atkritumu saraksts, ar grozījumiem.

Atkritumu tipa kods

07 06 01 ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmi *

20 01 29 mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas *

Iepakojuma atkritumu tipa kods

15 01 10 iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots *

15 01 02 plastmasas iepakojums

(*) - bīstamie atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK par bīstamajiem atkritumiem

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

UN 3266

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, NEORGANISKS, C.N.P. (Nātrija hidroksīds, Dinātrija metasilikāta pentahidrāts)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

8 Korozīvas vielas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 232

Izgatavošanas datums 24.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

14.4. Iepakojuma grupa

I - ļoti bīstamas vielas

14.5. Vides apdraudējumi

neattiecas

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vadīties pēc 4. un 8. nodaļas norādēm.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neattiecas

Papildu informācija

Bīstamības identifikācijas numurs

88

ANO numurs

3266

Klasifikācijas kods

C5

Bīstamības zīme

8



ADR kravu pārvadājumi

Speciāli nosacījumi

274

Ierobežotie daudzumi

0

Iegūtais daudzums

E0

Iepakojumi

Iepakošanas instrukcijas

P001

Jauktās iepakošanas noteikumi

MP8, MP17

Portatīvās cisternas un beztaras pārvadājumu konteineri

Vadlīnijas

T14

Speciāli nosacījumi

TP2, TP27

ADR cisternas

Cisternu kods

L10BH

Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai

AT

Transporta kategorija

1

Tuneļu ierobežojuma kods

(E)

Speciāli nosacījumi attiecībā uz

Darbības

S20

Dzelzceļa transports - RID

Speciāli nosacījumi

274

Iegūtais daudzums

E0

Iepakojumi

Iepakošanas instrukcijas

P001

Jauktās iepakošanas noteikumi

MP8, MP17

Portatīvās cisternas un beztaras pārvadājumu konteineri

Vadlīnijas

T14

Speciāli nosacījumi

TP2, TP27

RID cisternas

Cisternu kods

L10BH

Transporta kategorija

0

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 232

Izgatavošanas datums 24.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Gaisa transports - ICAO/IATA

Ierobežota apjoma iepakojuma norādes	Aizliegts
Pasažiera iepakojuma norādes	850
Kravas iepakojuma norādes	854

Jūras transports - IMDG

Ārkārtas situāciju plāns	F-A, S-B
MFAG	760

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Ķīmisko vielu likums. Darba aizsardzības likums. Vides aizsardzības likums. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK, ar grozījumiem. Eiropas Parlamenta un Padomes (EK) Regula Nr. 1272/2008 no 2008. gada 16. decembra par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK, un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006, ar grozījumiem.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

nav pieejams

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā izmantoto bīstamības apzīmējumu saraksts

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P330+P331	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalojot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P234	Turēt tikai oriģināliepakojumā.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes nododot pilnvarotajai personai vai atkritumu savākšanas laukumā bīstamo atkritumu dāļā..

Drošības datu lapā lietoto standarta frāžu saraksts

EUH206	Brīdinājums! Nelietot kopā ar citiem produktiem. Var izdalīt kaitīgas gāzes (hlors).
EUH031	Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

Cita informācija, kas ir nozīmīga no cilvēka drošības un veselības aizsardzības viedokļa

Ja ražotājs/importētājs nav speciāli apstiprinājis, produktu nedrīkst lietot citiem mērķiem, kas nav norādīti 1. nodaļā. Lietotājs ir atbildīgs par visu veselības aizsardzības noteikumu ievērošanu.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojums

ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
BCF	Biokoncentrācijas faktors
CAS	Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)
CLP	Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 232

Izgatavošanas datums	24.09.2021	Versijas numurs	1.0
Revīzijas datums			

DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC ₅₀	Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50% no maksimālās reakcijas.
EINECS	Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts
EmS	Ārkārtas rīcības plāns
ES	CE numurs ir skaitlis vielas identifikators CE sarakstā
EU	Eiropas Savienība
EuPCS	Eiropas produktu kategoriju sistēma
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautiskais kodekss par tādu kuģu būvniecību un aprīkošanu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras
ICAO	Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija
IMDG	Starptautiskie jūras bīstamo kravu pārvadājumi
INCI	Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra
ISO	Starptautiskā standartizācijas organizācija
IUPAC	Starptautiskā Teorētiskās un praktiskās ķīmijas apvienība
LC ₅₀	Vidēji letālā koncentrācija
LD ₅₀	Vielas letālā deva 50 % testa populācijai
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
log K _{ow}	Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients
MARPOL	Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OEL	Iedarbības robežvērtība
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
PNEC	Paredzamā beziedarbības koncentrācija
ppm	Miljonās daļas
Press. Gas (Comp.)	Gāze zem spiediena: saspiesta gāze
Press. Gas (Diss.)	Gāze zem spiediena: izšķīdināta gāze
Press. Gas (Liq.)	Gāze zem spiediena: sašķīdināta gāze
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gāze zem spiediena: atdzesēta sašķīdināta gāze
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
UN	Vielas vai izstrādājuma četrpārpus identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem
UVCB	Vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
Aquatic Acute	Vielas bīstama ūdens videi (akūts)
Aquatic Chronic	Vielas bīstama ūdens videi (hroniska)
Eye Dam.	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	Acu kairinājums
Met. Corr.	Vielas vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju
Skin Corr.	Kodīgs ādai
Skin Irrit.	Kairinošs ādai
STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Norādījumi mācībām

Informēt personālu par ieteicamajiem obligātā aizsardzības aprīkojuma lietošanas veidiem, pirmo palīdzību un aizliegtiem produkta lietošanas veidiem.

Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi

nav pieejams

Informācija par datu, kas izmantoti, sastādot drošības datu lapu, avotiem

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Vielas / maisījuma ražotāja dati (ja pieejami) - informācija no reģistrācijas dokumentācijas.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 232

Izgatavošanas datums 24.09.2021

Revīzijas datums Versijas numurs 1.0

Plašāka informācija

Klasificēšanas procedūra - aprēķina metode.

Paziņojums

Drošības datu lapā ir sniegta informācija, kuras mērķis ir nodrošināt darba drošību, veselības aizsardzību un vides aizsardzību. Sniegtā informācija atspoguļo šī brīža zināšanu un pieredzes līmeni un atbilst spēkā esošajai likumdošanai. Informācija nav jāuzlūko kā produkta piemērotības un lietojamības konkrētam mērķim garantija.