

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Tirdzniecības nosaukums:** Alu Cleaner
- **Iekš. kods:** SP902
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Produkts paredzēts:** Tirdznieciskie lietotāji / tehniskie speciālisti.
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/Piegādātājs:**
Dreumex B.V. Dommelstraat 1
5347 JK, Oss, The Netherlands
Postal box 681, 5340 AR, Oss, The Netherlands
Tel: +31 (0)412-406 506
Fax : +31 (0)412-406 509
E-pasta adrese: mail@dreumex.com
Mājas lapa: www.dreumex.com
- **Izplatītājs Latvijā:**
SIA "Viss visapkārt tīrs"
Ganību dambis 7a
Rīga, LV – 1045
Tālrunis: +371 67566306
Fakss: +371 67566305
e-pasts: info@vvt.lv
- **1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**
- **Tālrunis ārkārtas situācijām:** Dreumex B.V. +31 (0)412-406 506
Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīcas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs
(Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1038), tālrunis: (+371) 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.

Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar CLP Regulu.
- **Bīstamības piktogrammas** GHS07
- **Signālvārds** Uzmanību
- **Bīstamības apzīmējumi**
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Drošības prasību apzīmējumi**
P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
P280 Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus.
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

(Turpin. 2. lpp.)

Tirdzniecības nosaukums: Alu Cleaner

(Turpin. no 1. lpp.)

- 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.
- P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (sk. ... uz etiķetes).
- P332+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.
- P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.
- P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

- **2.2 Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav piemērojams.
- **vPvB:** Nav piemērojams.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Apraksts:** Zemāk norādīto vielu maisījums ar nekaitīgām sastāvdaļām.

Bīstamās sastāvdaļas:

CAS: 7664-38-2	fosforskābe	 Skin Corr. 1B, H314	10-25%
EINECS: 231-633-2			
Reģ.Nr.: 01-2119485924-24-XXXX			

- **Papildinformācija:** Atbilstošo bīstamības frāžu formulējums norādīts 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējā informācija:** Nekavējoties novilkt visu ar produktu piemirkušo apģērbu.
- **Ieelpojot:** Nodrošināt ar svaigu gaisu un noteikti vērsties pie ārsta.
- **Nokļūstot uz ādas:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un rūpīgi noskalot.
- **Iekļūstot acīs:**
Izskalot atvērtas acis vairākas minūtes ar tekošu ūdeni. Simptomiem saglabājoties, vērsties pie ārsta.
- **Norijot:** Izskalot muti. Neizraisīt vemšanu; nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**
Izmantot apkārtējiem apstākļiem piemērotas ugunsdzēsības metodes.
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Aizsardzības līdzekļi:** Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotus elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļus.

(Turpin. 3. lpp.)

Tirdzniecības nosaukums: Alu Cleaner

(Turpin. no 2. lpp.)

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Izmantot aizsargapģērbu.
- **6.2 Vides drošības pasākumi** Novērst produkta nokļūšanu kanalizācijā/ūdenstīpēs vai gruntsūdeņos.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli**
Apbērt ar šķidrumu uzsūcošu materiālu (smiltis, diatomīts, skābju vai universālabsorbents, zāģu skaidas).
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informācija par drošu lietošanu norādīta 7. iedaļā.
Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem norādīta 8. iedaļā.
Informācija par atkritumu apsaimniekošanu norādīta 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai** Pareizi lietojot, nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi.
- **Informācija par aizsardzību pret ugunsgrēkiem un sprādzieniem:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Glabāšana**
- **Prasības noliktavu telpām un tarai:** Nav nepieciešamas īpašas prasības.
- **Norādījumi par saderību ar citām vielām uzglabājot:** Nav nepieciešami.
- **Citi norādījumi par uzglabāšanas apstākļiem:**
Sargāt no sasalšanas.
Tvertnes turēt cieši noslēgtas.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildinformācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu papilddatu, skat. 7. iedaļu.
- **8.1 Pārvaldības parametri**

• Sastāvdaļas ar robežvērtībām, kuras ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:	
7664-38-2 fosforskābe (10-25%)	
AER	15 min. (īslaicīgi): 2 mg/m ³ 8 st.: 1 mg/m ³

- **Papildinformācija:** Kā pamats tika izmantoti uz sastādīšanas brīdi spēkā esošie saraksti.

• **8.2 Iedarbības pārvaldība**• **Individuālās aizsardzības līdzekļi:**• **Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību.

Nekavējoties novilkt visu notraipīto un ar kaitīgajām vielām piemirkušo apģērbu.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

• **Elpošanas orgānu aizsardzība:** Ja ir laba telpu ventilācija, nav nepieciešama.• **Roku aizsardzība:**

Aizsargcimdi

(Turpin. 4. lpp.)

Tirdzniecības nosaukums: Alu Cleaner

(Turpin. no 3. lpp.)

• Cimdū materiāls

Piemērotu cimdū izvēle atkarīga ne tikai no to materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotājiem. Tā kā produkts ir dažādu vielu maisījums, tad aprēķinus par cimdū materiāla noturības spēju nav iespējams veikt, tāpēc pirms lietošanas atbilstību nepieciešams pārbaudīt.

Materiāls : nitrilkaučuks, butilkaučuks

Cimdū biezums : ≥ 0.4 mm

Necaurīdības laiks : ≥ 480 min

• Cimdū materiāla caurspiešanās laiks

Nepieciešams uzzināt no aizsargcimdū ražotāja precīzu aizsargcimdū materiāla necaurīdības spēju un to ievērot.

• Acu aizsardzība:


Cieši pieguļošas aizsargbrilles

• Ķermeņa aizsardzība:

Apģērbs: bikses un džemperis / krekls (ar garām piedurknēm) ar pilnīgu virsvalku

Apģērba materiāls: butilkaučuks, dabiskais kaučuks, neoprēns

Izmantot apģērbu atbilstoši produkta standartam EN13034 – Type 6: ķīmiskā aizsardzība pret šķidrumiem

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības
• 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām
• Vispārējā informācija
• Izskats:

Forma:

Šķidrums

Krāsa:

Bezkrāsains

• Smarža:

Raksturīga

• Smaržas sliekšnis:

Nav noteikts.

• pH-vērtība pie 20 °C:

1

• Agregātstāvokļa izmaiņas

Kušanas/sasalšanas temperatūra:

Nav noteikta.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

100 °C

• Uzliesmošanas temperatūra:

Nav piemērojama.

• Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):

Nav piemērojama.

• Noārdīšanās temperatūra:

Nav noteikta.

• Pašaizdegšanās temperatūra:

Produkts nav pašuzliesmojošs.

• Sprādzienbīstamība:

Nav noteikta.

• Sprādziena robežas

Zemākā:

Nav noteikta.

Augstākā:

Nav noteikta.

• Tvaika spiediens pie 20 °C:

23 hPa

• Blīvums pie 20 °C:

1,09 g/cm³

• Relatīvais blīvums

Nav noteikts.

• Tvaika blīvums

Nav noteikts.

• Iztvaikošanas ātrums

Nav noteikts.

(Turpin. 5. lpp.)

Izdrukāšanas datums: 05.01.2018

Versijas numurs 1

Pārskatīta: 05.01.2018

Tirdzniecības nosaukums: Alu Cleaner

(Turpin. no 4. lpp.)

• Šķīdība/sajaukšanās ar ūdeni:	Pilnībā sajaucas.
• Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav noteikts.
• Viskozitāte	
Dinamiskā:	Nav noteikta.
Kinemātiskā:	Nav noteikta.
• 9.2 Cita informācija	Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/Apstākļi, no kuriem jāvairās**
Izmantojot atbilstoši specifikācijām, nenotiek sadalīšanās.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami noārdīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūts toksiskums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.
- **Klasifikācijai atbilstošās LD/LC50 vērtības**
- 7664-38-2 fosforskābe (10-25%)**
- Norijot LD50 1,530 mg/kg (žurka)
- **Sākotnējā kairinošā iedarbība:**
- **Kodīgs/kairinošs ādai**
Kairina ādu.
- **Nopietns acu bojājums/kairinājums**
Kairinājums.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.
- **CMR ietekme (kancerogēnums, mutagēna iedarbība vai toksiskums reproduktīvajai sistēmai)**
- **Cilmes šūnu mutācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.
- **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.
- **Toksisks reproduktīvajai sistēmai**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.
- **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

(Turpin. 6. lpp.)

Tirdzniecības nosaukums: Alu Cleaner

(Turpin. no 5. lpp.)

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksiskums**
- **Toksiskums ūdens vidē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Ekoloģiskā papildinformācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
 Ūdens bīstamības klase 1 (Vācijas noteikumi) (pašklasifikācija): vāji kaitīgs ūdenim
 Nepieļaut neatšķaidīta produkta vai lielu tā daudzumu iekļuvī gruntsūdeņos, ūdenstīpēs vai kanalizācijas sistēmās.
 Šī maisījuma sastāvā ietilpstošās virsmas aktīvās vielas atbilst bioloģiskās noārdīšanās kritērijiem, kas noteikti saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Dati, kas apstiprina šo apgalvojumu, tiek glabāti, lai uzrādītu kompetentajām iestādēm dalībvalstīs, un ir pieejami tām pēc tieša pieprasījuma vai pēc mazgāšanas līdzekļu ražotāja pieprasījuma.
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**
- **PBT:** Nav piemērojams.
- **vPvB:** Nav piemērojams.
- **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes:** Nav zināmi bīstami noārdīšanās produkti.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums** Apglabāšana jāveic saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.
- **Neattīrīti iepakojumi**
- **Ieteikums** Apglabāšana jāveic saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.
- **Ieteicamie tīrīšanas līdzekļi** Ūdens, vajadzības gadījumā kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

- | | |
|---|------------------|
| • 14.1 ANO numurs | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | Nav |
| • 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | Nav |
| • 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| • Klase | Nav |
| • 14.4 Iepakojuma grupa | |
| • ADR, IMDG, IATA | Nav |
| • 14.5 Vides apdraudējumi: | Nav piemērojams. |
| • 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | Nav piemērojams. |
| • 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL73/78 II pielikumam un IBC kodeksam | Nav piemērojams. |
| • ANO noteikumi „Model Regulation”: | Nav |

(Turpin. 7. lpp.)

Tirdzniecības nosaukums: Alu Cleaner

(Turpin. no 6. lpp.)

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

- **SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen**

Neviena no sastāvdaļām nav sarakstā.

- **SZW-lijt van mutagene stoffen**

Neviena no sastāvdaļām nav sarakstā.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

Neviena no sastāvdaļām nav sarakstā.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

Neviena no sastāvdaļām nav sarakstā.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

Neviena no sastāvdaļām nav sarakstā.

- **Direktīva 2012/18/ES**

- **Ķīmisko vielu saraksts — I PIELIKUMS** Neviena no sastāvdaļām nav sarakstā.

- **REGULAS (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** leroberžojumu nosacījumi: 3

- **Nacionālā likumdošana:**

Produkts ir jāmarķē saskaņā ar spēkā esošo bīstamo vielu noteikumu redakciju.

- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Šī informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām. Tomēr tā nav uzskatāma kā garantija konkrētām produkta īpašībām un nenosaka juridiski derīgas līgumattiecības.

- **Atbilstošie bīstamības apzīmējumi**

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 – Aprēķinu metode

Eye Irrit. 2 H319 – Aprēķinu metode

- **DDL izdevējs:** Produktu drošības departaments

- **Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) - Eiropas Kopienas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Starptautiskais jūras kodekss par bīstamu kravu drošu pārvadāšanu

IATA: International Air Transport Association - Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals - Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Eiropas tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances - Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) - Ķīmijas referatīvais žurnāls (Amerikas Ķīmiķu apvienības nodaļa)

LC50: Lethal concentration, 50 percent - vidējā letālā koncentrācija, kas ir nāvējoša 50 % testa dzīvniekiem vai mikroorganismiem noteiktā laika posmā

LD50: Lethal dose, 50 percent - vidējā letālā deva, kas ir nāvējoša 50 % testa dzīvniekiem vai mikroorganismiem noteiktā laika posmā

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic - noturīga, bioakumulatīva un toksiska

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Skin Corr. 1B: Kodīgums ādai, 1.B bīstamības kategorija

Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai, 2. bīstamības kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija

- **Avoti:** <http://echa.europa.eu>

- **Tulkums latviski:** 15.10.2018