



BioSol Refill

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830
Išleidimo data: 7-11-2018 Peržiūrėta: 7-11-2018 Versija: 1.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
Prekės pavadinimas	: BioSol Refill
Produkto kodas	: 06.20.78
Produkto tipas	: Ploviklis
Produktų grupė	: Prekybos prekė

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirta bendram naudojimui	
Pagrindinė naudojimo kategorija	: Naudojimas pramonėje, Profesionalus naudojimas, Plataus vartojimo būdas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Valiklis

1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Birutės g. 56 8110 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smulkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318
Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsnį	

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Dirgina odą. Smarkiai pažeidžia akis.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS05

Signalinis žodis (CLP)	: Pavojinga
Pavojingos sudedamosios dalys	: Alcohols, C9-11, ethoxylated; Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride; 2-aminoetanolis
Pavojingumo frazės (CLP)	: H315 - Dirgina odą. H318 - Smarkiai pažeidžia akis.
Atsargumo frazės (CLP)	: P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas. P280 - Mūvėti dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P305+P351+P338+P310 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į kreiptis į gydytoją. P362+P364 - Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

BioSol Refill

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Nėra

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
(2-methoxymethylethoxy)propanol medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	(CAS Nr) 34590-94-8 (EB Nr) 252-104-2 (REACH Nr) 01-2119450011-60	2,5 - 10	Neklasifikuojama
Alcohols, C9-11, ethoxylated	(CAS Nr) 68439-46-3 (EB 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 (EB Nr) 307-455-7	2,5 - 10	Eye Irrit. 2, H319
2-aminoetanolis	(CAS Nr) 141-43-5 (EB Nr) 205-483-3 (Indekso 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 (EB Nr) 627-129-0	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškviesti gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Pasijutęs blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Dirginimas.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Gali smarkiai pažeisti akis.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	: Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas. Nevysiškai sudegus, išsiskiria pavojingas anglies monoksidas, anglies dioksidas ir kitos toksiškos dujos.
---	---

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu	: Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.
------------------------------	--

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai	: Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.
------------------------	--

BioSol Refill

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga

: Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros

: Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga.

Kita informacija

: Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

: Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.

Higienos priemonės

: Užterštus drabužius išskalbtį prieš vėl juos apsivelkant. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos

: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Laikymo temperatūra

: 5 - 40 °C

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

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

ES - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOELV TWA (mg/m³)	308 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
Pastabos	Skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	2-(2-metoksipropoksi)-propanolis ((2-etoksimetiletoksi)-propanolis, dipropilenglikolio monometileteris)
IPRV (mg/m³)	308 mg/m³
IPRV (ppm)	50 ppm
TPRV (mg/m³)	450 mg/m³
TPRV (ppm)	75 ppm
Pastaba (LT)	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

2-aminoetanolis (141-43-5)

ES - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	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
Pastabos	Skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	2-aminoetanolis (etanolaminas)
----------------------	--------------------------------

BioSol Refill

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

IPRV (mg/m³)	2,5 mg/m³
IPRV (ppm)	1 ppm
TPRV (mg/m³)	7,6 mg/m³
TPRV (ppm)	3 ppm
Pastaba (LT)	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Daugkartinio naudojimo pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	6 (> 480 minutės)	=> 0.35		EN ISO 374

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

rūšis	Naudojimas	Savybės	Standartas
Apsauginiai akiniai	Lašeliai	skaidrus	EN 166

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Spalva	: šviesiai žalia.
Kvapąs	: Aromatas.
Aromato riba	: Duomenų nėra
pH	: 9
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: Duomenų nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: Nėra
Kietėjimo temperatūra	: Duomenų nėra
Virimo taškas	: > 100 °C
Plūpsnio taškas	: Duomenų nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: > 250 °C
Skilimo temperatūra	: > 200 °C
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Nėra
Garų slėgis	: Duomenų nėra
Santykis garų tankis esant 20 °C	: Duomenų nėra
Santykis tankis	: Duomenų nėra
Tankis	: ≈ 1,04 g/cm³ iki 20°C
Tirpumas	: Vanduo: gerai tirpus
Log Pow	: < 3

BioSol Refill

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Klumpumas, kinematinis	: 9,615 mm ² /s
Klumpumas, dinamiškas	: < 10 mPa·s iki 20°C
Sprogstamosios savybės	: Duomenų nėra
Oksiduojančios savybės	: Duomenų nėra
Sprogumo riba	: Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

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

LD50 burna, žiurkė	> 5000 mg/kg (401 EBPO metodas)
LD50 oda, triušis	9510 mg/kg (402 EBPO metodas)
LC50 įkvėpus, žiurkė (ppm)	> 275 ppm (7h) (403 EBPO metodas)

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

LD50 burna, žiurkė	> 5000 mg/kg
LD50 per odą	> 2000 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	> 20 mg/l

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

LD50 burna, žiurkė	300 - 2000 mg/kg
--------------------	------------------

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Dirgina odą. pH: 9
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Smarkiai pažeidžia akis. pH: 9
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama

BioSol Refill

Klumpumas, kinematinis	9,615 mm ² /s
------------------------	--------------------------

BioSol Refill

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	: Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Neklasifikuojama

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

LC50 žuvis 1	> 1000 mg/l (96h, Poecilia reticulata, OESO 203 of equivalent)
EC50 dafnijos 1	1919 mg/l (48h, Daphnia magna, OESO 202 of equivalent)
EC50 72h dumbliai 1	> 969 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata, OESO 201 of equivalent)
NOEC (chroniškas)	> 0,5 mg/l (22d, Daphnia magna, OESO 211 of equivalent)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

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

Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus.
Biologinis skaidymasis	76 % (28d) (OESO 301F of equivalent)

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

Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus.
BOD (% ThOD)	> 60 % ThOD, Teorinis deguonies poreikis 28 d, Closed Bottle Test (OECD 301D)

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

Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus.
BOD (% ThOD)	> 60 % ThOD, Teorinis deguonies poreikis 28 d, Closed Bottle Test (OECD 301D)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

BioSol Refill

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

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

Log Pow	0,0043 (25°C) (107 EBPO metodas)
---------	----------------------------------

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

Log Pow	2,4
Bioakumuliacijos potencialas	Mažai tikėtina bioakumuliacija.

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

Bioakumuliacijos potencialas	Mažai tikėtina bioakumuliacija.
------------------------------	---------------------------------

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentas

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
(68439-46-3)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride (863679-20-3)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.

BioSol Refill

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris				
Nėra	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas				
Nėra	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)				
Nėra	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
14.4. Pakuotės grupė				
Nėra	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
14.5. Pavojus aplinkai				
Nėra	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra

Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Nėra

Jūrų transportas

Nėra

Oro transportas

Nėra

Vidaus vandens transportas

Nėra

Geležinkelių transportas

Nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nėra

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. EUROPOS PARLAMENTO IR EUROPOS TARYBOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Dangtelis vaikams sunkiai atidaromas : Nėra

Jutiklinis įspėjimas : Nėra

Reglamentas dėl ploviklių : Sudėties ženklavimas (648/2004/EC):

Komponentas	%
nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų	5-15%
amfoterinių aktyviųjų paviršiaus medžiagų	<5%
kvapai	

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėbuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

BioSol Refill

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BCF	Biokoncentracijos koeficientas
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Median effective concentration
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
EBPO	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognazuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
STP	Vandens valymo stotis
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
SDS	Saugos duomenų lapas
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Oral)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.

BioSol Refill

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
------	--------------------------------

SDL ES (Priedas II REACH)

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.