

Izgatavošanas datums	27.05.2021	Versijas numurs	2.0
Revīzijas datums	08.08.2025		

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

- 1.1. Produkta identifikators** THM DOLINA NIDY
Vielas / maisījums maisījums
- 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
Maisījuma apzinātie lietošanas veidi
Apmetuma java.
Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot
Produktu nedrīkst lietot veidos, kas atšķirīgi no 1. nodaļā norādītajiem veidiem.
- 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Piegādātājs

Nosaukums vai komercnosaukums	ATLAS sp. z o.o.
Adrese	ul. Jana Kilińskiego 2, Łódź, 91-421
	Polija
PVN	PL9471936467
Tālrunis	+48 42 631 88 00
E-pasts	msds@atlas.com.pl
Tīmekļa adrese	www.atlas.com.pl

Atbildīgā persona drošības datu lapai

Nosaukums	ATLAS sp. z o.o.
E-pasts	msds@atlas.com.pl

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
Skin Sens. 1, H317
Eye Dam. 1, H318

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi

Izraisa nopietnus acu bojājumus. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Kairina ādu.

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogramma



Signālvārds

Bīstami

Bīstamas vielas

putekļi no portlandcimenta ražošanas

Bīstamības apzīmējumi

H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

P102	Sargāt no bērniem.
P261	Izvairīties ieelpot putekļus.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Izgatavošanas datums	27.05.2021	Versijas numurs	2.0
Revīzijas datums	08.08.2025		

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.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes pareizi marķētiem konteineriem selektīvai atkritumu savākšanai, ko iztukšojis pilnvarots uzņēmums.

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. Nesatur PMT/vPvM sastāvdaļas. Putekļi kopā ar gaisu izveidot eksplozīvu maisījumu.

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
CAS: 14808-60-7 EK: 238-878-4	Kvarca smiltis	45-55	neklasificē kā bīstamu	
CAS: 7778-18-9 EK: 231-900-3 Reģistrācijas numurs: 01-21 19444918-26-0138	kalcija sulfāts	32-40	neklasificē kā bīstamu	1
CAS: 1317-65-3 EK: 215-279-6 Reģistrācijas numurs: zwol. z art.2 i zaļ.IV REACH	Węglan wapnia	8-10	neklasificē kā bīstamu	
CAS: 65997-15-1 EK: 266-043-4 Reģistrācijas numurs: zwol. art.2ust.7lit.b,zaļ.V	Klinkier cementu portlandzkiego	8-10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	1
CAS: 1305-62-0 EK: 215-137-3 Reģistrācijas numurs: 01-2119475151-45	Kalcija hidroksīds	1-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	1
CAS: 68475-76-3 EK: 270-659-9 Reģistrācijas numurs: 01-2119486767-17-0066	putekļi no portlandcementsa ražošanas	0,1-0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

Piezīmes

1 *Vielai, kam noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.*

Pilnīgs visu klasifikāciju un standarta teikumu par bīstamību teksts ir norādīts 16. iedaļā.

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 vāmekļi. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarza. Elpošanas apstāšanās - nekavējoties veikt mākslīgo elpināšanu. Sirdsdarbības apstāšanās - nekavējoties veikt netiešo sirds masāžu.

Ieelpojot

Nekavējoties pārtrauciet iedarbību, pārvietojiet cietušo personu svaigā gaisā.

Saskarē ar ādu

Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja iespējams, nomazgājiet skarto zonu ar lielu daudzumu remdena ūdens. Ja nav ādas ievainojumu, lietot ziepes, ziepju vielu vai šampūnu. I ādas kairinājums neizzūd, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

Iekļūstot acīs

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

Norišanas gadījumā

Izskalot muti ar ūdeni un iedzert 200-500 ml ūdens. Ja personai ir jebkādas veselības problēmas, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**Ieelpojot**

Ieelpojot putekļus, var tikt bojāta elpošanas sistēma.

Saskarē ar ādu

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Iekļūstot acīs

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Norišanas gadījumā

Gremošanas sistēmas traucējumi, sāpes vēderā, vemšana, caureja.

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.

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. Nie dopuszczać do kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli

No savāktā materiāla atbrīvoties saskaņā ar 13. nodaļā sniegtajām norādēm.

Izgatavošanas datums 27.05.2021
Revīzijas datums 08.08.2025

Versijas numurs 2.0

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Novērst putekļu veidošanos koncentrācijās, kas pārsniedz maksimāli pieļaujamo koncentrāciju darba vietā. Izvairīties no saskares ar acīm un ādu. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas un atklātās ķermeņa daļas. Individuālās aizsardzības līdzekļus lietot kā norādīts 8. nodaļā. Ievērot spēkā esošo veselības aizsardzības likumdošanu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt slēgtā, oriģinālā un marķētā iepakojumā sausās, vēsās un labi vēdināmās telpās, vēlams uz paletēm, nepakļaut tieši saules gaisma. Uzglabāt prom no nesaderīgiem materiāliem, dzērieni un ēdieni. Aizsargājiet no mitruma - produkts ir neatgriezenisks sacietēšana mitruma ietekmē. Maisiem jābūt sakrautiem tādā veidā stabilitātei. Saskaņā ar iepriekš minētajiem nosacījumiem neviens nav zināms nelabvēlīga mijiedarbība.

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

Tie nerodas

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Maisījums satur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

Eiropas Savienība

Komisijas Direktīva (ES) 2017/164

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
Kalcija hidroksīds (CAS: 1305–62–0)	OEL	1 mg/m ³
	OEL	4 mg/m ³

Piezīmes

Frakcija, kas var nonākt elpceļos.

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
kalcija sulfāts (CAS: 7778–18–9)	AER 8 st.	4 mg/m ³
silikāti un alumosilikāti: cements, apatīts, māls (CAS: 65997–15–1)	AER 8 st.	6 mg/m ³
	AER 8 st.	1 mg/m ³
Kalcija hidroksīds frakcija, kas var nonākt elpceļos (CAS: 1305–62–0)	AER Īslaicīgi (15 min)	4 mg/m ³

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr.325.

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
silikāti un alumosilikāti: cements, apatīts, māls (CAS: 65997–15–1)	AER 8 st.	6 mg/m ³

DNEL

Klinkier cementu portlandzkiego			
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts
Darbinieki	Ieelpojot	2 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).

Izgatavošanas datums 27.05.2021
Revīzijas datums 08.08.2025

Versijas numurs 2.0

Ādas aizsardzība

Lietojot ilgstoši vai atkārtoti, lietot aizsargcimdus. Noslēdzēta āda rūpīgi jānomazgā. W pracach przeładunkowych oraz przy aplikacji wyrobu wystarczające jest stosowanie rękawic ochronnych zgodnych z EN 388 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi oraz EN 420 Wymagania ogólne dla rękawic (kat. II). Przemoczone rękawice należy zmienić. Należy mieć przygotowane rękawice na zmianę. Stosować kremy ochronne do rąk.

Elpošanas aizsardzība

Półmaska z filtrem przeciwko pyłom, ewentualnie indywidualny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

Termiska bīstamība

Nie dotyczy

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

Agregātvoklis	ciets
Krāsa	dati nav pieejami
Smarža	bez smaržas
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	>1000 °C
Węglan wapnia (CAS: 1317-65-3)	>600 °C
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav specificēts
Uzliesmojamība	nedeg
Klinkier cementu portlandzkiego (CAS: 65997-15-1)	nedeg
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav specificēts
Uzliesmošanas punkts	nav specificēts
Pašuzliesmošanas temperatūra	nav specificēts
Sadalīšanās temperatūra	nav specificēts
Węglan wapnia (CAS: 1317-65-3)	>600 °C (węglan wapnia rozkłada się na tlenek wapnia i dwutlenek węgla)
pH	>11 (50% šķīdums) (w stanie stałym nieprzydatny)
Węglan wapnia (CAS: 1317-65-3)	8-9 (5% šķīdums pie 25 °C)
Kinemātiskā viskozitāte	nav specificēts
Šķīdība ūdenī	nešķīst
Klinkier cementu portlandzkiego (CAS: 65997-15-1)	maļa 0,1-1,5 g/cm ³ w temp. 20 0C
Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens) (log vērtība)	nav specificēts
Tvaika spiediens	nav specificēts
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	nav specificēts
Klinkier cementu portlandzkiego (CAS: 65997-15-1)	2,75-3,2 g/cm ³
Węglan wapnia (CAS: 1317-65-3)	2,71-2,94 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais tvaika blīvums	nav specificēts
Dalīņu raksturlielumi	nav specificēts
Klinkier cementu portlandzkiego (CAS: 65997-15-1)	5-100 μm
Veids	cieta viela: daļiņas / pulveris
Klinkier cementu portlandzkiego (CAS: 65997-15-1)	cieta viela, proszek
Węglan wapnia (CAS: 1317-65-3)	cieta viela: daļiņas / pulveris, proszek

9.2. Cita informācija

Tilpummasa	dati nav pieejami
Klinkier cementu portlandzkiego (CAS: 65997-15-1)	0,9-1,5 g/cm ³
Maisījuma sastāvdaļu tilpuma blīvums aptuveni 560,0 g/cm ³ : CaSO ₄ ·0,5H ₂ O, 20°C – aptuveni 8,9 g/l (ļoti labi šķīstošs) Ca(OH) ₂ , 200°C – 1844,9 mg/l (vidēji šķīstošs) CaSO ₄ ·2H ₂ O, 20°C – aptuveni 2,03 g/l (vāji šķīstošs) – pēc hidratācijas Sadalīšanās temperatūra: > 800°C CaSO ₄ un SO ₃ (kalcijsulfāts) > 600°C CaO un CO ₂ (kalcijskarbonāts) > 580°C (kalcijs hidroksīds)	

Izgatavošanas datums 27.05.2021
Revīzijas datums 08.08.2025

Versijas numurs 2.0

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Lietojot standarta veidā, nerodas bīstama reakcija ar citām vielām.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmi.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Produkts ir stabils un normālos lietošanas apstākļos nesadalās.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skābes, amonija sāļi, alumīnijs un citi ne-cēlmetāli. Izvairīties no nekontrolētas alumīnija pulvera saskares ar mitru cementu, jo tas var atbrīvot ūdeņradi. Sargāt no stiprām skābēm un bāzēm. Saskare ar stiprām skābēm var izraisīt reakciju, atbrīvojot CO₂.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālas lietošanas laikā neizdalās. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty tj. tlenek węgla i dwutlenek węgla, dym oraz tlenki azotu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Putekļu ieelpošana, ja to koncentrācija pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības, var izraisīt akūtu saindēšanos ieelpojot atkarībā no koncentrācijas un iedarbības ilguma. Maisījumam nav pieejami toksikoloģiskie dati.

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Klinkier cementu portlandzkiego						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Āda			2,000 mg/kg	24 stundas	Trusis	

Węglan wapnia						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD ₅₀	OECD 420	>2,000 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	
Ieelpojot	LD ₅₀	OECD 403	>2,000 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	
Ieelpojot	LC ₅₀	OECD 403	>3 mg/kg	4 stundas	Žurka (Rattus norvegicus)	

Kodīgs/kairinošs ādai

Kairina ādu.

Klinkier cementu portlandzkiego			
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids
	Rada kairinājumu, Ādas sausums un plaisāšana		

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Klinkier cementu portlandzkiego			
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids
Acs	Rada kairinājumu, Kodīgs, Nopietni acu bojājumi		

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Sensibilizācija

Klinkier cementu portlandzkiego				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Ieelpojot	Nav sensibilizējošs			
Āda	Sensibilizējošs			

Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Klinkier cementu portlandzkiego					
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums
			Nav kancerogēns		

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Klinkier cementu portlandzkiego					
Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums
			Nav ietekmes		
			Nav ietekmes		

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Klinkier cementu portlandzkiego					
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums
Ieelpojot			Rada kairinājumu		

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur sastāvdaļas, kas var izraisīt cilvēka endokrīnās sistēmas darbības traucējumus.

Cita informācija

nav pieejams

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Maisījuma dati: Produkts nav klasificēts kā bīstams videi.

Akūts toksiskums

Węglan wapnia					
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
LC ₅₀	OECD 203	100 %	96 stundas	Zivis (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 201	>14 mg/l	72 stundas	Aļģes (Selenastrum capricornutum)	
LC ₅₀	OECD 207		14 dienas	Mikroorganismi (Eisenia fetida)	

Hroniska toksicitāte

Węglan wapnia					
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
EC ₅₀	OECD 208	>1,000 mg/l	3 stundas	Baktērija (Salmonella typhimurium)	Aktivizētas dūņas
LC ₅₀	OECD 202	100 %	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)	

12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījuma dati: Produkts nav klasificēts kā bīstams videi.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Maisījuma bioakumulācijas koeficients nav noteikts. Sastāvdaļas ir neorganiskas vielas. Pēc sacietēšanas tās nerada toksicitāti.

12.4. Mobilitāte augsnē

Cements ir nekustīgs. Tas salipst. Kad tas sacietējis, tas nerada toksicitātes risku.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur PBT/vPvB sastāvdaļas.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur sastāvdaļas, kas var izraisīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus vidē.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nie występuje.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņošanas risks; atbrīvoties no atkritumiem saskaņā ar vietējiem un/vai nacionālajiem 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.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

nav pakļauts transportēšanas noteikumiem

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

neattiecas

Izgatavošanas datums	27.05.2021	Versijas numurs	2.0
Revīzijas datums	08.08.2025		

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

neattiecas

14.4. Iepakojuma grupa

neattiecas

14.5. Vides apdraudējumi

neattiecas

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vadīties pēc 4. un 8. nodaļas norādēm.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neattiecas

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Vides aizsardzības likums. Darba aizsardzības likums. Ķīmisko vielu 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. Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

nav pieejams

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā izmantoto bīstamības apzīmējumu saraksts

H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

P102	Sargāt no bērniem.
P261	Izvairīties ieelpot putekļus.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
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.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnisku palīdzību.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes pareizi marķētiem konteineriem selektīvai atkritumu savākšanai, ko iztukšojis pilnvarots uzņēmums.

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	Valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ANO numurs	Vielas vai izstrādājuma četr ciparu identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem
BCF	Biokoncentrācijas faktors
CAS	Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)
CLP	Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana
EC ₅₀	Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50 % no maksimālās reakcijas

Izgatavošanas datums	27.05.2021	Versijas numurs	2.0
Revīzijas datums	08.08.2025		

EINECS	Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts
EK	CE numurs ir skaitlis vielas identifikators CE sarakstā
EmS	Ārkārtas rīcības plāns
ES	Eiropas Savienība
EuPCS	Eiropas produktu kategoriju sistēma
Eye Dam.	Nopietni acu bojājumi
GOS	Gaistoši organiskie savienojumi
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
IMO	Starptautiskā Jūrniecības organizācija
INCI	Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra
ISO	Starptautiskā standartizācijas organizācija
IUPAC	Starptautiskā Teorētiskās un praktiskās ķīmijas apvienība
LC ₅₀	Vielas letālā koncentrācija, kurā var sagaidīt 50% iedzīvotāju nāvi
LD ₅₀	Vielas letālā deva 50% testa populācijai
log Kow	Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients
OEL	Iedarbības robežvērtība
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
PMT	Noturīga, mobila un toksiska
ppm	Miljonās daļas
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
Skin Irrit.	Kairinošs ādai
Skin Sens.	Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu
STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)
UVCB	Vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
vPvM	Ļoti noturīga un ļoti mobila

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.

Izmaiņas (kāda informācija tika pievienota, dzēsta vai modificēta)

Versija 2.0 aizstāj DDL 27.05.2024 versiju. Izmaiņas tikai veiktas nodaļās 1, 2, 11, 12, 13, 15 un 16.

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.