

Drošības datu lapa

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.2021. Versija: 1.

Produkts: **Seal Universāls tīrīšanas līdzeklis**



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

1.1. Produkta identifikators

Seal Universāls tīrīšanas līdzeklis

UFI: 5520-00JK-Y006-7XP7

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

Produkts paredzēts visu veidu mitrumizturīgu virsmu tīrīšanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija: A/S „SPODRĪBA”

Dzirnavu 1, Dobeles, Latvija, LV-3701

+371 63722311

+371 63781717

www.seal.lv; info@seal.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473 (24h diennaktī)

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Eye Irrit. 2, H319

2.2. Marķējuma elementi

Piktogramma



Signālvārds

Bīstamības apzīmējumi

Drošības prasību apzīmējumi

Uzmanību

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

P102 Sargāt no bērniem.

P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas.

P280 Izmantot acu/ sejas aizsargus.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot 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 medicīnisku palīdzību.

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.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Drošības datu lapa

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.2021. Versija: 1.

Produkts: **Seal Universāls tīrīšanas līdzeklis**



Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas:

CAS/EC/REACH Nr.	Sastāvdaļas nosaukums	Koncentrācija, %	Klasifikācija <i>pēc Regulas (EK) 1272/2008</i>
68515-73-1/ 500-220-1/ 01-2119488530-36	D-glikolpiranoze, oligomeri, C8-10, alkilpoliglikozīdi	>0,5<2,5	H318 Eye Dam.1
122-99-6/ 204-589-7/ 603-098-00-9	2-fenoksietanols	>0,5≤1,0	H302 Acute Tox. 4 H319 Eye Irrit. 2
497-19-8/ 207-838-8/ 05-2114667178-37- 0000	Nātrija karbonāts	>0,1<1,0	H319 Eye Irrit. 2

Pilns apraksts saīsinājumiem atrodas 16. iedaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

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

Ja ieelpots: nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā.

Saskarsmē ar ādu: mazgāties ar ziepēm un ūdeni.

Saskarsmē ar acīm: uzmanīgi skalot ar ūdeni vismaz 15 minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja acu iekaisums nepāriet, vēršties pēc medicīniskas palīdzības.

Ieņemot iekšķīgi: Izskalot muti. Vēršties pēc medicīniskas palīdzības.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi: Visvarīgākie zināmie simptomi un parādības aprakstītas uz marķējuma (skatīt 2. iedaļu) 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:

ūdens smidzināšana, saussais pulveris, putas

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

Sīkāka informācija:

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

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Drošības datu lapa

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.2021. Versija: 1.

Produkts: **Seal Universāls tīrīšanas līdzeklis**



6.2. Vides drošības pasākumi

Aizliegts izliet kanalizācijā/ virszemes ūdenstilpnēs/ gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nelieliem daudzumiem: Savākt ar piemērotu 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. iedaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Izvairīties no kontakta ar acīm. Ja izstrādājumu lieto pareizi, īpaši piesardzības pasākumi nav nepieciešami.

Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:

Nav nepieciešama īpaša piesardzība.

Aizliegts izliet kanalizācijā/ virszemes ūdenstilpnēs/ gruntsūdeņos.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi:

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

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) galalietošanas veids(-i)

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

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Sastāvdaļas ar arodekspozīcijas ierobežojumiem:

Nav zināmas.

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība: nav nepieciešams

Roku aizsardzība: ieteicams izmantot gumijas cimdus.

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

Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi:

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

Drošības datu lapa

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.2021. Versija: 1.

Produkts: **Seal Universāls tīrīšanas līdzeklis**



9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Ārējais izskats: caurspīdīgs viendabīgs dzidrs šķidrums

Krāsa: bezkrāsas

Smarža: atbilstoši pielietotai smaržkompozīcijai

Sasalšanas punkts: zem 0°C

Viršanas punkts: nav datu

Uzliesmojamība: neuzliesmo

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža: nav noteikts

Uzliesmošanas punkts: nav datu

Pašuzliesmošanas temperatūra: nav pašuzliesmojošs

Sadalīšanas temperatūra: neattiecas uz produktu

pH vērtība: ~11,0

Kinemātiskā viskozitāte, mm²/s: nav noteikts

Šķīdība ūdenī: šķīstošs

Šķīdība (kvalitatīvā) šķīdinātājs(-i): spirti – nav datu

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība): nav datu

Tvaika spiediens: nav datu

Blīvums un/vai relatīvais blīvums: ~ 1,009 g/cm³ (20 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā): nav noteikts

Daļiņu raksturlielumi: neattiecas uz produktu

9.2. Cita informācija

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

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/aprakstīts.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Glabājot un apstrādājot saskaņā ar instrukcijām, nav bīstamu reakciju.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sk. DDL 7. iedaļu „Lietošana un uzglabāšana”.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Vielas no kurām jāizvairās: nav zināmas.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Kaitīgi sadalīšanās produkti:

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

Produkta sastāvdaļu akūtā toksicitāte:

D-glikolpiranoze, oligomeri, C8-10, alkilpoliglikozīdi: LD50 (perorāli žurkām) > 5000 mg/kg (OECD 401), LD50 (dermāli trušiem) > 2000 mg/kg (OECD 402).

Drošības datu lapa

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.2021. Versija: 1.

Produkts: **Seal Universāls tīrīšanas līdzeklis**



2-fenoksietanols: LD50 (perorāli žurkām) > 300-2000 mg/kg, LD50 (dermāli trušiem) > 5000 mg/kg, ieelpojot, žurkām, 8h – netika konstatēta mirstība.

Nātrija karbonāts: LD50 (perorāli, žurkām) – 2800 mg/kg, LD50 (dermāli, trušiem) > 2000 mg/kg, LC50 (ieelpojot, jūrascūciņām, 2h) – 800 mg/m³, LC50 (ieelpojot, pelēm, 2h) – 1200 mg/m³, LC50 (ieelpojot, žurkām, 2h) – 2300 mg/m³.

Kodīgums/kairinājums ādai: nav klasificēts kā ādu kairinošs.

Nopietns acu bojājums/kairinājums: izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu/ādas sensibilizācija: nav klasificēts kā sensibilizējošs.

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: pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

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

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

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Produkts nav klasificēts kā videi bīstams.

Produkta sastāvdaļu akūtā ekotoksicitāte:

D-glikolpiranoze, oligomeri, C8-10, alkilpoliglikozīdi: LC50 (zivis *Brachydanio rerio*) > 100 mg/l (DIN EN ISO 7346-2), EC50 (dafnijas *Daphnia magna*) > 100 mg/l (OECD 202, 1.daļa), EC50 (aļģes *Scenedesmus subspicatus*) > 10-100 mg/l (Direktīva 88/302/EEC, C daļa, 89.lpp).

2-fenoksietanols: EC50 (aļģes *Scenedesmus subspicatus*, 72h): > 100 mg/l (Direktīva 79/831/EEC,statisks), EC50 (dafnijas *Daphnia magna*, 48h): > 100 mg/l (DIN 38412 daļa 9, statisks), LC50 (zivis *Pimephales promelas*, 96h): > 100 mg/l.

Nātrija karbonāts: LC50 (zivis *Lepomis macrochirus* (*Bluegill sunfish*), 96h) - 300 mg/l; var būt kaitīgs ūdens un augsnes organismiem, jo paaugstina pH.

Produkta sastāvdaļu hroniskā ekotoksicitāte:

D-glikolpiranoze, oligomeri, C8-10, alkilpoliglikozīdi: NOEC (zivis *Brachydanio rerio*) > 1-10 mg/l (OECD 204); NOEC (dafnijas *Daphnia magna*) > 1-10 mg/l (OECD 202, 2.daļa).

2-fenoksietanols: NOEC (zivis *Pimephales promelas*, 34d): > 1 mg/l (OECD, caurplūde), NOEC (dafnijas *Daphnia magna*, 21d): > 1 mg/l (OECD 211).

12.2. Noturība un noārdāmība

Produktā ietilpstošā virsmas aktīvās vielas atbilst bioloģiskās sadalīšanās kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) Nr 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem.

D-glikolpiranoze, oligomeri, C8-10, alkilpoliglikozīdi (VAV): viegli bioloģiski sadalāms (pēc OECD kritērijiem).

Drošības datu lapa

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.2021. Versija: 1.

Produkts: **Seal Universāls tīrīšanas līdzeklis**



2-fenoksietanols: viegli bioloģiski sadalāms, > 70% DOC samazināšana (15d, OECD 301A, aerobs, aktīvās dūņas, komunālie ūdeņi). Saskaroties ar ūdeni, viela lēni hidrolizējas.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:

Uzkrāšanās organismos nav gaidāma.

12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

D-glikolpiranoze, oligomeri, C8-10, alkilpoliglikozīdi: Iztvaikošana: Viela neiztvaikos atmosfērā no ūdens virsmas. Adsorbēcija augsnē: Adsorbēcija līdz cietvielu daļiņu fāzei nav gaidāma. Viela nav pilnīgi pārbaudīts. Paziņojumus pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva produktu daļām.

2-fenoksietanols: Iztvaikošana: viela neiztvaikos atmosfērā no ūdens virsmas. Adsorbēcija augsnē: adsorbēcija līdz cietvielu daļiņu fāzei nav gaidāma.

Nātrija karbonāts: šķīst ūdenī.

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. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīni disruptīvās īpašības.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

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

12.8. 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. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Iznīcināt saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem.

Iepakojums: Ja pastāv dalītā atkritumu vākšana, tad, apskatot taras polimērmateriālu, novietot to pie dalītajiem atkritumiem. Ja atkritumu dalīšana nenotiek – pēc taras izskalošanas sadzīves atkritumos.

Nepiesārņots iepakojums var tikt izmantots otrreiz.

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

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs

Nav piemērojams.

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Nav piemērojams.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase (-es)

Nav piemērojams.

14.4. Iepakojuma grupa

Drošības datu lapa

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.2021. Versija: 1.

Produkts: **Seal Universāls tīrīšanas līdzeklis**



Nav piemērojams.

14.5. Vides apdraudējumi

Nav

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams.

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 Nr 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem.

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

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.

Saīsinājumi:

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

Eye Irrit. 2 – acu kairinājums, 2. kategorija

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

OECD – Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (The Organisation for Economic Co-operation and Development)

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)

NOEC – koncentrācija pie kuras ietekme nav novērota

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

PBT – ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas

vPvB – noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas

ANO – Apvienoto Nāciju Organizācija

SJO – Starptautiskā Jūrniecības organizācija