

FRESH universalus skalbiklis

Loomise kuupäev 30.05.2019
Kordamise kuupäev 30.07.2025

Versioon 4

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1. Tootetähis** FRESH universalus skalbiklis
Aine / segu segu
UFI 31G0-80MD-M00F-8AA4
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
Segu otstarbeline kasutus
Ainult professionaalseks kasutamiseks. Pesuvahend käsitsi pesemiseks ja erinevat tüüpi pesumasinate kasutamiseks.
Põhiline ettenähtud kasutusala
PC-CLN-OTH Muud puhastus- ja hooldustooted (v.a biotsiidid)
Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid
Toodet ei tohi kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos.
- 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta**
Tootja
Nimi või kauba nimi UAB "BS Chemical"
Address Briedžio g. 13, Kretinga
Leedu
Telefoninumber +37066373748
E-mail info@bs-chemical.lt
Veebiaadress www.bs-chemical.com
- Ohutuskardi koostamise eest vastutav pädev isik**
Nimi Beata Tumaš
E-mail beata@bs-chemical.lt
- 1.4. Hädaabitelefoni number**
Mürgistusteabe keskus, tel 16662, kõned välismaalt +372 7943 794. (aktiivne 24/7)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

- 2.1. Aine või segu klassifitseerimine**
Segu klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Segu on klassifitseeritud ohtlikuks.
- Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412
Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimese tervisele ja keskkonnale
Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- 2.2. Märgistuselemendid**
Ohu piktogramm

**Tunnussõna**

Ettevaatust

Ohtlikud ained

Amiidid, C8-18 ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)
Alkoholid, C12-C14, etoksüleeritud, sulfaatide naatriumsoolad
Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud

Ohulaused

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H412

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P273

Vältida sattumist keskkonda.

P280

Kanda kaitseprille.

FRESH universalus skalbiklis

Loomise kuupäev 30.05.2019
Kordamise kuupäev 30.07.2025

Versioon 4

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310
P501Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele. Segu ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele. Ei sisalda PMT- ega vPvM-koostisosi.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Keemiline iseloomustus

Segu.

Segu sisaldab neid ohtlikke aineid ja töokeskkonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid

Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märke
CAS: 68155-07-7 EÜ: 931-329-6	Amiidid, C8-18 ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 68891-38-3 EÜ: 500-234-8	Alkoholid, C12-C14, etoksüleeritud, sulfaatide naatriumsoolad	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 %	
CAS: 68439-51-0	Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud	<1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Klassifikatsioonide ja ohulauste terviktekst on toodud lõigus 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Hoolitseda enda ohutuse eest. Terviseprobleemide ilmnemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole ja näidata käesolevat ohutuskarti. Teadvusetu kannatanu tuleb paigutada taastumisasendisse ühele küljele, pea pisut tahapoole kaldu, ning jälgida, et hingamisteed oleksid alati vabad; kunagi ei tohi esile kutsuda oksendamist. Kui kannatanu ise oksendab, tuleb vältida okse sissehingamist. Eluohtlikus olukorras viia kõigepealt läbi kannatanu elustamine ja tagada arstiabi. Hingamise seiskumisel teha viivitamatult kunstlikku hingamist. Südame seiskumine - teha viivitamatult kaudset südamemassaazi.

Sissehingamise korral

Probleemide korral pöörduda arsti poole.

Nahale sattumise korral

Võtta arvesse saastunud rõivaid. Pesta vastavat piirkonda rohke (võimalusel leige) veega. Osutada arstiabi, kui naha ärritus püsib.

Silma sattumise korral

Loputada silmi viivitamatult voolava veega, avada silmalaud (vajadusel jõudu rakendades); eemaldada viivitamatult kontaktläätsed, kui kannatanu neid kannab. Mitte mingil juhul neutraliseerida! Loputamist tuleb jätkata 10-30 minutit silma sisenurgast väljapoole, et vältida teise silma mõjutamist. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi või tagada võimalikult kiire meditsiiniline abi. Suunata ravile isegi väikese kahjustuse korral.

Allaneelamise korral

MITTE ESILE KUTSUDA OKSENDAMIST - oksendamise esile kutsumine võib põhjustada komplikatsioone näiteks puhastusvahendite ja teiste vahutavate ainete korral. Loputada suud veega ja anda juua 2-5 dl vett. Osutada arstiabi.

FRESH universalus skalbiklis

Loomise kuupäev 30.05.2019

Kordamise kuupäev 30.07.2025

Versioon

4

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**Sissehingamise korral**

Ei eeldata.

Nahale sattumise korral

Korduv mõju võib põhjustada naha kuivust ja lõhenemist.

Silma sattumise korral

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Allaneelamise korral

Kõhuvalu, iiveldus, kõhulahtisus.

4.3. Märgie igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Alkoholikindel vaht, süsinikdioksiid, pulber, veepihustusjuga, veeudu.

Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võib erituda süsinikmonoksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. Ohtlike (pürolüüsi) lagusaaduste sissehingamine võib põhjustada raske tervisekahjustuse.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kompaktna hingamisaparaat (SCBA) koos kemikaalivastase kaitseülkonnaga ainult personaalse (lähi)kontakti tõenäosuse korral. Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kogu keha kaitserõivastust. Vältida saastunud tulekustutusmaterjali sattumist kanalisatsiooni või pinna- ja põhjavette.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kasutada töokeskkonna jaoks ette nähtud isikukaitsevahendeid. Järgida 7. ja 8. jaos toodud juhiseid. Vältida nahale ja silma sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida pinnasesse ja pinna- või põhjavette sattumist. Vältida sattumist kanalisatsiooni.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Maha valgunud toode tuleb katta sobiva (mittesüttiva) imava materjaliga (liiv, diatomiitmuld, muld ja teised sobivad imavad materjalid); koguda kindlalt suletavatesse mahutitesse ja kõrvaldada vastavalt 13. jaos toodud kirjeldusele. Toote olulise koguse lekke korral informeerida tuletõrjet ja teisi pädevaid asutusi. Pärast toote eemaldamist pesta saastunud piirkonda rohke veega. Mitte kasutada lahusteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt 7., 8. ja 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Vältida nahale ja silma sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid vastavalt 8. jao nõuetele. Järgida kehtivaid tervisekaitse- ja ohutuseeskirju. Vältida sattumist keskkonda.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustada kindlalt suletud mahutites selleks ettenähtud jahedas, kuivas ja korraliku ventilatsiooniga kohas.

Säilitamistemperatuur

0...+35 °C

7.3. Erikasutus

mitte saadaval

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid**

Segu ei sisalda aineid, millele on määratud mõju piirväärtus töokeskkonnas.

FRESH universalus skalbiklis

Loomise kuupäev 30.05.2019
Kordamise kuupäev 30.07.2025

Versioon 4

DNEL

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud				
Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad		-		
Tarbijad		-		

Alkoholid, C12-C14, etoksüleeritud, sulfaatide naatriumsoolad				
Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	7,9 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Naha kaudu	80,357 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Naha kaudu	132 µg/cm ²	Kohalik krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	1,4 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Naha kaudu	40,178 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Naha kaudu	79 µg/cm ²	Kohalik krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Suu kaudu	1,125 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA

Amiidid, C8-18 ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)				
Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	11,5 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	2,03 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Naha kaudu	0,75 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Naha kaudu	0,0893 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Suu kaudu	1,17 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA

PNEC

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud		
Kokkupuute teekond	Väärtus	Allikas
	-	

Alkoholid, C12-C14, etoksüleeritud, sulfaatide naatriumsoolad		
Kokkupuute teekond	Väärtus	Allikas
Magaveekeskond	52-240 µg/l	ECHA
Vesi (juhuslik leke)	71 µg/l	ECHA
Merevesi	5,2-24 µg/l	ECHA
Mikroorganismid reoveepuhastusjaamades	1-10 g/l	ECHA
Magavee setted	200-916,8 µg/kg kuivaine kohta	ECHA
Mere setted	20-91,7 µg/kg	ECHA

Amiidid, C8-18 ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)		
Kokkupuute teekond	Väärtus	Allikas
Magaveekeskond	7 µg/l	ECHA
Vesi (juhuslik leke)	24 µg/l	ECHA
Merevesi	0,7 µg/l	ECHA

FRESH universalus skalbiklisLoomise kuupäev 30.05.2019
Kordamise kuupäev 30.07.2025

Versioon 4

Amiidid, C8-18 ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)		
Kokkupuute teekond	Väärtus	Allikas
Merevesi (juhuslik leke)	2,4 µg/l	ECHA
Mikroorganismid reoveepuhastusjaamades	830 mg/l	ECHA
Magevee setted	0,23 mg/kg setete kuivaine kohta	ECHA
Mere setted	0,023 mg/kg setete kuivaine kohta	ECHA
Pinnas (põllumajanduslik)	32 mg/kg kuivaine mulda	ECHA

8.2. Kokkupuute ohjamine

Järgida tavapäraseid töötervisekaitse ning eelkõige ventilatsiooni puudutavaid nõudeid. Seda on võimalik saavutada ainult lokaalse väljatõmbe või tõhusa üldventilatsiooniga. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Pesta käsi põhjalikult vee ja seebiga pärast tööd ning enne söögi- ja puhkepause.

Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid või näosirm (sõltuvalt teostatava töö iseloomust).

Naha kaitsmine

Pikaajalise või korduva käitlemise korral kasutada kaitsekindaid.

Hingamisteede kaitsmine

Pole vajalik.

Termiline oht

Andmed pole saadaval.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Järgida tavapäraseid keskkonnakaitse meetmeid, vt punkti 6.2.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	vedel
Värv	sinine
värvuse intensiivsus	läbipaistev
Lõhn	info ei ole saadaval
Sulamis-/külmumispunkt	info ei ole saadaval
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemismahemik	info ei ole saadaval
Süttivus	info ei ole saadaval
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	info ei ole saadaval
Leekpunkt	info ei ole saadaval
Isesüttimistemperatuur	info ei ole saadaval
Lagunemistemperatuur	info ei ole saadaval
pH	8,5-9,5 (100% lahendus 20-25 °C juures)
Kinemaatiline viskoossus	info ei ole saadaval
Vees lahustuvus	info ei ole saadaval
N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	info ei ole saadaval
Aururõhk	info ei ole saadaval
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
tiheus	1 g/cm ³ 20-25 °C juures
Auru suhteline tihedus	info ei ole saadaval
Osakeste omadused	info ei ole saadaval

9.2. Muu teave

mitte saadaval

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Normaalsetes kasutamises, säilitamises ja veotingimustes toode ei reageeri.

FRESH universalus skalbiklis

Loomise kuupäev 30.05.2019

Kordamise kuupäev 30.07.2025

Versioon

4

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes tingimustes püsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teadmata.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Toode on püsiv ja normaalsel kasutamisel ei lagune. Vältida lahtist tuld, sädemeid, ülekuumenemist ja pakast.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältida tugevaid happeid, aluseid ja oksüdeerivaid aineid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaalsel kasutamisel ei teki. Kõrge temperatuuri ja tulekahju korral tekivad ohtlikud saadused, nagu näiteks süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

-

Äge mürgisus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud

Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀	OECD 401	2000 mg/kg		Rott		SDL
Naha kaudu	LD ₅₀		5000 mg/kg		Rott		SDL

Alkoholid, C12-C14, etoksüleeritud, sulfaatide naatriumsoolad

Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀		540-4300 mg/kg bw		Rott		ECHA
Naha kaudu	LD ₅₀		540-2000 mg/kg bw		Rott		ECHA

Amiidid, C8-18 ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)

Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀		2000 mg/kg bw päevas		Rott		ECHA
Naha kaudu	LD ₅₀		2000 mg/kg bw päevas		Jänes		ECHA

Nahasöövitus/-ärritus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Ärritav			SDL

Alkoholid, C12-C14, etoksüleeritud, sulfaatide naatriumsoolad

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Ärritav			ECHA

Amiidid, C8-18 ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Ärritav			ECHA

FRESH universalus skalbiklis

Loomise kuupäev 30.05.2019

Kordamise kuupäev 30.07.2025

Versioon

4

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Väga ärritav			ECHA

Alkoholid, C12-C14, etoksüleeritud, sulfaatide naatriumsoolad

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Pöördumatu kahjustus			ECHA

Amiidid, C8-18 ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Pöördumatu kahjustus			ECHA

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Sissehingamisel	Mitte tundlikuks tegev				SDL
Naha kaudu	Mitte tundlikuks tegev				SDL

Alkoholid, C12-C14, etoksüleeritud, sulfaatide naatriumsoolad

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Naha kaudu	Mitte tundlikuks tegev				ECHA
Sissehingamisel	Määramatu				

Amiidid, C8-18 ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Naha kaudu	Mitte tundlikuks tegev				ECHA
Sissehingamisel	Mitte tundlikuks tegev				SDL

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub	OECD 471			Bakterid		SDL

Alkoholid, C12-C14, etoksüleeritud, sulfaatide naatriumsoolad

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub						ECHA

Amiidid, C8-18 ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub						ECHA

FRESH universalus skalbiklis

Loomise kuupäev 30.05.2019

Kordamise kuupäev 30.07.2025

Versioon

4

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

Alkoholid, C12-C14, etoksüleeritud, sulfaatide naatriumsoolad

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Määramatu			

Amiidid, C8-18 ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

Alkoholid, C12-C14, etoksüleeritud, sulfaatide naatriumsoolad

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju viljakusele	NOAEL	300 mg/kg bw päevas	Mõju puudub	Rott		ECHA
Arengutoksilisus	NOAEL	300 mg/kg bw päevas	Mõju puudub	Jänes		ECHA

Amiidid, C8-18 ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju viljakusele	NOAEL	1000 mg/kg bw päevas	Mõju puudub	Rott		ECHA
Arengutoksilisus	NOAEL	1000 mg/kg bw päevas	Mõju puudub	Rott		ECHA

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

Alkoholid, C12-C14, etoksüleeritud, sulfaatide naatriumsoolad

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	NOAEL	225 mg/kg bw päevas	Mõju puudub	Rott		ECHA

FRESH universalus skalbiklis

Loomise kuupäev 30.05.2019
Kordamise kuupäev 30.07.2025

Versioon 4

Amiidid, C8-18 ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	NOAEL	700 mg/kg bw päevas	Negatiivne	Rott		ECHA
Naha kaudu	NOAEL	50 mg/kg bw päevas	Negatiivne	Rott		ECHA

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda koostisosi, mis võivad kahjustada inimese sisesekretsioonisüsteemi.

Muu teave

mitte saadaval

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Äge mürgisus

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀		1 mg/l	48 tundi	Kalad		SDL
EC ₅₀	OECD 202	1 mg/l	24 tundi	Vee selgrootud		SDL
EC ₀	OECD 209	>100 mg/l		Vee mikroorganismid		SDL

Alkoholid, C12-C14, etoksüleeritud, sulfaatide naatriumsoolad

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀		7,1 mg/l	4 päeva	Kalad		ECHA
EC ₅₀		7,4 mg/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA
LC ₅₀		740 µg/l	21 päeva	Vee selgrootud		ECHA
EC ₅₀		27,7 mg/l	72 tundi	Vetikad		ECHA
EC ₅₀		10 g/l	16 tundi	Mikroorganismid		ECHA

Amiidid, C8-18 ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀		2,4 mg/l	4 päeva	Kalad		ECHA
NOEC		1 mg/l	4 päeva	Kalad		ECHA
EC ₅₀		3,2 mg/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA
NOEC		1 mg/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA
LOEC		2 mg/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA
EC ₅₀		3,9 mg/l	72 tundi	Vetikad	Magevesi	ECHA
NOEC		300 µg/l	72 tundi	Vetikad	Magevesi	ECHA
EC ₅₀		6 g/l	16 tundi	Vee mikroorganismid		ECHA
NOEC		830 mg/l	16 tundi	Vee mikroorganismid		ECHA

FRESH universalus skalbiklis

Loomise kuupäev 30.05.2019
Kordamise kuupäev 30.07.2025

Versioon 4

Kroonilise ohu

Alkoholid, C12–C14, etoksüleeritud, sulfaatide naatriumsoolad					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
NOEC	140-660 µg/l	28 päeva	Kalad		ECHA
NOEC	270 µg/l	21 päeva	Vee selgrootud		ECHA

Amiidid, C8-18 ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
NOEC	320 µg/l	28 päeva	Kalad		ECHA
LOEC	1 mg/l	28 päeva	Kalad		ECHA
NOEC	100 µg/l	21 päeva	Vee selgrootud		ECHA
LOEC	320 µg/l	21 päeva	Vee selgrootud		ECHA
NOEC	320 mg/kg kuivaine mulda	21 päeva	Kõrgemad taimed		ECHA
NOEC	1000 mg/kg kuivaine mulda	28 päeva	Mikroorganismid		ECHA

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Segu on biolagunev.

Biolagunevus

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud						
Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
	OECD 301F	60 %	28 päeva		Kergesti biolagunev	SDL

Alkoholid, C12–C14, etoksüleeritud, sulfaatide naatriumsoolad						
Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
		100 %		Magevesi	Kergesti biolagunev	ECHA

Amiidid, C8-18 ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)						
Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
		100 %		Magevesi	Kergesti biolagunev	ECHA

12.3. Bioakumulatsioon

Ebaoluline.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud		
Parameeter	Väärtus	Allikas
	0	SDL

Alkoholid, C12–C14, etoksüleeritud, sulfaatide naatriumsoolad		
Parameeter	Väärtus	Allikas
Log Pow	0,3	SDL
BCF	<500	SDL

Amiidid, C8-18 ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)		
Parameeter	Väärtus	Allikas
BCF	29 l/kg	ECHA

FRESH universalus skalbiklisLoomise kuupäev 30.05.2019
Kordamise kuupäev 30.07.2025

Versioon 4

12.4. Liikuvus pinnases

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda PMT- ega vPvM-koostisosi.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud

Parameeter	Väärtus	Temperatuur	Tulemus	Allikas
			Madal	SDL

Alkoholid, C12-C14, etoksüleeritud, sulfaatide naatriumsoolad

Parameeter	Väärtus	Temperatuur	Tulemus	Allikas
Log Koc	0,67-4,55	25°C		ECHA
Koc	4,7-35190 l/kg	25°C		ECHA

Amiidid, C8-18 ja C18-küllastumata, N,N-bis(hüdroksüetüül)

Parameeter	Väärtus	Temperatuur	Tulemus	Allikas
Koc	292,54	20°C		ECHA

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda PBT- ega vPvB-koostisosi.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda koostisosi, mis võivad kahjustada sisesekretsioonisüsteemi keskkonnas.

12.7. Muu kahjulik mõju

Andmed pole saadaval.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Keskkonnareostuse oht; jäätmete ladestamisel järgida kohalikke ja/või riiklikke eeskirju. Kasutamata jäänud tootejäägid ja saastunud pakendid tuleb paigutada vastava märgistusega jäätmekogumiskonteineritesse ning edastada ladestamiseks volitatud jäätmekäitlejale (eriettevõttele), kellel on vastava tegevuse luba. Mitte valada kasutamata tootejääke äravoolusüsteemidesse. Toodet ei tohi ladestada olmejäätmete hulka. Tühje mahuteid võib kasutada jäätmepõletites energia tootmiseks või ladestada vastava klassi prügilasse. Täielikult puhastatud mahutid võib suunata ringlusse.

Jäätmete regulatsioon

Jäätmeseadus, RT I, 14.06.2013, 6. Pakendiseadus, RT I, 13.03.2019, 103. Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Jäätmete liigitamise kord ja jäätmenimistu, RT I, 18.12.2015, 14. Otsus 2000/532/EÜ jäätmete nimistu kohta koos muudatustega.

Jäätmeliigi kood

- 07 06 00 Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
- 20 00 00 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED
- 20 01 29* Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained

Pakkimise jäätmeliigi kood

- 15 01 02 Plastpakendid
- 15 01 10* Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid
- (*) - ohtlikud jäätmed vastavalt ohtlike jäätmete direktiivile 2008/98/EÜ

14. JAGU. Veonõuded**14.1. ÜRO number või ID number**

ei kehti nõuded veo eeskirjadele

FRESH universalus skalbiklis

Loomise kuupäev 30.05.2019
Kordamise kuupäev 30.07.2025

Versioon 4

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

mitte tähtsust omav

14.3. Transpordi ohuklass(id)

mitte tähtsust omav

14.4. Pakendigrupp

mitte tähtsust omav

14.5. Keskkonnaohud

mitte tähtsust omav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt 4. kuni 8. jagu.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

mitte tähtsust omav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Kemikaaliseadus (lühend - KemS) RT I, 12.12.2018, 44. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ, koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Rahvatervise seadus, RT I, 04.01.2021, 13. Töökohale esitatavad töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I 2007, 42, 305. Ohukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, ohukvaliteedi muud piirnormid ning ohukvaliteedi hindamiskiirid, RT I, 06.03.2019, 12. Atmosfääriõhu kaitse seadus, RT I, 05.07.2016, 1, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Bioloogilistest ohuteguritest mõjutatud töökeskkonna töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I, 05.12.2018, 3. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide kohta koos muudatustega. Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

mitte saadaval

Muu teave

Täiendav teave vastavalt määrusele (EÜ) nr 648/2004 pesuvahendite kohta, koos muudatustega: anioonsed pindaktiivsed ained <5%, mitteanioonsed pindaktiivsed ained <5%, värvaine (E133), lõhnaaineid (2-tert-butylcyclohexyl acetate, Pentyl salicylate, 4-tert-butylcyclohexyl acetate), säilitusained ((ethylenedioxy)dimethanol, CMIT/MIT (3:1)).

16. JAGU. Muu teave**Ohutuskaardil kasutatavate standard riskifraaside nimekiri**

H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaardil kasutatud ohutusjuhised

P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitseprille.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310 Võtta viivitamatult ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

Muu oluline teave inimeste kaitse kohta

Toodet ei tohi - ilma tootja/maaletootja otsese loata - kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos. Kasutaja on kohustatud järgima kõiki seonduvaid tervisekaitseabinõudeid.

FRESH universalus skalbiklis

Loomise kuupäev 30.05.2019
Kordamise kuupäev 30.07.2025

Versioon 4

Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

ADR	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale (äge)
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale (krooniline)
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
EC ₀	Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 0 % elanikkonnast
EC ₅₀	Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 50 % elanikkonnast
Eye Dam.	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	Silmade ärritus
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
EL	Euroopa Liit
EmS	Hädaolukorra plaan
EÜ	Rahvusvaheline koos igale EINECS'is kirjeldatud ainele
EuPCS	Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus
IBC	Ohtlike kemikaale kandvate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline kood
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
IMDG	Rahvusvaheline Mereorganisatsiooni ohtlike kaupade merevedu
IMO	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
INCI	Rahvusvaheline kosmeetiliste koostisosade nomenklatuur
ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IUPAC	Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit
LC ₅₀	Aine surmav kontsentratsioon, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
LD ₅₀	Aine surmav kogus, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
log Kow	Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Puudub täheldatud toime kontsentratsioonis
OEL	Töökeskonna piirangud
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
PMT	Püsiv, liikuv ja toksiline
ppm	Miljondik
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID	Nõusolek ohtlike kaupade transpordiks rongiga
Skin Irrit.	Nahka ärritus
ÜRO number	Neljakohaline aine või artikli identifitseerimisnumber, mis on võetud ÜRO näidismäärusest
UVCB	Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
vPvM	Väga püsiv ja väga liikuv

Koolitusjuhised

Informeerida personali ettenähtud kasutusviisidest, kohustuslikust kaitsevarustusest, esmaabimeetmetest ja toote käitlemise keelatud viisidest.

Soovitavad kasutuspiirangud

mitte saadaval

Informatsioon ohutuskaardil kasutatud andmete allikate kohta

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Aine / segu tootjalt pärinevad andmed, kui need on saadaval - informatsioon registritest.

Muu teave

Klassifitseerimisviis - arvutusmeetod.



OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

FRESH universalus skalbiklis

Loomise kuupäev 30.05.2019
Kordamise kuupäev 30.07.2025

Versioon 4

Avaldus

Ohutuskaart sisaldab informatsiooni, mille eesmärgiks on tagada ohutus ja tervisekaitse töökeskkonnas ning keskkonnakaitse. Toodud informatsioon vastab hetkel olemasolevatele teadmistele ja kogemustele ning kehtivatele eeskirjadele. Informatsioon ei taga toote sobivust ja kasutuskõlblikkust konkreetseks rakenduseks.