

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

CLEAMEN 320

Izgatavošanas datums 23.06.2022
Revīzijas datums Versijas numurs 1.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

CLEAMEN 320
Viela / maisījums maisījums
UFI 5160-70U5-Q00T-4WY0

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

Maisījuma apzinātie lietošanas veidi

Pisuāra tabletes novērš nosēdumu, katlakmens un urīnākmens veidošanos, tabletes izplata patīkamu intensīvu smaržu, kas neitralizē nepatīkamo urīnvielas smaku. Profesionālai un patērētāju izmantošanai.

Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Nav zināmi. Ieteicams izmantot tikai paredzētajam pielietojumam. Cits pielietojums var radīt neparedzamus draudus lietotājam.

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.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

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

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi

Kairina ādu. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogramma



Signālvārds

Bīstami

Bīstamas vielas

Benzēnesulfonskābe, C10-13-alkila atvasinājumi, nātrija sāls

Bīstamības apzīmējumi

H315 Kairina ādu.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

CLEAMEN 320

Izgatavošanas datums 23.06.2022
Revīzijas datums Versijas numurs 1.0

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums
P102 Sargāt no bērniem.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens un ziepes daudzumu.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ĀDU: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310 Nekavējoties sazinieties ar ārstu.
P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes nododot pilnvarotajai personai vai atkritumu savākšanas laukumā bīstamo atkritumu daļā.

2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. 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

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: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 EK: 207-838-8 Reģistrācijas numurs: 01-2119485498-19-XXXX	nātrija karbonāts	25-<50	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68411-30-3 EK: 270-115-0 Reģistrācijas numurs: 01-2119489428-22-XXXX	Benzēnesulfonskābe, C10-13-alkila atvasinājumi, nātrija sāls	25-<50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68439-49-6	Spirti, C16-18, etoksilēti (20 EO)	1-<2,5	Eye Irrit. 2, H319	
Indekss: 016-020-00-8 CAS: 7664-93-9 EK: 231-639-5 Reģistrācijas numurs: 01-2119458838-20-XXXX	Sērskābe	<1	Skin Corr. 1A, H314 Specifisks koncentrācijas ierobežojums: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 15 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 15 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 15 %	1, 2
CAS: 101-84-8 EK: 202-981-2 Reģistrācijas numurs: 01-2119472545-33-XXXX	Difenilēteris	<1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	2

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 konkrētizēta Savienības arodekspozīcijas robežvērtība.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

CLEAMEN 320

Izgatavošanas datums 23.06.2022

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, elpceļi 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

Nekavējoties pārtraukt ekspozīciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā. Aizsargāt personu no atdzišanas. Ja kairinājums, elpas trūkums vai citi simptomi neizzūd, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

Saskarē ar ādu

Noviļt piesārņoto apģērbu. Skarto zonu mazgāt ar lielu daudzumu ūdens - ja iespējams, lietot remdenu ūdeni. Ja nav ādas ievainojumu, lietot ziepes, ziepju šķīdumu vai šampūnu. Ja ādas kairinājums neizzūd, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

Iekļūstot acīs

Neberzēt acis - var rasties mehānisks radzenes bojājums. Nekavējoties acis izskalot ar tekošu ūdens plūsmu, atveriet acu plakstiņus (ja nepieciešams, piespiedu kārtā); ja cietusi 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

Izskalot muti ar ūdeni un iedzert 200-500 ml ūdens. Ja personai ir jebkādas veselības problēmas, nodrošināt medicīnisko aprūpi. Bezsamaņā esošai personai nekad neko nelieciet mutē.

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.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pret spirtu noturīgas putas, oglekļa dioksīds, pulveris, augstspiediena ūdens strūkļa, ūdens migla.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens - maksimāla ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citas toksiskas gāzes. Bīstamu sadalīšanās (pirolīzes) produktu ieelpošana var radīt nopietnus draudus veselībai. Degšanas laikā izdalās oglekļa oksīdi, sēra oksīdi, sērūdeņradis 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 ugunsdzēsības materiāla noplūdi kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Darbam izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Vadīties pēc norādēm, kas sniegtas 7. un 8. nodaļā. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Noplūdes vietā novērsiet nepiederošu personu pārvietošanos.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

CLEAMEN 320

Izgatavošanas datums 23.06.2022

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli

Produktu piemērotā veidā savākt mehāniski. No savāktā materiāla atbrīvojies saskaņā ar 13. nodaļā sniegtajām norādēm. Noplūdušu (izbērtu) vielu mehāniski savāciet, ievietojiet marķētās, aizveramās tvertnēs un likvidējiet atbilstoši 13. iedaļai, ja materiālu nav iespējams atkārtoti izmantot. Atliekas noskalojiet ar ūdeni un savāciet likvidēšanai kā atkritumus. Ja iepakojums ir bojāts, pārvietojiet saturu jaunā un nebojātā iepakojumā un atkal pienācīgi apzīmējiet.

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. 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 apkārtnē. 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

Uzglabājiet labi aizvērtos oriģinālajos iepakojumos, sausā, vēsā un labi vēdinātā vietā temperatūrā, kas pārsniedz 5-40 °C. Neuzglabājiet kopā ar nesaderīgiem materiāliem (skat. 10.5. apakšiedaļu), ar pārtiku, dzērieniem un barību.

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

Skat. 1.2. apakšiedaļu

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Maisījums satur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

Europos Savienība

Komisijas Direktīva (ES) 2017/164

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
Difenilēteris (CAS: 101-84-8)	OEL	7 mg/m ³
	OEL	1 ppm
	OEL	14 mg/m ³
	OEL	2 ppm

Europos Savienība

Komisijas Direktīva 2009/161/ES

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
Sērskābe (migla) (CAS: 7664-93-9)	OEL	0,05 mg/m ³

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr. 407

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
Difenilēteris (CAS: 101-84-8)	AER 8 st.	7 mg/m ³
	AER 8 st.	1 ppm
	AER Īslaicīgi (15 min)	14 mg/m ³
	AER Īslaicīgi (15 min)	2 ppm

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

CLEAMEN 320

Izgatavošanas datums

23.06.2022

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr.325

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
Sērskābe (CAS: 7664-93-9)	AER 8 st.	1 mg/m ³

DNEL

Benzēnesulfonskābe, C10-13-alkila atvasinājumi, nātrija sāls

Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Noteikšanas metode	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	7,6 mg/m ³	Sistēmiski hroniski efekti		
Darbinieki	Caur ādu	119 mg/kg µm/dienā	Sistēmiski hroniski efekti		
Patērētāji	Ieelpojot	1,3 mg/m ³	Sistēmiski hroniski efekti		
Patērētāji	Caur ādu	42,5 mg/kg µm/dienā	Sistēmiski hroniski efekti		
Patērētāji	Caur muti	0,425 mg/kg µm/dienā	Sistēmiski hroniski efekti		

Difenilēteris

Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Noteikšanas metode	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	59 mg/m ³	Sistēmiski hroniski efekti		
Darbinieki	Ieelpojot	7 mg/m ³	Lokāli hroniski efekti		
Darbinieki	Ieelpojot	14 mg/m ³	Lokāli akūti efekti		
Darbinieki	Caur ādu	25 mg/kg µm/dienā	Sistēmiski hroniski efekti		

nātrija karbonāts

Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Noteikšanas metode	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	10 mg/m ³	Lokāli hroniski efekti		
Darbinieki	Ieelpojot	5 mg/m ³	Lokāli akūti efekti		

Sērskābe

Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Noteikšanas metode	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	0,05 mg/m ³	Lokāli hroniski efekti		
Darbinieki	Ieelpojot	0,1 mg/m ³	Lokāli akūti efekti		

PNEC

Benzēnesulfonskābe, C10-13-alkila atvasinājumi, nātrija sāls

Iedarbības ceļš	Vērtība	Noteikšanas metode	Avots
Dzeramais ūdens	0,268 mg/kg		
Jūras ūdens	0,027 mg/kg		
Ūdens (neregulāras noplūdes)	0,017 mg/l		
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	3,43 mg/l		
Saldūdens nosēdumi	8,1 mg/kg		
Jūras nogulsnes	6,8 mg/kg		
Augsne (lauksaimniecības)	35 mg/kg		

Difenilēteris

Iedarbības ceļš	Vērtība	Noteikšanas metode	Avots
Dzeramais ūdens	0 mg/l		
Jūras ūdens	0 mg/l		

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

CLEAMEN 320

Izgatavošanas datums 23.06.2022
Revīzijas datums Versijas numurs 1.0

Difenilēteris

Iedarbības ceļš	Vērtība	Noteikšanas metode	Avots
Ūdens (neregulāras noplūdes)	0,005 mg/l		
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	10 mg/l		
Saldūdens nosēdumi	0,093 mg/kg		
Jūras nogulsnes	0,009 mg/kg		
Augsne (lauksaimniecības)	0,018 mg/kg		

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.

Elpošanas aizsardzība

Nav nepieciešami, ja ir ievērotas koncentrācijas robežvērtības (ja tās pārsniegtas, izmantojiet filtru cieto daļiņu uztveršanai). Avārijas vai ugunsgrēka gadījumā jāizmanto izolējošs elpošanas aparāts.

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	ciets
Krāsa	zaļa
Smarža	raksturīga
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	dati nav pieejami
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	dati nav pieejami
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	9,2-11,2 (1% šķīdums)
Kinemātiskā viskozitāte	dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	dati nav pieejami
Tvaika spiediens	dati nav pieejami
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
blīvums	1,456 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais tvaika blīvums	dati nav pieejami
Daļiņu raksturlielumi	dati nav pieejami

9.2. Cita informācija

nav pieejams

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

CLEAMEN 320

Izgatavošanas datums 23.06.2022

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Parastajos apstākļos produkts ir stabils. Nenotiek bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Parastajos apstākļos maisījums ir stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Parastos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no sala.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgas bāzes.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālas lietošanas laikā neizdalās. Degšanas laikā izdalās oglekļa oksīdi, sēra oksīdi, sērūdeņradis 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.

Benzēnesulfonskābe, C10-13-alkila atvasinājumi, nātrija sāls

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD ₅₀	OECD 401	1080 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	F
Caur ādu	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Trusis	

CLEAMEN 320

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	ATE		>2160 mg/kg			

Difenilēteris

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD ₅₀		2830 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	F
Caur ādu	LD ₅₀		>7940 mg/kg		Trusis	

nātrija karbonāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD ₅₀		2800 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	
Caur ādu	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Trusis	
Ieelpošana (aerosoli)	LC ₅₀		>2300 mg/m ³	2 stundas	Žurka (Rattus norvegicus)	M

Sērskābe

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD ₅₀		2140 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	
Ieelpojot	LC ₅₀		375 mg/m ³	4 stundas	Žurka (Rattus norvegicus)	

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

CLEAMEN 320

Izgatavošanas datums

23.06.2022

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Kodīgs/kairinošs ādai

Nav pieejami dati par maisījumu. Maisījums ir klasificēts kā kairinošs ādai, pamatojoties uz vielas/vielu vispārīgo/specifisko robežkoncentrāciju aprēķinu.

Benzēnesulfonskābe, C10-13-alkila atvasinājumi, nātrijs sāls

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
Caur muti	Rada kairinājumu	OECD 404	72 stundas	Trusis

Difenilēteris

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

nātrijs karbonāts

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

Sērskābe

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
	Kodīgs			

Nopietns acu bojājums/kairinājums

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

Benzēnesulfonskābe, C10-13-alkila atvasinājumi, nātrijs sāls

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

Difenilēteris

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
Acs	Rada kairinājumu			Trusis

nātrijs karbonāts

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

Sērskābe

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
	Nopietni acu bojājumi			

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

Benzēnesulfonskābe, C10-13-alkila atvasinājumi, nātrijs sāls

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

Difenilēteris

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur ādu	Nav sensibilizējošs			Cilvēks	M

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

CLEAMEN 320

Izgatavošanas datums 23.06.2022

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Cilmes šūnu mutācija

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

Benzēnesulfonskābe, C10-13-alkila atvasinājumi, nātrijs sāls

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

Difenilēteris

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums
Negatīvs					

nātrijs karbonāts

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

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

Sērskābe

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	NOAEL	0,5 ml		Žurka (Rattus norvegicus)		0,6%
Ieelpojot	NOAEC	100 mg/l		Kāmis		

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

Benzēnesulfonskābe, C10-13-alkila atvasinājumi, nātrijs sāls

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums
	NOAEL (P0)	350 mg/kg ķm/dienā	Negatīvs	Žurka (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F1)	350 mg/kg ķm/dienā	Negatīvs	Žurka (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F2)	350 mg/kg ķm/dienā	Negatīvs	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.

Benzēnesulfonskābe, C10-13-alkila atvasinājumi, nātrijs sāls

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Rezultāts	Veids	Dzimums
Caur muti	NOAEL		85 mg/kg ķm/dienā		Negatīvs	Žurka (Rattus norvegicus)	
Caur muti	LOAEL		300 mg/kg ķm/dienā		Negatīvs	Žurka (Rattus norvegicus)	

Difenilēteris

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Rezultāts	Veids	Dzimums
Caur muti	NOEL	OECD 408	301 mg/kg ķm/dienā	90 diena	Rada kairinājumu	Žurka (Rattus norvegicus)	M
Caur muti	NOEL	OECD 408	335 mg/kg ķm/dienā	90 diena	Rada kairinājumu	Žurka (Rattus norvegicus)	F

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

CLEAMEN 320

Izgatavošanas datums 23.06.2022

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

nātrija karbonāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Rezultāts	Veids	Dzimums
Ieelpošana (putekļi/migla)	NOAEL		>10 mg/m ³			Cilvēks	

Sērskābe

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Rezultāts	Veids	Dzimums
Ieelpojot	LOEC	OECD 412	0,3 mg/m ³	28 diena		Žurka (Rattus norvegicus)	

Bīstamība ieelpojot

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Akūts toksiskums

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

Benzēnesulfonskābe, C10-13-alkila atvasinājumi, nātrija sāls

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode	Avots
LC ₅₀		1,67 mg/l	96 stundas	Lepomis macrochirus		Nāvējošs	
NOEC	OECD 210	0,23 mg/l	28 diena	Zivis (Oncorhynchus mykiss)		Nāvējošs	
EC ₅₀	OECD 202	2,9 mg/l	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)		Lokomocijas efekts	
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 diena	Dafnijas (Daphnia magna)		Izdzīvošana, Vairošanās	
EC ₅₀	OECD 201	235 mg/l	72 stundas	Alģes (Pseudokirchneriella subcapitata)		Augšanas indikators	
EC 10	OECD 201	13,1 mg/l	96 stundas	Alģes (Pseudokirchneriella subcapitata)		Augšanas indikators	

Difenilēteris

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode	Avots
LC ₅₀		4,2 mg/l	96 stundas	Oncorhynchus mykiss		Nāvējošs	
EC ₅₀		1,96 mg/l	48 stundas	Daphnia magna		Lokomocijas efekts	
EC ₅₀		0,455 mg/l	72 stundas	Pseudokirchneriella subcapitata		Augšanas indikators	
EC ₅₀		0,304 mg/l	72 stundas	Pseudokirchneriella subcapitata		Biomasa	
NOEC		0,188 mg/l	72 stundas	Pseudokirchneriella subcapitata		Biomasa	

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

CLEAMEN 320

Izgatavošanas datums 23.06.2022

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Difenilēteris

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode	Avots
NOEC		0,24 mg/l	72 stundas	Pseudokirchneriella subcapitata		Augšanas indikators	

nātrija karbonāts

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode	Avots
LC ₅₀		300 mg/l	96 stundas	Lepomis macrochirus		Nāvējošs	
EC ₅₀		200-227 mg/l	48 stundas	Vēžveidīgie (Ceriodaphnia sp.)		Lokomocijas efekts	
EC ₅₀		10-100 mg/l		Aļģes			
NOEC		1-10 mg/l		Aļģes			

Sērskābe

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode	Avots
LC ₅₀		>16-<28 mg/l	96 stundas	Zivis (Lepomis macrochirus)		Nāvējošs	
NOEC		0,31 mg/l		Zivis (Salvelinus fontinalis)			Literatūra
EC ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)		Lokomocijas efekts	
EC ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 stundas	Aļģes (Desmodesmus subspicatus)		Augšanas indikators	

12.2. Noturība un noārdāmība

Bioloģiskā noārdīšanās

Benzēnesulfonskābe, C10-13-alkila atvasinājumi, nātrija sāls

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts
	OECD 301B	85 %	29 diena		Viegli bioloģisko noārdāms

Difenilēteris

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

Maisījumam nav noteikts.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Benzēnesulfonskābe, C10-13-alkila atvasinājumi, nātrija sāls

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Temperatūra [°C]
BCF	OECD 305	87 l/kg		Oncorhynchus mykiss		
Log Pow	OECD 123	1,4				23°C

Difenilēteris

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Temperatūra [°C]
BCF		155-200		Oncorhynchus mykiss		
Log Pow		4,21				25°C

Maisījumam nav noteikts.

12.4. Mobilitāte augsnē

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

CLEAMEN 320

Izgatavošanas datums 23.06.2022

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Difenilēteris

Parametrs	Vērtība	Vide	Temperatūra
Log Koc	3,3		25°C

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

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

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. Iepakojuma 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

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

nav pakļauts transportēšanas noteikumiem

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

neattiecas

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

neattiecas

14.4. Iepakojuma grupa

neattiecas

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 Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

CLEAMEN 320

Izgatavošanas datums	23.06.2022	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. Ministru kabineta noteikumi Nr.1050 Rīgā 2010.gada 16.novembrī (prot. Nr.64 26.§) Sabiedrības veselības aizsardzības pasākumu veikšanas kārtība. 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 REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Produkts satur reglamentētus sprāgstvielu prekursorus: uz sprāgstvielu prekursoru padarīšanu par pieejamiem, ievēšanu, turēšanu īpašumā vai lietošanu, ko veic plašas sabiedrības locekļi, attiecas regulas (ES) 2019/1148 5. līdz 9. pants.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

nav pieejams

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā izmantoto bīstamības apzīmējumu saraksts

H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400	Ēoti toksisks ūdens organismiem.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

P102	Sargāt no bērniem.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
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 ārstu.
P501	Atbrīvojoties no satura/tvertnes nododot pilnvarotajai personai vai atkritumu savākšanas laukumā bīstamo atkritumu daļā.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens un ziepes daudzumu.
P332+P313	Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

CLEAMEN 320

Izgatavošanas datums 23.06.2022
Revīzijas datums Versijas numurs 1.0

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 Kow	Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients
MARPOL	Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
NOEL	Nenovērojamās ietekmes līmenis
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 četrциparu 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	Ēoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Acute Tox.	Akūts toksiskums
Aquatic Acute	Vielas bīstama ūdens videi (akūts)
Aquatic Chronic	Vielas bīstama ūdens videi (hroniska)
Eye Dam.	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	Acu kairinājums
Skin Corr.	Kodīgs ādai
Skin Irrit.	Kairinošs ādai

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.