

Drošības datu lapa

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006

Datums / Pārskatīts: 03.2020. Versija: 1.

Produkts: **SealDez**



1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

SealDez

Inventarizācijas Nr. LV14042020/3076. Biocīds. 1., 2. un 4. produktu veids

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Roku un virsmu tīrīšanas (apstrādes) līdzeklis.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija: A/S „SPODRĪBA”

Dzirnavu 1, Dobeles, Latvija, LV-3701

+371 63723315

+371 63781717

spodriba@spodriba.lv; info@seal.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

2. IEDAĻA. Dati par bīstamību

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2

Eye Irrit. 2

2.2. Etiķetes elementi

Paziņojums par bīstamību:



Bīstami.

H225 Ļoti viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

P102 Sargāt no bērniem

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns. Nesmēķēt.

P233 Tvertni stingri noslēgt.

P243 Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

P280 Izmantot acu/sejas aizsargus.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.

P403+P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušu.

P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes saskaņā ar vietējiem/ reģionāliem/starptautiskiem noteikumiem.

2.3. Citi apdraudējumi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ja tiek ievēroti noteikumi/ norādījumi par uzglabāšanu un lietošanu, īpaša bīstamība nav zināma.

Drošības datu lapa

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006

Datums / Pārskatīts: 03.2020. Versija: 1.

Produkts: **SealDez**



3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas:

CAS/EC/REACH Nr.	Sastāvdaļas nosaukums	Koncentrācija, %	Klasifikācija pēc Regulas (EK) 1272/2008
64-17-5/ 200-578-6	Etanols (~96%)	70	H225 Flam.Liq.2 H319 Eye Irrit. 2 (Specifiskās koncentrācijas robeža: Eye Irrit. 2, ja $c \geq 50\%$)
68424-85-1/ 270-325-2/ 01-2119970550-39- xxxx	Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12- 16-alkildimetilhlorīdi	0,06	H302 Acute Tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Novilkt notraipīto apģērbu. Ja rodas veselības traucējumi, vēršieties pēc medicīniskas palīdzības.

Ja ieelpots: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

Saskarsmē ar ādu: rūpīgi mazgāties ar ziepēm un ūdeni.

Saskarsmē ar acīm: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

Ieņemot iekšķīgi: Izskalot muti. Vēršieties pēc medicīniskas palīdzības.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi: Vissvarīgākie zināmie simptomi un parādības aprakstītas uz marķējuma (skatīt 2. nodaļu) un/vai 11. nodaļā. Citi svarīgi simptomi un parādības līdz šim nav zināmas.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana: Simptomātiska ārstēšana (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana).

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Izmantot izsmidzinātu ūdeni, pret spirtiem izturīgas putas, oglekļa dioksīdu (CO₂) vai arī sauso pulveri.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Neizmantojot pilnas jaudas ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

Kaitīgi tvaiki/Izgarojumu/miglas veidošanās. Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties minētās vielas/ vielu grupas.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Drošības datu lapa

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006

Datums / Pārskatīts: 03.2020. Versija: 1.

Produkts: **SealDez**



Sīkāka informācija:

No netīrā, dzēšanai izmantotā ūdens jāatbrīvojas saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Augsts paslīdēšanas risks sakarā ar produkta noplūdēm/izlijumiem.

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

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, novērst iespējamās aizdegšanas avotus – atklāta uguns, dzirksteles, smēķēšana. Vēdināt telpas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Aizliegts izliet kanalizācijā/ virszemes ūdenstilpnēs/ gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nelieliem daudzumiem: Savākt ar piemērotu inerti absorbējošu materiālu.

Lieliem daudzumiem: Nepieļaut izšļakstīšanos. Iesūknēt izstrādājumu.

Nogulsnēm: Savākt ar piemērotu absorbējošu materiālu.

Iznīcināt absorbēto materiālu saskaņā ar noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par iedarbības kontroli/personāla aizsardzību un apsvērumi par iznīcināšanu atrodami 8. un 13. nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ja izstrādājumu lieto pareizi, īpaši piesardzības pasākumi nav nepieciešami.

Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:

Nelietot vietās, kur ir sastopams atklāta uguns. Nesmēķēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt slēgtās noliktavās. Iepakotu produktu aizliegts uzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Vietā, kur uzglabā produktu, jābūt vilkmes ventilācijai, ūdensvada izvadam un roku mazgāšanas ierīcei.

Produkta uzglabāšanas temperatūra no plus 5°C līdz plus 30°C.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Attiecībā uz atbilstošajiem identificētajiem pielietojuma veidiem, kuru saraksts ir 1. nodaļā, jāievēro šajā 7. nodaļā minētais ieteikums.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas ar arodekspozīcijas ierobežojumiem

Etanola tvaiku arodekspozīcijas robežvērtība darba vides gaisā ir: 1000 mg/m³ 8 stundu ekspozīcijai.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība: nav nepieciešama.

Roku aizsardzība: ieteicami gumijas cimdi.

Ražotāja sniegtie lietošanas norādījumi jāievēro lielas veidu dažādības dēļ.

Acu aizsardzība: aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (aizsargbrilles) (piem., EN 166).

Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi:

Drošības datu lapa

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006

Datums / Pārskatīts: 03.2020. Versija: 1.

Produkts: **SealDez**



Ieteicams valkāt noslēgtu darba apģērbu. Neēst, nedzert un nesmēķēt darba vietā. Lietojot ievērot labas ražošanas higiēnas un drošības prakses nosacījumus.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Veids: caurspīdīgs viendabīgs dzidrs šķidrums

Krāsa: bezkrāsas

Smarža: specifiska (etilspirta)

pH vērtība: ~ 8,6

Sasalšanas temperatūra: ~ 0°C

Sacietēšanas temperatūra: nav datu

Viršanas punkts: >35°C

Iztvaicēšanas ātrums: nav noteikts

Uzliesmošanas temperatūra: $\geq 21^{\circ}\text{C} \leq 60^{\circ}\text{C}$

Zemākā eksplozijas robeža: nav datu

Aizdeģšanās temperatūra: nav noteikts

Tvaika spiediens: nav datu

Relatīvais blīvums: ~ 0,885 g/cm³ (20 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā): nav noteikts

Šķīdība ūdenī: šķīstošs

Šķīdība (kvalitatīvā) šķīdinātājs(-i): spirti – šķīstošs

N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow): nav datu

Pašaizdegšanās: nav pašuzliesmojošs

Termiska sadalīšanās: uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nesadalās.

Eksplozijas briesmas: nav datu

9.2. Cita informācija

Ja nepieciešams, informācija par citiem fiziskajiem un ķīmiskajiem parametriem ir norādīta šajā nodaļā.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, ja tiek glabāts un pārvietots, kā norādīts/apraksīts.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Glabājot un apstrādājot saskaņā ar instrukcijām, nav bīstamu reakciju.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums, dzirksteles, atklāta liesma, elektriskā izlāde.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Vielas no kurām jāizvairās: nav zināmas.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Kaitīgi sadalīšanās produkti:

Uzglabājot un lietojot, atbilstoši noteikumiem/ kā norādīts, nav zināmas kaitīgas sadalīšanās vielas.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums:

Drošības datu lapa

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006

Datums / Pārskatīts: 03.2020. Versija: 1.

Produkts: **SealDez**



Etanols: LD50 (perorāli žurkām): 10470 mg/kg, LD50 (dermāli trušiem): > 20000 ml/kg, LD50 (ieelpojot, žurkām): 124,7 mg/l;

Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetilhlorīdi: LD50 (perorāli žurkām) 397,5 mg/kg, LD50 (dermāli trušiem) – 2848-3412,5 mg/kg, LD50 (dermāli, žurkām) – 800-1420 mg/kg.

Kodīgums/kairinājums ādai: nav klasificēts kā ādu kairinošs

Nopietns acu bojājums/kairinājums: izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu/ādas sensibilizācija: nav datu par to, ka kādai no produktā ietilpstošajām vielām būtu sensibilizējošas īpašības.

Mikroorganismu šūnu mutācija: nav datu par to, ka kādai no produktā ietilpstošajām vielām būtu mutagēnās īpašības.

Kancerogēnitate: nav datu par to, ka kādai no produktā ietilpstošajām vielām būtu kancerogēnās īpašības.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai: nav datu par to, ka kāda no produktā ietilpstošo vielu būtu toksiska reproduktīvajai sistēmai.

Toksicitāte noteiktiem mērķa orgāniem: pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot: nav sagaidāms, ka tas būtu bīstams ieelpojot.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Produkta sastāvdaļu akūtā ekotoksicitāte:

Etanols: LC50 (zivis, 96h): ~ 14200 mg/l, LC50 (ūdens bezmugurkaulniekiem, 48h): 5012 mg/l, EC50 (aļģēm, 96h): 2400 ppm;

Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetilhlorīdi: EC50 (dafnijas *Daphnia magna*, 48h): 0,016 mg/l (EU EC C.2) (reizināšanas koeficients M -10).

Produkta sastāvdaļu hroniskā ekotoksicitāte:

Etanols: NOEC (zivis, 24d): > 1 mg/l;

Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetilhlorīdi: NOEC (zivis, 28d): 0,0322 mg/l, NOEC (dafnijas, 21d): 0,025 mg/l (OECD 211).

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Etanols: Viegli bioloģiski sadalās –74% 28 dienās;

Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-16-alkildimetilhlorīdi: 95,5% (28d, CO₂ ietekmes tests, OECD 301B), 64% (70d, CO₂ ietekmes tests, OECD 301B), 63% (28d, slēgtās pudeles tests, OECD 301D).

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:
bioakumulācijas potenciāls zems.

12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Nav datu.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis produkts neatbilst PBT (noturības/bioakumulācijas/toksicitātes) vai vPvB (ļoti izteiktas noturības/ļoti izteiktas bioakumulācijas) kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts nesatur vielas, kuras minētas Regulā (EK) 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām.

Drošības datu lapa

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006

Datums / Pārskatīts: 03.2020. Versija: 1.

Produkts: **SealDez**



12.7. Papildus informācija

Papildus piezīmes par vides likteni un virzību:

Apstrāde bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtās jāveic atbilstoši vietējo un administratīvo noteikumu prasībām.

Citi ekotoksikoloģiskie ieteikumi:

Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Šo paziņojumu pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva vielām/izstrādājumiem.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Iznīcināt saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem.

Nepiesārņots iepakojums var tikt izmantots otrreiz.

Iepakojumi, kurus nevar iztīrīt, jālikvidē tāpat kā to saturs.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Transportē ar slēgtiem, tīriem transporta līdzekļiem, pasargājot no ārējās vides ietekmes saskaņā ar kravu pārvadāšanas noteikumiem uz attiecīgo transporta veidu. Aizliegts pārvadāt specializētajos pārtikas produktu pārvadāšanas transporta līdzekļos.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr 1907/2006 REACH ar grozījumiem.

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu.

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr.1272/2008.

Ministru kabineta 2013. gada 27. augusta noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem".

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta 2018. gada 7. augusta noteikumi Nr. 494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība".

Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskā drošība nav izvērtēta

16. IEDAĻA. Cita informācija

Šajā drošības datu lapā ietvertās ziņas balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzi, un raksturo produktu tikai no drošības prasību viedokļa. Šie dati neraksturo produkta īpašības (produkta specifikāciju). Nedz kāda saskaņota produkta īpašība, nedz piemērotība kādam noteiktam nolūkam nav izslēdzama no šajā drošības datu lapā ietvertajām ziņām. Produkta saņēmēja pienākums ir nodrošināt visu īpašumtiesību un spēkā esošo likumu un normatīvo aktu ievērošanu.

Maisījuma klasificēšanai (bīstamība veselībai un videi) izmanto savienošanas principus (atšķaidīšana), kas ir aprakstīti Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I. pielikumā 1.1.3. iedaļā. Piemēro metodi, kas ir skaidrota katrā 3. daļas sadaļā un 4.daļā par maisījumu klasificēšanu gadījumos, kad dati ir pieejami par visām komponentēm vai tikai par dažām maisījuma komponentēm.

Saīsinājumi:

Flam. Liq. 2 – ļoti viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

Eye Dam. 1 – nopietni acu bojājumi, 1. kategorija

Drošības datu lapa

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006

Datums / Pārskatīts: 03.2020. Versija: 1.

Produkts: **SealDez**



Eye Irrit. 2 – acu kairinājums, 2.kategorija

Aquatic Chronic 1 – ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām, 1.kategorija

Aquatic Acute 1 – ļoti toksisks ūdens organismiem, 1.kategorija

Skin Corr. 1 – kodīgs ādai, 1. kategorija

Acute Tox. 4 (H302) – akūtā toksicitāte - kaitīgs, ja norij - 4. kategorija

OECD – Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (The Organisation for Economic Cooperation and Development)

CLP – vielu un maisījumu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]

EEC – Eiropas Ekonomikas kopiena (European Economic Community)

BCF – biokoncentrācijas faktors (Bioconcentration factor)

logPow – oktanola/ūdens sadalījuma koeficients

LD50 – deva, pie kuras konstatēta nāve 50% pārbaudīto organismu

LC50 – koncentrācija, pie kuras konstatēta nāve 50% pārbaudīto organismu

EC50 – efektīvā koncentrācija 50 % testa populācijai (vidēji efektīvā koncentrācija)

ATE – aprēķinātā akūtā toksicitāte

NOEC – koncentrācija pie kuras ietekme nav novērota

PBT – ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas

vPvB – noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas

ANO – Apvienoto Nāciju Organizācija