DROŠĪBAS DATU LAPA

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

CLEAMEN 300/400

Izgatavošanas datums	20.07.2022		
Revīzijas datums		Versijas numurs	1.0

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

1.1. Produkta identifikators — CLEAMEN 300/400

Viela / maisījums: maisījums

UFI: A6J0-10JS-J005-49QD

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

Maisījuma apzinātie lietošanas veidi

Koncentrēts šķidrais tīrīšanas līdzeklis. Profesionāls un patērētāja pielietojums.

Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Nelietot uz virsmām, kuras nav izturīgas pret skābēm. 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.

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 nopietnus acu bojājumus. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogramma

Signālvārds

Bīstami

Bīstamas vielas

Etidronskābe
Spirti, C10-12, etoksilēti propoksilēti
Spirti, C12-14, (pāra skaitlis) etoksilēts
D-glikopiranoze, oligomēri, C10-16 (pāra numuri) alkilglikozīdi

Bīstamības apzīmējumi

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

P102	Sargāt no bērniem.
P234	Turēt tikai oriģinālajā iepakojumā.
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 ārstu.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes nododot pilnvarotajai personai vai atkritumu savākšanas laukumā bīstamo atkritumu daļā.

Prasības bērnu aizsardzības stiprinājumiem un sataustāmiem bīstamības brīdinājumiem

Iepakojums jābūt aprīkotai ar sataustāmām bīstamības brīdinājuma zīmēm. Iepakojums jābūt aprīkotai ar bērniem nepieejamām aizdarēm.

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
CAS: 2809-21-4 EK: 220-552-8 Reģistrācijas numurs: 01-2119510391-53-XXXX	Etidronskābe	<5,0	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 68154-97-2 EK: 614-340-8	Spirti, C10-12, etoksilēti propoksilēti	≤5,0	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 68439-50-9	Spirti, C12-14, (pāra skaitlis) etoksilēts	<4,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifisks koncentrācijas ierobežojums: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % < C < 10 %	
Indekss: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0 Reģistrācijas numurs: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoksietanols	≤4,0	Acute Tox. 4, H302+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Specifisks koncentrācijas ierobežojums: ATE Caur muti = 1200 mg/kg ķm	1
CAS: 110615-47-9 EK: 600-975-8 Reģistrācijas numurs: 01-2119489418-23-XXXX	D-glikopiranoze, oligomēri, C10-16 (pāra numuri) alkilglikozīdi	<3,0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Specifisks koncentrācijas ierobežojums: Eye Dam. 1, H318: C > 12 % Skin Irrit. 2, H315: C > 30 %	

Identifikācijas numuri	Vielas nosaukums	Satur masas %	Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008	Piezīme
Indekss: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3	etāndiols	0,00000013	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	1

Piezīmes

1 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 sukas, 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.

Norīšanas gadījumā

NEKAVĒJOTIES MUTI IZSKALOT AR ŪDENI, CIETUŠAJAI PERSONAI JĀIZDZER 200-500 ml ŪDENS, kas samazinās korozīvās vielas sildošo efektu. Nav ieteicams lietot lielu šķidruma 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. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību vai pēc iespējas ātrāk 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.

Norīšanas 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

Mazs ugunsgrēks: Oglekļa dioksīds CO2, sauss ugunsdzēšanas līdzeklis, smiltis vai augsne, pret spirtu izturīgas putas. Plašs ugunsgrēks: Izkliedēta ūdens plūsma (ūdens migla), pret spirtu izturīgas putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens - maksimāla ūdens strūkla.

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.

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 ugunsdzēšanas 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 paņēmieni un materiāli

Nopilējis produkts jāpārklāj ar piemērotu (nedegošu) absorbējošu materiālu (smiltis, diatomīts, zeme un citi piemēroti absorbējoši materiāli); jāievieto rūpīgi aizvērtos konteineros, no kuriem jāatbrīvojas 13. nodaļā norādītajā veidā. Ievērojama produkta daudzuma noplūdes gadījumā informēt ugunsdzēšanas 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. Izmantošanas vietā būtu jāaizliedz smēķēt, ēst un dzert. Ievērojiet drošības noteikumus manipulācijām ar ķimikālijām. 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)

Koncentrēts šķidrais līdzeklis ir paredzēts atšķaidīšanai atbilstoši tabulai ikdienas un periodiskajai tīrīšanai, traipu un pārvalku tīrīšanai sanitārajās un mazgātavu zonās. Nelietojiet uz virsmām, kas nav izturīgas pret skābēm. Lietojiet ar izsmidzinātāju vai pievienojiet ūdenim spainī.

---

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Maisījums satur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

Europos Sąjunga **Komisijas Direktīva 2000/39/EK**

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība	Piezīme
2-butoksietanols (CAS: 111-76-2)	OEL	98 mg/m³	āda
	OEL	20 ppm	

Europos Sąjunga **Komisijas Direktīva 2000/39/EK**

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība	Piezīme
2-butoksietanols (CAS: 111-76-2)	OEL	246 mg/m³	āda
	OEL	50 ppm	
etāndiols (CAS: 107-21-1)	OEL	52 mg/m³	āda
	OEL	20 ppm	
	OEL	104 mg/m³	
	OEL	40 ppm	

Latvija **Ministru kabineta noteikumi Nr.325**

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība	Piezīme
2-butoksietanols (CAS: 111-76-2)	AER 8 st.	98 mg/m³	āda
	AER 8 st.	20 ppm	
	AER Īslaicīgi (15 min)	246 mg/m³	
	AER Īslaicīgi (15 min)	50 ppm	
etāndiols (CAS: 107-21-1)	AER 8 st.	52 mg/m³	āda
	AER 8 st.	20 ppm	
	AER Īslaicīgi (15 min)	104 mg/m³	
	AER Īslaicīgi (15 min)	40 ppm	

DNEL

2-butoksietanols

Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Noteikšanas metode	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	98 mg/m³	Sistēmiski hroniski efekti		
Darbinieki	Ieelpojot	1091 mg/m³	Sistēmiski akūti efekti		
Darbinieki	Ieelpojot	246 mg/m³	Lokāli akūti efekti		
Patērētāji	Ieelpojot	59 mg/m³	Sistēmiski hroniski efekti		
Patērētāji	Ieelpojot	426 mg/m³	Sistēmiski akūti efekti		
Patērētāji	Ieelpojot	147 mg/m³	Lokāli akūti efekti		
Patērētāji	Caur muti	6,3 mg/kg ķm/dienā	Lokāli akūti efekti		
Patērētāji	Caur muti	26,7 mg/kg ķm/dienā	Sistēmiski akūti efekti		

D-glikopiranoze, oligomēri, C10-16 (pāra numuri) alkilglikozīdi

Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Noteikšanas metode	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	420 mg/m³	Sistēmiski hroniski efekti		
Darbinieki	Caur ādu	595000 mg/kg ķm/dienā	Sistēmiski hroniski efekti		
Patērētāji	Ieelpojot	124 mg/m³	Sistēmiski hroniski efekti		
Patērētāji	Caur ādu	357000 mg/kg ķm/dienā	Sistēmiski hroniski efekti		
Patērētāji	Caur muti	35,7 mg/kg ķm/dienā	Sistēmiski hroniski efekti		

Etidronskābe

Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Noteikšanas metode	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	12 mg/m³	Sistēmiski hroniski efekti		
Darbinieki	Caur ādu	34 mg/kg ķm/dienā	Sistēmiski hroniski efekti		
Patērētāji	Ieelpojot	2,95 mg/m³	Sistēmiski hroniski efekti		
Patērētāji	Caur ādu	17 mg/kg ķm/dienā	Sistēmiski hroniski efekti		
Patērētāji	Caur muti	1,7 mg/kg ķm/dienā	Sistēmiski hroniski efekti		
Patērētāji	Caur muti	1,7 mg/kg ķm/dienā	Sistēmiski akūti efekti		

PNEC

2-butoksietanols

Iedarbības ceļš	Vērtība	Noteikšanas metode	Avots
Dzeramais ūdens	8,8 mg/l		
Jūras ūdens	0,88 mg/l		
Ūdens (neregulāras noplūdes)	26,4 mg/l		
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	463 mg/l		
Saldūdens nosēdumi	34,6 mg/kg		
Jūras nogulsnes	3,46 mg/kg		
Augsne (lauksaimniecības)	2,33 mg/kg		
Barības ķēde	0,02 mg/kg barības		

D-glikopiranoze, oligomēri, C10-16 (pāra numuri) alkilglikozīdi

Iedarbības ceļš	Vērtība	Noteikšanas metode	Avots
Dzeramais ūdens	0,176 mg/l		
Jūras ūdens	0,018 mg/l		
Ūdens (neregulāras noplūdes)	0,029 mg/l		
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	5000 mg/l		
Saldūdens nosēdumi	1,516 mg/l		
Augsne (lauksaimniecības)	0,654 mg/kg		
Barības ķēde	111,11 mg/kg barības		
Jūras nogulsnes	0,065 mg/kg		

Etidronskābe

Iedarbības ceļš	Vērtība	Noteikšanas metode	Avots
Dzeramais ūdens	0,068 mg/l		
Jūras ūdens	0,007 mg/l		
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	40 mg/l		
Saldūdens nosēdumi	136 mg/kg		
Jūras nogulsnes	13,6 mg/kg		
Augsne (lauksaimniecības)	10 mg/kg		
Barības ķēde	3,7 mg/kg barības		

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.

Elpošanas aizsardzība

Pusmaska ar filtru aizsardzībai pret organiskiem tvaikiem vai autonoms 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	rozā
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	>60 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	dati nav pieejami
Sadalīšanās temperatūra	dati nav pieejami
pH	1,0-2,0 (neatšķaidīts)
Kinemātiskā viskozitāte	dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	dati nav pieejami
Tvaika spiediens	23 hPa
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	dati nav pieejami
Relatīvais tvaika blīvums	dati nav pieejami
Daļiņu raksturlielumi	dati nav pieejami
Veids	dati nav pieejami
D-glikopiranoze, oligomēri, C10-16 (pāra numuri) alkilglikozīdi (CAS: 110615-47-9)	šķidrums
D-glikopiranoze, oligomēri, C10-16 (pāra numuri) alkilglikozīdi (CAS: 110615-47-9)	cieta viela: brīvi ievietots
D-glikopiranoze, oligomēri, C10-16 (pāra numuri) alkilglikozīdi (CAS: 110615-47-9)	cieta viela: daļiņas / pulveris
Etidronskābe (CAS: 2809-21-4)	šķidrums
Etidronskābe (CAS: 2809-21-4)	cieta viela: brīvi ievietots
Etidronskābe (CAS: 2809-21-4)	cieta viela: daļiņas / pulveris
Spirti, C10-12, etoksilēti propoksilēti (CAS: 68154-97-2)	šķidrums

9.2. Cita informācija

nav pieejams

---

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Parastajos apstākļos maisījums ir stabils.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Parastos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Sargāt no sala.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Spēcīgi oksidētāji. Nelietot uz virsmām, kuras nav izturīgas pret skābēm.

10.5. Nesaderīgi materiāli

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

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

nav pieejams

---

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.

2-butoksietanols

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD_{50}	OECD 401	1414 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	
Ieelpojot (tvaiki)	ATE		11 mg/l			
Caur ādu	LD_{50}	OECD 402	>2000 mg/kg		Trusis	
Caur muti	ATE		1200 mg/kg ķm			

CLEAMEN 300/400

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	ATE		>3999 mg/kg			
Ieelpojot	ATE		>20 mg/l			

D-glikopiranoze, oligomēri, C10-16 (pāra numuri) alkilglikozīdi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD_{50}	OECD 423	>5000 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	
Caur ādu	LD_{50}	OECD 402	>2000 mg/kg		Trusis	

Etidronskābe

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD_{50}	OECD 401	1878 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	
Caur ādu	LD_{50}	OECD 402	>3505 mg/kg		Trusis	

Spirti, C10-12, etoksilēti propoksilēti

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD_{50}	OECD 401	950 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	

Spirti, C12-14, (pāra skaitlis) etoksilēts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	ATE		500 mg/kg			
Caur muti	LD_{50}		300-2000 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	
Caur ādu	LD_{50}		>2000 mg/kg		Trusis	

Kodīgs/kairinošs ādai

Maisījumam dati nav pieejami. Maisījums ir klasificēts kā kodīgs ādai, 1 kategorija, pamatojoties uz pH.

2-butoksietanols

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
Caur ādu	Rada kairinājumu	EU B.4	14 diena	Trusis

D-glikopiranoze, oligomēri, C10-16 (pāra numuri) alkilglikozīdi

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

Etidronskābe

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
Caur ādu	Nav ietekmes	OECD 404	72 stundas	Trusis

Nopietns acu bojājums/kairinājums

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

2-butoksietanols

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

D-glikopiranoze, oligomēri, C10-16 (pāra numuri) alkilglikozīdi

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

Etidronskābe

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

Spirti, C10-12, etoksilēti propoksilēti

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
	Nopietni acu bojājumi			

Spirti, C12-14, (pāra skaitlis) etoksilēts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
Acs	Nopietni acu bojājumi			

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

2-butoksietanols

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

D-glikopiranoze, oligomēri, C10-16 (pāra numuri) alkilglikozīdi

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

Etidronskābe

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

Cilmes šūnu mutācija

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

2-butoksietanols

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

D-glikopiranoze, oligomēri, C10-16 (pāra numuri) alkilglikozīdi

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

Etidronskābe

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums
Negatīvs	OECD 471				
Negatīvs	OECD 476				
Negatīvs	OECD 487				

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

2-butoksietanols

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Specifiskais mērķa orgāns	Rezultāts	Veids	Dzimums
Ieelpojot (tvaiki)	125 ppm	OECD 451		Aknas	Kancerogēns	Žurka (Rattus norvegicus)	M
Ieelpojot (tvaiki)	125 ppm	OECD 451		Kuņģis	Kancerogēns	Žurka (Rattus norvegicus)	F

Etidronskābe

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Specifiskais mērķa orgāns	Rezultāts	Veids	Dzimums
Caur muti	NOAEL	OECD 453	≥493 mg/kg ķm/dienā			Žurka (Rattus norvegicus)	F
Caur muti	NOAEL	OECD 453	≥384 mg/kg ķm/dienā			Žurka (Rattus norvegicus)	M

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

2-butoksietanols

Efekts	Parametrs	Metode	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums
Ietekme uz auglību	NOAEL (P0)		720 mg/kg ķm/dienā	Ķermeņa svara zudums	Pele	
	LOAEL (P0)		720 mg/kg ķm/dienā		Pele	

2-butoksietanols

Efekts	Parametrs	Metode	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums
	NOAEL (F1)		720 mg/kg ķm/dienā		Pele	
	NOAEL (F2)		720 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Pele	

D-glikopiranoze, oligomēri, C10-16 (pāra numuri) alkilglikozīdi

Efekts	Parametrs	Metode	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums
Ietekme uz auglību	NOAEL (P0)	OECD 421	1000 mg/kg ķm/dienā	Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Žurka (Rattus norvegicus)	

Etidronskābe

Efekts	Parametrs	Metode	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums
	NOAEL (P0)	OECD 416	92 mg/kg ķm/dienā		Žurka (Rattus norvegicus)	F
	NOAEL (F1)	OECD 416	92 mg/kg ķm/dienā		Žurka (Rattus norvegicus)	F

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.

2-butoksietanols

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Rezultāts	Veids	Dzimums
Caur muti	NOAEL	OECD 408	<69 mg/kg ķm/dienā	90 diena			Žurka (Rattus norvegicus)	M
Caur muti	NOAEL	OECD 408	<82 mg/kg ķm/dienā	90 diena			Žurka (Rattus norvegicus)	F

D-glikopiranoze, oligomēri, C10-16 (pāra numuri) alkilglikozīdi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Rezultāts	Veids	Dzimums
Caur muti	NOAEL	EU B.26	1000 mg/kg ķm/dienā	90 diena			Žurka (Rattus norvegicus)	

Etidronskābe

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Rezultāts	Veids	Dzimums
Caur muti	NOAEL	OECD 408	34 mg/kg ķm/dienā	90 diena			Žurka (Rattus norvegicus)	M
Caur muti	LOAEL	OECD 408	139 mg/kg ķm/dienā	90 diena	Asinis	Izmaiņas asins sastāvā	Žurka (Rattus norvegicus)	M

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 nav klasificēts kā akūti vai hroniski toksisks ūdens videi.

2-butoksietanols

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode
LC_{50}	OECD 203	1474	96 stundas	Zivis (Oncorhynchus mykiss)		Nāvējošs
NOEC	OECD 204	>100 mg/l	21 diena	Zivis (Brachydanio rerio)		
EC_{50}	OECD 202	1800 mg/l	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)		Lokomocijas efekts
EC 10	OECD 211	134 mg/l	21 diena	Dafnijas (Daphnia magna)		Nāvējošs
NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 diena	Dafnijas (Daphnia magna)		Vairošanās
EC_{50}	OECD 201	911 mg/l	72 stundas	Aļģes (Selenastrum capricornutum)		Biomasa
EC_{50}	OECD 201	1840 mg/l	72 stundas	Aļģes (Selenastrum capricornutum)		Augšanas indikators
EC 10	OECD 201	308 mg/l	72 stundas	Aļģes (Selenastrum capricornutum)		Biomasa
EC 10	OECD 201	679 mg/l	72 stundas	Aļģes (Selenastrum capricornutum)		Augšanas indikators
NOEC	OECD 201	88 mg/l	72 stundas	Aļģes (Selenastrum capricornutum)		Biomasa
NOEC	OECD 201	286 mg/l	72 stundas	Aļģes (Selenastrum capricornutum)		Augšanas indikators

D-glikopiranoze, oligomēri, C10-16 (pāra numuri) alkilglikozīdi

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode
LC_{50}		2,95 mg/l	96 stundas	Zivis (Danio rerio)		Nāvējošs
NOEC		1,8 mg/l	28 diena	Zivis (Danio rerio)		Nāvējošs
NOEC		3,2 mg/l	28 diena	Zivis (Danio rerio)		Augšanas indikators
EC_{50}		7 mg/l	48 stundas	Vēžveidīgie (Daphnia magna)		Lokomocijas efekts
NOEC		2 mg/l	21 diena	Vēžveidīgie (Daphnia magna)		Vairošanās
NOEC		1 mg/l	21 diena	Vēžveidīgie (Daphnia magna)		Lokomocijas efekts
EC_{50}		5 mg/l	72 stundas	Aļģes (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa
EC_{50}		12,5 mg/l	72 stundas	Aļģes (Desmodesmus subspicatus)		Augšanas indikators

D-glikopiranoze, oligomēri, C10-16 (pāra numuri) alkilglikozīdi

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode
EC 10		1,45 mg/l	72 stundas	Aļģes (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa
EC 10		4,15 mg/l	72 stundas	Aļģes (Desmodesmus subspicatus)		Augšanas indikators

Etidronskābe

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode
LC_{50}	OECD 204	195 mg/l	96 stundas	Zivis (Oncorhynchus mykiss)		Lokomocijas efekts
NOEC	OECD 204	60 mg/l	14 diena	Zivis (Oncorhynchus mykiss)		Uzvedība, līdzsvara zaudēšana
EC_{50}	OECD 202	527 mg/l	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)		Lokomocijas efekts
NOEC		6,75 mg/l	28 diena	Vēžveidīgie (Daphnia magna)		Pieaugušo īpatņu izdzīvošana un mazuļu skaits

Spirti, C10-12, etoksilēti propoksilēti

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode
EC_{50}	OECD 202	12 mg/l	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)		

Spirti, C12-14, (pāra skaitlis) etoksilēts

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode
EC_{50}		>1 mg/l	72 stundas	Aļģes (Desmodesmus subspicatus)		
EC_{50}		>1 mg/l	48 stundas	Vēžveidīgie (Daphnia magna)		

12.2. Noturība un noārdāmība

Bioloģiskā noārdīšanās

2-butoksietanols

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts
	OECD 301B	90,4 %	28 diena		Viegli bioloģisko noārdāms

D-glikopiranoze, oligomēri, C10-16 (pāra numuri) alkilglikozīdi

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts
	OECD 301D	88 %	28 diena		Viegli bioloģisko noārdāms
	OECD 301D	60 %	28 diena		Viegli bioloģisko noārdāms

Etidronskābe

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts
	OECD 301D	23 %			Grūti bioloģiski noārdāms

Spirti, C10-12, etoksilēti propoksilēti

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts
	OECD 302A	93 %	28 diena		Bioloģiski noārdāms

Spirti, C12-14, (pāra skaitlis) etoksilēts

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts
	OECD 301B	>60 %			Viegli bioloģisko noārdāms

Maisījumam nav noteikts.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

2-butoksietanols

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Temperatūra [°C]	Avots
Log Pow	0,81				25°C	

D-glikopiranoze, oligomēri, C10-16 (pāra numuri) alkilglikozīdi

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Temperatūra [°C]	Avots
Log Pow	1,72				40°C	

Etidronskābe

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Temperatūra [°C]	Avots
BCF	<7		Zivis (Cyprinus carpio)			
BCF	<2		Zivis (Cyprinus carpio)			
Log Pow	-3,5					Literatura

Maisījumam nav noteikts.

12.4. Mobilitāte augsnē

D-glikopiranoze, oligomēri, C10-16 (pāra numuri) alkilglikozīdi

Parametrs	Metode	Vērtība	Vide	Temperatūra
Log Koc	OECD 121	1,7		25°C

Etidronskābe

Parametrs	Metode	Vērtība	Vide	Temperatūra
Log Koc		4,22		

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; 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. 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

07 06 01 ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrumi 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 3265

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKS, C.N.P. (Etidronskābe)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

8 Korozīvas vielas

14.4. Iepakojuma grupa

III - vielas, kuru bīstamība ir maza

14.5. Vides apdraudējumi

neattiecas

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

nav pieejams

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neattiecas

Papildu informācija

Bīstamības identifikācijas numurs	**80**
ANO numurs	**3265**
Klasifikācijas kods	C3
Bīstamības zīme	8

ADR kravu pārvadājumi

Speciāli nosacījumi	274
Ierobežotie daudzumi	5 L
Iegūtais daudzums	E1
Iepakojumi	
Iepakošanas instrukcijas	P001, IBC03, LP01, R001
Jauktās iepakošanas noteikumi	MP19
Portatīvās cisternas un beztaras pārvadājumu konteineri	
Vadlīnijas	T7
Speciāli nosacījumi	TP1, TP28
ADR cisternas	
Cisternu kods	L4BN
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	AT
Transporta kategorija	3
Tuneļu ierobežojuma kods	(E)
Speciāli nosacījumi attiecībā uz	
Pakas	V12

Dzelzceļa transports - RID

Speciāli nosacījumi	274
Iegūtais daudzums	E1
Iepakojumi	
Iepakošanas instrukcijas	P001, IBC03, LP01, R001
Jauktās iepakošanas noteikumi	MP19
Portatīvās cisternas un beztaras pārvadājumu konteineri	
Vadlīnijas	T7
Speciāli nosacījumi	TP1, TP28
RID cisternas	
Cisternu kods	L4BN
Transporta kategorija	0
Speciāli nosacījumi attiecībā uz	
Pakas	W 12

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. 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 ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķimikāliju 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.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

nav pieejams

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā izmantoto bīstamības apzīmējumu saraksts

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

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.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H302+H332	Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

P102	Sargāt no bērniem.
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 ārstu.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes nododot pilnvarotajai personai vai atkritumu savākšanas laukumā bīstamo atkritumu daļā.
P234	Turēt tikai oriģināliepakojumā.

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 iepakošana
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 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	Ķimikāliju 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

Acute Tox.	Akūts toksiskums
Aquatic Chronic	Viela bīstama ūdens videi (hroniska)
Eye Dam.	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	Acu kairinājums
Met. Corr.	Viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju
Skin Corr.	Kodīgs ādai
Skin Irrit.	Kairinošs ādai
STOT RE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota 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.