



BioSol Refill

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830
Izdošanas datums: 7-11-2018 Pārskatīšanas datums: 7-11-2018 Versija: 1.0

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	: BioSol Refill
Produkta kods	: 06.20.78
Produkta veids	: Mazgāšanas līdzeklis
Produktu grupa	: Tirdzniecības produkts

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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai	
Galvenā lietošanas kategorija	: Lietošana rūpniecībā, Speciālistu lietošanai, Privāta lietošana
Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Tīrīšanas līdzeklis

1.2.2. Lietošanas veids, kuru nav ieteicams izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kroon Oil BV
Dollegoorweg 15
7602 EC Almelo - Nīderlande
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon_oil.nl

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	+371 67 04 24 73	

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vienas vai maisījuma klasificēšana

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

Ādas korozijs/kairinājums, 2. kategorija H315

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija H318

Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Kairina ādu. Izraisa nopietnus acu bojājumus.

2.2. Etiķetes elementi

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

Bīstamības pictogrammas (CLP)



GHS05

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Bīstamas sastāvdaļas

: Alcohols, C9-11, ethoxylated; Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride; 2-aminoetanol

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H315 - Kairina ādu.
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 - Sargāt no bērniem.
P264 - Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
P280 - Izmantot aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus.
P305+P351+P338+P310 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
P362+P364 - Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

BioSol Refill

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

2.3. Citi apdraudējumi

Papildus informācija nav pieejama

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
(2-methoxymethylethoxy)propanol viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	(CAS Nr) 34590-94-8 (EK Nr) 252-104-2 (REACH Nr) 01-2119450011-60	2,5 - 10	Nav klasificēts
Alcohols, C9-11, ethoxylated	(CAS Nr) 68439-46-3 (EK Nr) 614-482-0 (REACH Nr) 01-2119980051-45	2,5 - 10	Eye Dam. 1, H318
Amines, N-C8-22-alkyltrimethylenedi-, acrylated, sodium salts	(CAS Nr) 97659-50-2 (EK Nr) 307-455-7	2,5 - 10	Eye Irrit. 2, H319
2-aminoetanols	(CAS Nr) 141-43-5 (EK Nr) 205-483-3 (INDEKSA Nr) 603-030-00-8 (REACH Nr) 01-2119486455-28	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	(CAS Nr) 863679-20-3 (EK Nr) 627-129-0	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnisku palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairināšana.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Nopietni bojājumi acīm.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūkli.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus. Nepilnīgas sadegšanas gadījumā izdala bīstamu oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu un citas toksiskas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonomas, izolējošas elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

- Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

BioSol Refill

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu.

Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.

Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.

Uzglabāšanas temperatūra : 5 - 40 °C

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

ES - Arodekspozīcijas robežvērtības

Vietējais nosaukums	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOELV TWA (mg/m³)	308 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
Piezīmes	Skin
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

Vietējais nosaukums	Metoksipropoksi propanols (dipropilēnglikola monometilēteris, DPM)
OEL TWA (mg/m³)	308 mg/m³
OEL TWA (ppm)	50 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011.gada 1.februārī noteikumiem Nr.92)

2-aminoetanols (141-43-5)

ES - Arodekspozīcijas robežvērtības

Vietējais nosaukums	2-Aminoethanol
IOELV TWA (mg/m³)	2,5 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	1 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	7,6 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	3 ppm
Piezīmes	Skin
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

Vietējais nosaukums	2-Aminoetanols (monoetanolamīns)
OEL TWA (mg/m³)	0,5 mg/m³
OEL TWA (ppm)	0,2 ppm
OEL STEL (mg/m³)	7,6 mg/m³

BioSol Refill

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

OEL STEL (ppm)	3 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

Roku aizsardzība:					
Aizsargcimdi					
veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Atkārtoti lietojami cimdi	Nitrila gumija (NBR)	6 (> 480 minūtes)	=> 0.35		EN ISO 374
Acu aizsardzība:					
Pieguļošas aizsargbrilles					
veids	Lietošana		Raksturlielumi	Standarts	
Aizsargbrilles	Pilieni		dzidrs	EN 166	
Ādas un ķermeņa aizsardzība:					
Lietot piemērotu aizsargapģērbu					
Respirators:					
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu					

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: gaiši zaļš.
Smarža	: Smaržviela.
Smaržas sliekšnis	: Informācija nav pieejama
pH	: 9
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1)	: Informācija nav pieejama
Kušanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sacietēšana	: Informācija nav pieejama
Viršanas punkts	: > 100 °C
Uzliesmošanas temperatūra	: Informācija nav pieejama
Pašaizdegšanās temperatūra	: > 250 °C
Noārdīšanās temperatūra	: > 200 °C
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav piemērojams
Tvaika spiediens	: Informācija nav pieejama
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Informācija nav pieejama
Relatīvais blīvums	: Informācija nav pieejama
Blīvums	: ≈ 1,04 g/cm³ 20°C temperatūrā
Šķīdība	: Ūdens: pilnīgi šķīstošs
Log Pow	: < 3
Kinemātiskā viskozitāte	: 9,615 mm²/s
Dinamiskā viskozitāte	: < 10 mPa·s 20°C temperatūrā
Sprādzienbīstamības īpašības	: Informācija nav pieejama
Oksidējošas īpašības	: Informācija nav pieejama
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Informācija nav pieejama

BioSol Refill

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg (OECD 401 metode)
LD50, caur ādu, trušiem	9510 mg/kg (OECD 402 metode)
LC50, žurkām ieelpojot (ppm)	> 275 ppm (7h) (OECD 403 metode)

Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg
LD50 caur ādu	> 2000 mg/kg
LC50, ieelpojot, žurkām (mg/l)	> 20 mg/l

Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride (863679-20-3)

LD50, caur muti, žurkām	300 - 2000 mg/kg
Kodīgs/kairinošs ādai	: Kairina ādu. pH: 9
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Izraisa nopietnus acu bojājumus. pH: 9
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Nav klasificēts
Cilmes šūnu mutācija	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Nav klasificēts
Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēts

BioSol Refill

Kinemātiskā viskozitāte	9,615 mm²/s
-------------------------	-------------

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ekoloģija — vispārēji : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

BioSol Refill

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

LC50, zivīm, 1	> 1000 mg/l (96h, Poecilia reticulata, OESO 203 of equivalent)
EC50, vēžveidīgajiem, 1	1919 mg/l (48h, Daphnia magna, OESO 202 of equivalent)
EC50 72 val. dumbļi 1	> 969 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata, OESO 201 of equivalent)
NOEC (hroniska)	> 0,5 mg/l (22d, Daphnia magna, OESO 211 of equivalent)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

Noturība un spēja noārdīties	Viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	76 % (28d) (OESO 301F of equivalent)

Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

Noturība un spēja noārdīties	Viegli bioloģiski noārdāms.
BSP (% no TOD)	> 60 % no TSP 28 d, Closed Bottle Test (OECD 301D)

Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride (863679-20-3)

Noturība un spēja noārdīties	Viegli bioloģiski noārdāms.
BSP (% no TOD)	> 60 % no TSP 28 d, Closed Bottle Test (OECD 301D)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

BioSol Refill

Log Pow	< 3
---------	-----

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

Log Pow	0,0043 (25°C) (OECD 107 metode)
---------	---------------------------------

Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

Log Pow	2,4
Bioakumulācijas potenciāls	Bioakumulācija ir maz iespējama.

Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride (863679-20-3)

Bioakumulācijas potenciāls	Bioakumulācija ir maz iespējama.
----------------------------	----------------------------------

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sastāvdaļa

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
(68439-46-3)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride (863679-20-3)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar apstiprinātu [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar prasībām ADR / RID / IMDG / IATA / ADN prasībām

BioSol Refill

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Nav piemērojams

Jūras transports

Nav piemērojams

Gaisa transports

Nav piemērojams

Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav piemērojams

Dzelzceļa pārvadājumi

Nav piemērojams

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Nesatur vielas, uz kurām attiecas EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Nesatur vielas uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Bērnu drošības slēdzene : Nav piemērojams

Taustāmi brīdinājumi : Nav piemērojams

Regula par mazgāšanas līdzekļiem : Sastāvdaļu marķēšana (648/2004/EC):	
Sastāvdaļa	%
nejonu virsmaktīvajām vielām	5-15%
amfotērajām virsmaktīvajām vielām	<5%
smaržas un aromātiskās kompozīcijas	

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

BioSol Refill

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi:	
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LD50	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LC50	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas
TLM	Vidējā pielaides robeža
SDS	Drošības datu lapa
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Oral)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1.B. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.

BioSol Refill

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
------	-----------------------------------

DDL ES (REACH regulas II pielikums)

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.