

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

CLEAMEN 230

Izgatavošanas datums 23.09.2021
Revīzijas datums Versijas numurs 1.0

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

- 1.1. Produkta identifikators**
Viela / maisījums
UFI
- CLEAMEN 230
maisījums
KN40-40ST-T00W-JFMY
- 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
Maisījuma apzinātie lietošanas veidi
Šķidrums līdzeklis mehāniskai trauku mazgāšanai.
Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot
Nav piemērot uz 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 |
- Drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adresi**
- | | |
|-----------|----------------|
| Nosaukums | Cormen s.r.o. |
| 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. 1, H314
Eye Dam. 1, H318

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. Izraisa nopietnus acu bojājumus.

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogramma



Signālvārds

Bīstami

Bīstamas vielas

nātrija hidroksīds
Dinātrija metasilikāta pentahidrāts

Bīstamības apzīmējumi

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

CLEAMEN 230

Izgatavošanas datums 23.09.2021
Revīzijas datums Versijas numurs 1.0

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

P234 Turēt tikai oriģināliepakojumā.
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 Atbrīvojoties no satura/tvertnes nododot pilnvarotajai personai vai atkritumu savākšanas laukumā bīstamo atkritumu daļā..

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	Piezīme
Indekss: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Reģistrācijas numurs: 01-2119457892-27-XXXX	nātrijs hidroksīds	<12,0	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 %	1
CAS: 51981-21-6 EK: 257-573-7 Reģistrācijas numurs: 01-2119493601-38-XXXX	Tetranātrijs N, N-Bis (karboksilātametil) -L-glutamāts	<5,0	Met. Corr. 1, H290	
Indekss: 014-010-00-8 CAS: 10213-79-3 EK: 229-912-9 Reģistrācijas numurs: 01-2119449811-37-XXXX	Dinātrijs metasilikāta pentahidrāts	≤1,5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

Piezīmes

1 Viela, kam konkretizēta Savienības arodespozīcijas robežvērtība.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

CLEAMEN 230

Izgatavošanas datums 23.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

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, pārliedzieties, elpcelji ir brīvi, nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Ja persona vemj pati, pārliedzieties, ka netiek ieelpoti vāmekļi. 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 tekošu 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, pārliedzieties, 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 korozīvās vielas sildošo efektu. Nav ieteicams lietot lielu šķidrums daudzumu, jo tas var izraisīt vemšanu un korozīvu 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 IEKŠĶĪGI AKTĪVO OGLI! 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 230

Izgatavošanas datums 23.09.2021
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, slāpekļa oksīdi, amonjaks, 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/smīdzinājumu 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 paņēmieni un materiāli

Nopilējais produkts jāpārklāj ar piemērotu (nedegošu) 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/smīdzinājumu 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. 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) galalietošanas 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 230

Izgatavošanas datums 23.09.2021

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	

Tetranātrija N, N-Bis (karboksilātametil) -L-glutamāts

Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Noteikšanas metode
Darbinieki	Ieelpojot	7,3 mg/m ³	Sistēmiski hroniski efekti	
Darbinieki	Caur ādu	15000 mg/kg ķm/dienā	Sistēmiski hroniski efekti	
Patērētāji	Ieelpojot	1,8 mg/m ³	Sistēmiski hroniski efekti	
Patērētāji	Caur ādu	7500 mg/kg ķm/dienā	Sistēmiski hroniski efekti	
Patērētāji	Caur muti	1,5 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	

Tetranātrija N, N-Bis (karboksilātametil) -L-glutamāts

Iedarbības ceļš	Vērtība	Noteikšanas metode
Dzeramais ūdens	9,45 mg/l	
Jūras ūdens	0,945 mg/l	
Ūdens (neregulāras noplūdes)	0,953 mg/l	
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	41,2 mg/l	
Augsne (lauksaimniecības)	0,5 mg/kg	
Barības ķēde	67 mg/kg barības	
Jūras ūdens (neregulāras noplūdes)	0,095 mg/l	

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

CLEAMEN 230

Izgatavošanas datums 23.09.2021

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 biežumu, 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 biežums: 0,4 mm

Viton, caurlaidības laiks: > 480 min., cimdu biežums: 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	>100 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	dati nav pieejami
Sadalīšanās temperatūra	dati nav pieejami
pH	13,5 (neatšķaidīts)
Kinemātiskā viskozitāte	dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	viegla samaisāms
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	dati nav pieejami
Tvaika spiediens	dati nav pieejami
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
blīvums	1,2 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais tvaika blīvums	dati nav pieejami
Daļiņu raksturlielumi	dati nav pieejami

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 230

Izgatavošanas datums 23.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no sala.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji, stipras skābes. Maisījums izraisa metālu koroziju.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Degšanas laikā izdalās oglekļa oksīdi, slāpekļa oksīdi, amonjaks, 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)	

Tetranātrija N, N-Bis (karboksilātametil) -L-glutamāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD ₅₀	EU B.1	>2000 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	
Caur ādu	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Trusis	
Ieelpošana (aerosoli)	LC ₅₀		>4,2 mg/kg	4 stundas	Žurka (Rattus norvegicus)	

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

Tetranātrija N, N-Bis (karboksilātametil) -L-glutamāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
Caur ādu	Nerada kairinājumu	OECD 404	72 stundas	Trusis

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

CLEAMEN 230

Izgatavošanas datums 23.09.2021

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

Tetranātrija N, N-Bis (karboksilātametil) -L-glutamāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
Acs	Nerada kairinājumu	OECD 405	72 stundas	Trusis

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	

Tetranātrija N, N-Bis (karboksilātametil) -L-glutamāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
	Negatīvs	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				

Tetranātrija N, N-Bis (karboksilātametil) -L-glutamāts

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

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

CLEAMEN 230

Izgatavošanas datums 23.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

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

Tetranātrija N, N-Bis (karboksilātametil) -L-glutamāts

Efekts	Parametrs	Metode	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode
	NOAEL (P0)	OECD 416	5000 ppm		Žurka (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (F1)	OECD 416	≥15000 ppm		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)	

Tetranātrija N, N-Bis (karboksilātametil) -L-glutamāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Rezultāts	Veids	Dzimums
Caur muti	NOAEL	OECD 408	300 mg/kg ķm/dienā	90 diena		Žurka (Rattus norvegicus)	

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 nav klasificēts kā akūti vai hroniski toksisks ūdens videi.

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)		

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

CLEAMEN 230

Izgatavošanas datums 23.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Dinātrija metasilikāta pentahidrāts

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode
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.)		

Tetranātrija N, N-Bis (karboksilātametil) -L-glutamāts

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode
LC ₅₀	OECD 203	>95,26 mg/l	96 stundas	Zivis (Oncorhynchus mykiss)		Nāvējošs
NOEC	OECD 212	94,55 mg/l	9 diena	Zivis (Branchydanio rerio)		
EC ₅₀	OECD 202	>95,26 mg/l	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)		Lokomocijas efekts
NOEC	OECD 211	≥248,4 mg/l	21 diena	Dafnijas (Daphnia magna)		Vairošanās
NOEC	OECD 201	≥94,99 mg/l	72 stundas	Aļģes (Desmodesmus subspicatus)		

12.2. Noturība un noārdāmība

Bioloģiskā noārdīšanās

Tetranātrija N, N-Bis (karboksilātametil) -L-glutamāts

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts
	OECD 301D	76 %	28 diena		Viegli bioloģisko noārdāms

Maisījumam nav noteikts.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Tetranātrija N, N-Bis (karboksilātametil) -L-glutamāts

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Apkārtējā temperatūra [°C]
Log Pow	OECD 117	<0				27°C

Maisījumam nav noteikts.

12.4. Mobilitāte augsnē

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

CLEAMEN 230

Izgatavošanas datums 23.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Tetranātrija N, N-Bis (karboksilātametil) -L-glutamāts

Parametrs	Metode	Vērtība	Vide	Apkārtējā temperatūra
Log Koc	OECD 121	<1,45		

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; atbrīvojies 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 atbrīvojies 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 1824

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

8 Korozīvas vielas

14.4. Iepakojuma grupa

II - vidēji bīstamas vielas

14.5. Vides apdraudējumi

neattiecas

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

nav pieejams

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neattiecas

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

CLEAMEN 230

Izgatavošanas datums 23.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Papildu informācija

Bīstamības identifikācijas numurs

80

ANO numurs

1824

Klasifikācijas kods

C5

Bīstamības zīme

8



ADR kravu pārvadājumi

Ierobežotie daudzumi

1 L

Iegūtais daudzums

E2

Iepakojumi

Iepakošanas instrukcijas

P001, IBC02

Jauktās iepakošanas noteikumi

MP15

Portatīvās cisternas un beztaras pārvadājumu konteineri

Vadlīnijas

T7

Speciāli nosacījumi

TP2

ADR cisternas

Cisternu kods

L4BN

Speciāli nosacījumi

TU42

Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai

AT

Transporta kategorija

2

Tuneļu ierobežojuma kods

(E)

Dzelzceļa transports - RID

Iegūtais daudzums

E2

Iepakojumi

Iepakošanas instrukcijas

P001, IBC02

Jauktās iepakošanas noteikumi

MP15

Portatīvās cisternas un beztaras pārvadājumu konteineri

Vadlīnijas

T7

Speciāli nosacījumi

TP2

RID cisternas

Cisternu kods

L4BN

Speciāli nosacījumi

TU42

Transporta kategorija

0

Gaisa transports - ICAO/IATA

Ierobežota apjoma iepakojuma norādes

Y840

Pasažiera iepakojuma norādes

851

Kravas iepakojuma norādes

855

Jūras transports - IMDG

Ārkārtas situāciju plāns

F-A, S-B

MFAG

705

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

CLEAMEN 230

Izgatavošanas datums	23.09.2021	Versijas numurs	1.0
Revīzijas datums			

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.

Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

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. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P310	Turēt tikai oriģināliepakojumā.
P234	Atbrīvojoties no satura/tvertnes nododot pilnvarotajai personai vai atkritumu savākšanas laukumā bīstamo atkritumu daļā..
P501	

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
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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

CLEAMEN 230

Izgatavošanas datums	23.09.2021	Versijas numurs	1.0
Revīzijas datums			

LD ₅₀	Vielas letālā deva 50 % testa populācijai
log Kow	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
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
UN	Vielas vai izstrādājuma četrciparu 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
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.

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.