

## SHOLE DEVELOP EMU

Izgatavošanas datums

27.03.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

3.0

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

## 1.1. Produkta identifikators

SHOLE DEVELOP EMU

Vielas / maisījums

maisījums

Numurs

1

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

## Maisījuma apzinātie lietošanas veidi

Betontrennmittel (formwork oil)

## Galvenā mērķizmantošana

PC-TEC-11

Smērvielas, tauki un antiadhezīvi līdzekļi

## 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

## Ražotājs

Nosaukums vai komercnosaukums

Shole Polska Sp. z o.o.

Adrese

ul. Fabryczna 12, Czernica, 55-003

Lenkija

PVN

PL8961582208

Tālrunis

+48662296155

E-pasts

biuro@shole.pl

Tīmekļa adrese

shole.eu

## 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

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 maisījums nav klasificēts kā bīstams.

## 2.2. Marķējuma elementi

nav

## Papildu informācija

EUH210

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

## 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: 68439-50-9<br>EK: 500-213-3 | Alcohols, C12-14, ethoxylated | 7-8           | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |         |

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.

## Ieelpojot

Nekavējoties pārtraukt ekspozīciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā.

**Saskarē ar ādu**

Novilkt piesārņoto apģērbu.

**Iekļūstot acīs**

Nekavējoties acis izskalot ar tekoša ūdens plūsmu, atveriet acu plakstiņus (ja nepieciešams, piespiedu kārtā); ja cietusi persona nēsā kontaktlēcas, tās nekavējoties jāizņem.

**Norišanas gadījumā**

Muti izskalot ar tīru ūdeni. Šādā gadījumā vērsties pēc medicīniskas palīdzības.

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

Nav paredzēti.

**Saskarē ar ādu**

Nav paredzēti.

**Iekļūstot acīs**

Nav paredzēti.

**Norišanas gadījumā**

Nav paredzēti.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Simptomātiska aprūpe.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Dzēsšanas līdzekļus pielāgot atbilstoši uguns degšanas vietai.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

nav pieejams

**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 cimdium. Lietot autonomu elpošanas aparātu un visa ķermeņa aizsargapģērbu.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Vadīties pēc norādēm, kas sniegtas 7. un 8. nodaļā.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

**6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Pēc produkta aizvākšanas piesārņotā vieta jāmazgā ar lielu ūdens daudzumu.

**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**

Individuālās aizsardzības līdzekļus lietot kā norādīts 8. nodaļā. Ievērot spēkā esošo veselības aizsardzības likumdošanu.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Glabāt cieši aizvērtos konteineros vēsās, sausās un labi vēdināmās vietās, kas paredzētas šādam mērķim.

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

nav pieejams

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1. Kontroles parametri**

Maisījums nesatur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

**8.2. Ekspozīcijas kontrole**

Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms ēšanas un atpūtas pārtraukumiem rokas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

**Acu/sejas aizsardzība**

Nav nepieciešama.

**Ādas aizsardzība**

Roku aizsardzība: Pret produktu noturīgi aizsargcimdi. Lietojot ilgstoši vai atkārtoti, lietot aizsargcimdus.

**Elpošanas aizsardzība**

Nav nepieciešama.

**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                                                                              | balta                                        |
| krāsas intensitāte                                                                 | gaišs                                        |
| Smarža                                                                             | raksturīga                                   |
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts                                                   | 0 °C (ASTM D 7346)                           |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | nav specificēts                              |
| Uzliesmojamība                                                                     | nav specificēts                              |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža                                     | nepiemēro                                    |
| Uzliesmošanas punkts                                                               | >140 °C                                      |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                                                       | dati nav pieejami                            |
| Sadalīšanās temperatūra                                                            | dati nav pieejami                            |
| pH                                                                                 | reaģē ar ūdeni                               |
| Kinemātiskā viskozitāte                                                            | nav specificēts (ASTM D 7042)                |
| Šķīdība ūdenī                                                                      | šķīst                                        |
| Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)                            | nav specificēts                              |
| Tvaika spiediens                                                                   | nepiemēro                                    |
| Blīvums un/vai relatīvais blīvums                                                  | 0,92 g/cm <sup>3</sup> pie 15 °C (ISO 12185) |
| blīvums                                                                            |                                              |
| Relatīvais tvaika blīvums                                                          | nav specificēts                              |
| Dalīņu raksturlielumi                                                              | nav specificēts                              |
| Veids                                                                              | šķidrums                                     |

**9.2. Cita informācija**

nav pieejams

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

nav pieejams

**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. Aizsargāt pret liesmām, dzirkstelēm, pārkāršanu un sargāt no sala.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Aizsargāt no spēcīgām skābēm, bāzēm un oksidējošām vielām.

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**

Normālas lietošanas laikā neizdalās. Augstā temperatūrā un degot izdalās tādas bīstamas vielas, kā oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Maisījumam nav pieejami toksikoloģiskie dati.

**Akūts toksiskums**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

**Kodīgs/kairinošs ādai**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

**Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

**Cilmes šūnu mutācija**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

**Kancerogenitāte**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

**Toksisks reproduktīvajai sistēmai**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

**Bīstamība ieelpojot**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

**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**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

**12.2. Noturība un noārdāmība**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

**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.

**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**

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**

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības datu lapā lietoto standarta frāžu saraksts**

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

**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

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

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

log Kow Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients

OEL Iedarbības robežvērtība

PBT Noturīga, bioakumulatīva un toksiska

ppm Miljonās daļas

REACH Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana

RID Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem

UN Vielas vai izstrādājuma četrciparu identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem

UVCB Vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli

vPvB Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Aquatic Acute

Viela bīstama ūdens videi (akūts)

Aquatic Chronic

Viela bīstama ūdens videi (hroniska)

**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.

