

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

1.1 Produkta identifikators:

Ultra Clean

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

attaukotājs

Koncentrācija lietošanā: /

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Greenspeed

P.O.Box 1250

2280 CG Rijswijk (ZH), NL

Tālrunis: +31703458737 — Fakss: +31703458942

E-pasts: greenspeed@greenspeed.eu — Tīmekļa vietne: <http://www.greenspeed.eu/>

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās :

HU: (+36-80) 201-199 // LV: +371 67042473 // SK: +421 2 5477 4166 // CZ: +420 224 919 293, +420 224 915 402 // BG: +359 2 9154 378, +359 887 435 325

2 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana:

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Vielas vai sajaukuma klasifikācija atbilstoši regulai (EK) 1272/2008:

H314 Skin Corr. 1A

2.2 Etiķetes elementi:

Piktogrammas:



Signālvārds:

Bīstami

Paziņojumi par bīstamību:

H314 Skin Corr. 1A:

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Piesardzības paziņojumi:

P280:

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P301+P330+P331:

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P303+P361+P353:

SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

P304+P340:

IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

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.

P363:

Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

Satur:

nav

2.3 Citi apdraudējumi:

nav

3 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām:

C6 glikozīdu	≤ 4 %	CAS numurs: 54549-24-5 EINECS: 259-217-6 REACH Reģistrācijas numurs: 01-2119492545-29 CLP Klasifikācija: H318 Eye Dam. 1
spirti C9-11, etoksilēta EO (10-20)	≤ 4 %	CAS numurs: 68439-46-3 EINECS: REACH Reģistrācijas numurs: CLP Klasifikācija: H319 Eye Irrit. 2
etanols	≤ 4 %	CAS numurs: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 REACH Reģistrācijas numurs: 01-2119457610-43 CLP Klasifikācija: H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2
Dinātrija meta silikāts	≤ 2 %	CAS numurs: 6834-92-0, 13517-24-3 EINECS: 229-912-9 REACH Reģistrācijas numurs: 01-2119449811-37 CLP Klasifikācija: H290 Met. Corr. 1 H314 Skin Corr. 1B H335 STOT SE 3

Lai apskatītu šai sadaļā minēto un bīstamības standartu frāžu pilno tekstu, skatiet 16. sadaļu.

4 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi :

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vienmēr pēc iespējas ātrāk konsultējieties ar mediķi, ja izjūtat smagas vai ilgstošas neērtības.

Saskare ar ādu:	novelciet kontaktā bijušo apģērbu, noskalojiet ar lielu ūdens daudzumu un nekavējoties dodieties uz slimnīcu.
Saskare ar acīm:	sākumā ilgstoša skalošana ar ūdeni (jāizņem kontaktlēcas, ja tas viegli izdarāms), tad vērsieties pie ārsta.
Norišana:	izskalojiet muti, neizraisiet vemšanu, nekavējoties dodieties uz slimnīcu.
Ieelpošana:	nosēdiniet taisni, svaigs gaiss, atpūta un dodieties uz slimnīcu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Saskare ar ādu:	kodīgs, apsārtums, sāpes, smagi apdegumi
Saskare ar acīm:	kodīgs, apsārtums, slikts izskats, sāpes
Norišana:	kodīgs, elpas trūkums, vemšana, čulgas uz lūpām un mēles, dedzinošas sāpes mutē un kaklā, barības vadā un kuņģī
Ieelpošana:	galvassāpes, reibonis, slikta dūša, miegainums, bezsamaņa

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

nav

5 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi:

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:

CO₂, putas, pulveris, izsmidzināts ūdens

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

nav

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašais aizsargaprīkojums: nav

6 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos:

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

Neuzkāpiet un nepieskarieties izlietām vielām un izvairieties no izgarojumu, dūmu, putekļu vai tvaiku ieelpošanas, atrodoties vēja plūsmas virzienā. Novelciet visu kontaktā bijušo apģērbu un izlietoto aizsardzības aprīkojumu un atbrīvojieties no tiem drošā veidā.

6.2 Vides drošības pasākumi:

nepieļaujiet noplūšanu kanalizācijā vai atvērtās ūdenstilpnēs.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

noņemiet, izmantojot absorbējošu materiālu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

lai iegūtu vairāk informācijas, skatiet 8. un 13. sadaļu.

7 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana :

7.1 Piesardzība drošai lietošanai:

apejieties uzmanīgi, lai izvairītos no noplūšanas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

glabājiet noslēgtā traukā slēgtā, sala neskartā, vēdinātā telpā.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):

attaukotājs

8 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība:

8.1 Pārvaldības parametri:

Bīstamo vielu uzskaitījums 3. sadaļā, kuru maksimālās iedarbības vērtība ir zināma

etanols 1,907 mg/m³, Metiletilketons 600 mg/m³, izopropanolu 424 mg/m³

8.2 Pārvaldības parametri :

Aizsardzība pret ieelpošanu:	izmantojiet ar pietiekamu izplūdes ventilāciju. Ja nepieciešams, izmantojiet gaisu attīrošu sejas masku elpceļu apdraudējuma gadījumā. Izmantojiet ABEK tipu aizsardzībai pret bīstamajiem līmeņiem.	
Ādas aizsardzība:	darbs ar butila cimdus (EN 374). Noplūdes laiks: >480 min. Materiāla biezums: 0,7 mm. Rūpīgi pārbaudiet cimdus pirms lietošanas. Izņemiet cimdus uzmanīgi, nepieskaroties ārpusei ar rokām. Par piemērotību konkrētajai darba videi jākonsultējas ar aizsargcimdus ražotāju. Nomazgājiet un noslaukiet rokas.	
Acu aizsardzība:	tuvumā glabājiet pudeli acu skalošanai. Cieši pieguļošas aizsargbrilles. Valkājiet sejas aizsegu un drošības tērpu ārkārtas sarežģītumu gadījumā.	
Cita veida aizsardzība:	necaurlaidīgs apģērbs. Aizsargapriekojuma veids atkarīgs no koncentrācijas un bīstamo vielu daudzuma konkrētajā darba vietā.	

9 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības:

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

kušanas/sasalšanas temperatūra:	0 °C
viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons.:	78 °C — 100 °C
pH:	12,8
pH 1% atšķaidīts ar ūdeni:	/
tvaika spiediens/20°C.:	5 850 Pa
tvaika blīvums:	nav attiecināms
relatīvais blīvums, 20°C:	1,0490 kg/l
izskats/20°C:	šķidr
uzliesmošanas temperatūra:	/
uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	nav attiecināms

pašaizdegšanās temperatūra:	370 °C
augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas, (Vol %):	19,000 %
zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas, (Vol %):	3,000 %
sprādzienbīstamība:	nav attiecināms
oksidēšanas īpašības:	nav attiecināms
noārdīšanās temperatūra:	/
Šķīdība ūdenī:	pilnībā šķīstošs
sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	nav attiecināms
smarža:	raksturojums
smaržas sliekšnis:	nav attiecināms
Dinamiskā viskozitāte, 20°C:	1 mPa.s
Kinemātiskā viskozitāte, 40°C:	1 mm²/s
iztvaikošanas ātrums (n-BuAc = 1):	2,000

9.2 Cita informācija:

Gaistošs organisks savienojums (GOS):	3,81 %
Gaistošs organisks savienojums (GOS):	39,967 g/l
ilgstošā degtspējas testā:	/

10 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja:

10.1 Reaģētspēja:

stabils normālos apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

ārkārtīgi augstas un zemas temperatūras.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

nav

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās:

sargāties no tiešiem saules stariem un nepakļaujiet temperatūrām, kas pārsniedz + 50°C.

10.5 Nesaderīgi materiāli:

skābes, sārmu, oksidētāji, reducētāji

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:

normālas lietošanas gadījumā nesadalās

11 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija:

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi :

H314 Skin Corr. 1A:

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

**Aprēķinātais akūtais toksiskums, /
ATE mutiski:****Aprēķinātais akūtais toksiskums, /
ATE kontaktā ar ādu:**

C6 glikozīdu	LD50 mutiski, žurka: $\geq 5\,000$ mg/kg LD50 kontaktā ar ādu, trusis: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, ieelpošana, žurka, 4h: ≥ 50 mg/l
spirti C9-11, etoksilēta EO (10-20)	LD50 mutiski, žurka: 500 mg/kg LD50 kontaktā ar ādu, trusis: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, ieelpošana, žurka, 4h: ≥ 50 mg/l
etanols	LD50 mutiski, žurka: $\geq 5\,000$ mg/kg LD50 kontaktā ar ādu, trusis: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, ieelpošana, žurka, 4h: ≥ 50 mg/l
Dinātrija meta silikāts	LD50 mutiski, žurka: 1 152 mg/kg LD50 kontaktā ar ādu, trusis: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, ieelpošana, žurka, 4h: ≥ 50 mg/l

12 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija:**12.1 Toksiskums:**

C6 glikozīdu	LC50 (Zivs): 420 mg/L (96h) NOEC (Zivs): 180 mg/L (96h) EC50 (Ūdensblusa): 490 mg/L (48h) NOEC (Ūdensblusa): 180 mg/L (48h) EC50 (grunts mikroorganismi): > 1000 mg/L (4h)
etanols	LC50 (Zivs): 13000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(96h) EC50 (Ūdensblusa): 12340 mg/L (48h) EC50 (Aļģes): 275 mg/L (Chlorella vulgaris)(72h)
Dinātrija meta silikāts	LC50 (Zivs): 210 mg/l, 96h, (Brachydanio rerio) EC50 (Ūdensblusa): 1700 mg/l, 48h EC50 (Aļģes): 207 mg/l, 72h

12.2 Noturība un spēja noārdīties :

Šī preparāta sastāvā esošās virsmaktīvās vielas atbilst bioloģiskās sadalīšanās kritērijiem, kas noteikti Regulā (EK) Nr. 648/2004 par tīrīšanas līdzekļiem.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

	Papildu dati:
etanols	Log Pow: -0,35

12.4 Mobilitāte augsnē:

Ūdeņu apdraudējuma klase, WGK 1
(AwSV):

Šķīdība ūdenī: pilnībā šķīstošs

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav pieejami papildu dati

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav pieejami papildu dati

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu:

13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Izstrādājumu var izmest norādītajā utilizācijas apjomā, ja tas ir neitralizēts līdz pH 7. Vienmēr jāievēro iespējamie ierobežojošie noteikumi, ko izdevušas vietējās iestādes.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu:

14.1 ANO numurs:

1719

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:

UN 1719 kodīgo sārmu šķidrumi, c.n.p. (sajaukums ar Dinātrija meta silikāts) , 8, II, (E)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Klase(-s): 8

Riska identifikācijas numurs: 80

14.4 Iepakojuma grupa:

II

14.5 Vides apdraudējumi :

nav bīstams videi

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Riska raksturojums: Var izraisīt ķīmiskus apdegumus. Apdraudējums tām nokļūstot ūdenstilpnēs vai kanalizācijas sistēmā.

Papildu norādījumi:



15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu:

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

Ūdeņu apdraudējuma klase, WGK (AwSV):	1
Gaistošs organisks savienojums (GOS):	3,810 %
Gaistošs organisks savienojums (GOS):	39,967 g/l
Saturs atbilstoši regulai (EK) 648/2004:	nejonu virsmaktīvajām vielām 5% - 15%

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Dati nav pieejami

16 16. IEDAĻA: Cita informācija:

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu paskaidrojums:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
BCF:	Biokoncentrācijas koeficients
CAS:	Informatīvais ķīmijas dienests
CLP:	Vielu un maisījumu klasificēšana, marķēšana un iepakojšana
EINECS:	Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
Nr.:	numurs
PTB:	noturīga, toksiska, noturīga, bioakumulatīva
TLV:	Maksimālās iedarbības vērtība
vPvB:	ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas
WGK:	Ūdeņu apdraudējuma klase
WGK 1:	viegli bīstama ūdenim
WGK 2:	bīstama ūdenim
WGK 3:	ļoti bīstama ūdenim

Drošības datu lapā izmantoto bīstamības standartu frāžu paskaidrojums:

H225 Flam. Liq. 2: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. **H290 Met. Corr. 1:** Var kodīgi iedarboties uz metāliem. **H314 Skin Corr. 1A:** Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. **H314 Skin Corr. 1B:** Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. **H318 Eye Dam. 1:** Izraisa nopietnus acu bojājumus. **H319 Eye Irrit. 2:** Izraisa nopietnu acu kairinājumu. **H335 STOT SE 3:** Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Aprēķina metode CLP:

'Balstoties uz testēšanas datiem' korozijaktivitātei, 'Aprēķina metode' visiem pārējiem gadījumiem

Sekojošo punktu pārskatīšanas un izmaiņu iemesls:

Sadaļa: 3

MSDS reģistrācijas numurs:

ECM-109004,00

Šī drošības datu lapa sastādīta atbilstoši regulas (ES) Nr. 2015/830 pielikumam II/A. Klasifikācija aprēķināta atbilstoši Eiropas regulai 1272/2008 ar attiecīgajiem grozījumiem. Tā sastādīta ar vislielāko rūpīgumu. Taču nevaram uzņemties atbildību par jebkāda veida zaudējumiem, ko var izraisīt šī informācija vai prece, uz ko tā attiecas. Lai izmantotu šo preparātu eksperimentam

vai rast jaunu pielietojuma veidu, lietotājam pašam jāveic materiāla piemērotības un drošības izpēte.