

# Drošības datu lapa

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

Datums / Pārskatīts: 04.2016 Versija: 8.

Produkts: **Tīrīšanas līdzeklis KALĶAKMENS noņemšanai**



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

### 1.1. Produkta identifikators

Tīrīšanas līdzeklis KALĶAKMENS noņemšanai.

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

Produkts paredzēts Virsmu tīrīšanai..

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija: A/S „SPODRĪBA”

Dzirnavu 1, Dobeles, Latvija, LV-3701

+371 63723315

+371 637 81717

[ludmila@spodriba.lv](mailto:ludmila@spodriba.lv); [info@seal.lv](mailto:info@seal.lv)

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs:

+371 67042473

## 2. IEDAĻA. Dati par bīstamību

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Eye Irrit. 2

### 2.2. Etiķetes elementi

Paziņojums par bīstamību:



Uzmanību

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

P102 Sargāt no bērniem.

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 medicīnu 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

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas:

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides: >1% <10%; H318 Eye Dam.1; H302 Acute Tox. 4; H315 Skin Irrit. 2; H400+H411 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; CAS/EC Nr.: 308062-28-4; Reach Nr.: 01-2119490061-47;

Citric Acid: >1% <10%; H319 Eye Irrit.2; CAS/EC Nr.: 77-92-9/201-069-1; Reach Nr.: 01-2119457026-42

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

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

Ja ieelpots: Nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā.

Saskarsmē ar ādu: Rūpīgi mazgāties ar ziepēm un ūdeni.

Saskarsmē ar acīm: ja nokļūst acīs, skalot tās tekošā ūdenī vismaz 15 minūtes, turot acis atvērtas.

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

# Drošības datu lapa

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

Datums / Pārskatīts: 04.2016 Versija: 8.

Produkts: **Tīrīšanas līdzeklis KAĻĶAKMENS noņemšanai**



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

Augsts paslīdēšanas risks sakarā ar uz produkta noplūdēm/izlijumiem.

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

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

### 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. 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:

Nav nepieciešama īpaša piesardzība

### 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

Arodiedarbības limiti nav zināmi.

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība: nav nepieciešams

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:

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

# Drošības datu lapa

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

Datums / Pārskatīts: 04.2016 Versija: 8.

Produkts: **Tīrīšanas līdzeklis KALĶAKMENS noņemšanai**



Veids: Viendabīgs caurspīdīgs dzidrs šķidrums

Krāsa: bezkrāsas

Smarža: Atbilstoši pielietotajai smaržkompozīcijai

pH vērtība: ~ 2,5

Sasalšanas temperatūra: zem 0°C

Sacietēšanas temperatūra: nav datu

Viršanas punkts: nav datu

Iztvaicēšanas ātrums: nav noteikts

Uzliesmojamība: neuzliesmo

Zemākā eksplozijas robeža: nav datu

Aizdeģšanās temperatūra: nedeg

Tvaika spiediens: nav datu

Relatīvais blīvums: ~1,025 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā): nav noteikts

Šķīdība ūdenī: šķīstošs

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

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

Pašaiizdeģšanās: nav pašuzliesmojošs

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

Eksplozijas briesmas: nav sprādzienbīstams

Liesmu izraisīšanas īpašības: neveicina ugunsgrēku

## 9.2. Cita informācija

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

## 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. Apstākļi, no kuriem jāvairās

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

### 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: Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides: LD50 >2000<5000 mg/kg (orāli); Citric acid: LD50: 11700mg/kg (orāli, žurkas).

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 sensibilizējošās īpašības.

Mikroorganismu šūnu mutācija: nav datu

Kancerogēnitāte: 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 merka organismiem: pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

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

# Drošības datu lapa

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

Datums / Pārskatīts: 04.2016 Versija: 8.

Produkts: **Tīrīšanas līdzeklis KALĶĶAKMENS noņemšanai**



## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Produkta sastāvdaļu ekotoksicitāte: Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides:

LC50, zivis: 1-10 mg/l; EC50, (48h) dafnijas: >100 mg/l; EC50, (72h) aļģes: 1-10 mg/l

Citric acid: LC50, zivis: 440-706mg/l.

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides: atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā(EC)

Nr.648/2004 par šķīdumiem

Citric acid: viegli bioloģiski noārdās – 97% (OECD TG 301B, 28 d.); 100% (OECD TG 301E 19 d.)

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Citric acid: bioakumulācija mazespējama.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides:Iztvaikošana: Viela neiztvaikos atmosfērā no ūdens virsmas.

Adsorbēcija augsnē: Adsorbēcija līdz cietvielu daļiņu fāzei nav gaidāma. Produkts nav pilnīgi pārbaudīts.

Paziņojumus pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva produktu daļām.

Citric acid: pilnīgi šķīstošs 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. Citas nelabvēlīgas ietekmes

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

### 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.

Piesārņots iepakojums:

Nepiesārņots iepakojums var tikt izmantots otrreiz.

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

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ANO numurs: 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.

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula Nr 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem.

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

### 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

# Drošības datu lapa

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

Datums / Pārskatīts: 04.2016 Versija: 8.

Produkts: **Tīrīšanas līdzeklis KALĶĀKMENS noņemšanai**



izslēdzama no šajā drošības datu lapā ietvertajām ziņām. Produkta saņēmēja pienākums ir nodrošināt visu īpašumtiesību un spēkā esošo likumu un normatīvo aktu ievērošanu.

*Izmaiņas: 3. un 9. nodaļās*