

27.04.2022

OHUTUSKAART**BESUR OÜ**

Väljaandmise kuupäev: 27.04.2022

Versiooni number: 5

Eelmine: 06.05.2019

Vastavalt (EÜ) määrusele nr 1907/2006 (REACH)

1. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis****REMMI 40****NEUTRAALNE ÜLDPUHASTUSAINE****1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****Kasutused:**

Neutraalne üldpuhastusaine (seinad, põrandad, pinnad)

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja: BESUR OÜ

Pae 8

11414 Tallinn

tel. 621 24 05

besur@pesur.ee**1.4. Hädaabitelefoni**

Mürgistusteabekeskuse telefoninumber

16662

Häirekeskuse hädaabi telefoninumber

112**2. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segude klassifitseerimine****Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)**

Silmaärrit. 2

H319 Põhjustab tugevalt silmade ärritust.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1272/2008



Piktogramm:

Tunnussõna:

Hoiatus

Ohulaused:

Hoiatuslaused

H319 Põhjustab tugevalt silmade ärritust.

ohu ennetamise kohta:

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.

reageerimise kohta:

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.

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.**P102** Hoida lastele kättesaamatus kohas.**2.3. Muud ohud**

Toode ei sisalda aineid, mis vastavad PBT ja vPvB kriteeriumitele vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis:

Ei ole saadaval

3. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud**

Markused: Segu

Ohtlik kemikaal

Keemiline nimetus (REACH Nr)	CAS-Nr EC-Nr	Klassifikatsioon	%	PBT vPvB
---------------------------------	-----------------	------------------	---	-------------

27.04.2022

	Indeksi Nr	Määrus(EÜ) nr 1272/2008		OEL
Natriumlaurüüleeter-sulfaat (01- 2119488639-16-xxxx)	68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318	C<2.5%	
Kookosrasvhappe dietanoolamiid (01- 2119490100-53)	68603-42-9 271-657-0	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318	C<2%	
Alkaansulfonaat, Na-sool (01-2119517577-32-0000)	68188-18-1 269-144-1	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit.2; H315 Acute Tox. 4; H302	C<2%	
Natriumsulfo-suksinaat (01-2119491296-29)	577-11-7 209-406-4	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318	C<1%	
Tetranaatriumetüleendiiniitetaatsetaat (01-2119486762-27-0001/01-2119486762-27-0002)	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit.2; H315	C<1%	
Sidrunhappe monohüdraat (05-2118317421-55-0000)	5949-29-1 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319	C<0.5%	
Puuduvad täiendavad koostisosad, mis tarnija praeguste teadmiste juures on klassifitseeritud ja toetavad aine klassifikatsiooni ning seetõttu nõuavad selles jaos äramärkimist.				
Autoriseerimise alla kuuluvate väga ohtlike ainete kavandata nimekirj: Ei ole keelustatud ja/või piiratud				
Täiendav teave Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid (OEL) on loetletud punktis 8.				
Riskilause (R-lause) ja H-teate täielik tekst: vt jaotis 16				

4. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave	Tavakasutuses ei ole ohtlik, hoiduda silma sattumisest
Sissehingamine	Toode ei sisalda kergestilenduvaid aineid, ei vaja spetsiaalvahendeid.
Allaneelamine	Suud loputada veega ja anda juua vett. Mitte kutsuda esile oksendamist. Vajadusel pöörduda arsti poole.
Sattumisel nahale	Pesta seebi ja veega, pöörduda arsti poole, kui esineb nahaärritust.
Silma sattumisel	Loputada silmi koheselt voolava veega. Vajadusel pöörduda arsti poole

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	Informatsioon ei ole kättesaadav
Ohud	Informatsioon ei ole kättesaadav

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Puhastus	Informatsioon ei ole kättesaadav
----------	----------------------------------

5. Tulekustutusmeetmed

Ei ole tuleohtlik, ei põle, vesilahus.

5.1. Tulekustutusvahendid

Vaht, pulber, kustutusvesi, süsinikdioksiid

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võib moodustada süsinikmonoksiid ja/või süsinikdioksiid, lamastikoksiide ja teisi mürgiseid gaase

5.3. Nõuded tuletõrjujatele

27.04.2022

Tuletõrjujad peavad kandma sobivat kaitsevarustust ja hingamisaparaati

6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kaitseriietuse, kaitsekinnaste ja kaitseprille kandmine ei ole vajalik, kuid silmade kaitse on vajalik (vt. punkt 8)

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote sattumist otse kanalisatsiooni või veekogudesse

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Aine koguda puhastesse anumatesse võimalikuks uuestikasutuseks. Jäägid uhtuda veega.

Kui mahavalgunud aine kogus on väga suur, võtta ühendust kohalike ametivõimudega

(keskkonnateenistus)

6.4. Viited muudele jagudele

Vt. punkt 13 jäätmekäitluse teavet

7. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemine tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks

Hoiduda toote sattumisest silma

Soovitused telekahju ja plahvatuse vältimiseks

Harilikud tulekaitsevahendid

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kuivades ruumides, temperatuuril 5-30° C. Hoida külmumise eest. Säilitada eraldi toiduainetest ja loomasöögist.

7.3. Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala

Informatsioon ei ole kättesaadav

8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Koostisained koos piirväärtustega, mis nõuavad järelvalvet töökohas

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

Muu piirnormidealane teave

Kookosrasvhappe dietanoolamiid:

DNEL

Inimeste tervis:

Pikaajaline/ Süsteemne toksilisus/ Sattumine nahale = 4,16 mg/kg bw/d

Pikaajaline/ Süsteemne toksilisus/ Sissehingamine = 73,4 mg/m³

Pikaajaline/ Kohalik ärritus / Sattumine nahale = 0,09 mg/cm³

populatsioon:

Pikaajaline/ Süsteemne toksilisus/ Sattumine nahale = 2,5 mg/kg bw/d

Pikaajaline/ Süsteemne toksilisus/ Sissehingamine = 21,73 mg/m³

Pikaajaline/ Süsteemne toksilisus/ Allaneelamine = 6,25 mg/kg bw/d

Pikaajaline/ Kohalik ärritus / Sattumine nahale = 0,056 mg/cm³

Inimeste kaudne kokkupuute ainega keskkonna kaudu:

Efektid värvnägemusele/ Pikaajaline: 6,0 ppm (25,5 mg/m³)

Okotoksilisus/ Pikaajaline: 2,4 ppm (10,2 mg/m³)

PNEC

Värske vesi 2,4 µg/L

Merevesi 0,24 µg/L

Intermittent releases: 24 µg/L

Setted: ei ole

Maismaa: ei ole

Sewage treatment plant STP: 0,83 g/L

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehniline kontroll -

Isikukaitsevahendid

27.04.2022

Hügieenimeetmed	Pesta käed põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul.	
Hingamisteede kaitse	-	
Käte kaitse	Kindad, mis on vajalikud pikemaks või korduvaks kokkupuuteks.	
Silmade kaitse	Silmade kaitseks kasutada kaitseprille või näokaitset.	
Naha kaitse	Vajadusel kaitseriietus	
Kokkupuute ohjamine keskkonnas		
	Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse	kanalisatsioonisüsteemi

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta		
Välimus		
olek	vedelik	
värvus	läbipaistev kollakas	
Lõhn	sidruni	
Lõhna piirmäär	kaitseandmeid pole	
pH :	7.5-8.5	
Sulamistemperatuur	määramata	
Keemistemperatuur:	>100 ° C	
Leekpunkt:	ei põle	
Isesüttimispunkt:	ei sütti iseenesest	
Lagunemistemperatuur:	määramata	
Plahvatuspiirid: alumine	määramata	
ülemine	määramata	
Oksüdeerivad omadused	määramata	
Aururõhk	määramata	
Suhteline tihedus	1.03	
Tihedus:	1.03 g/cm ³	
Lahustuvus vees:	igas vahekorras	
rasvades	määramata	
Jaotustegur Kow (Pow) n-oktanool/vesi	määramata	
Viskoossus	määramata	
Aurutihedus	määramata	
Aurustumiskiirus	määramata	
Plahvatusohtlikkus	määramata	

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Püsiv, vähese reaktsioonivõimega
10.2. Keemiline stabiilsus	Stabiilne kindlate säilivustingimustekorral
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Ei ole teada
10.5. Kokksobimatud materjalid	Tugevad oksüdeerivad ained, redutseerivad ained.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida

11. Teave toksilisuse kohta

Tooteinfo:	
Segu on hinnatud, järgides ohtlike valmististe määru (EÜ) nr 1272/2008 toodud konventsionaalset meetodit ja klassifitseeritud vastavalt toksikoloogilistele ohtudele. Toode näitab järgmisi ohte:	
Ärritab silmi. Pikaajalisel kokkupuutel tundliku naha võib põhjustada nahaärritust või rasvaärastust, mille tagajärjeks on naha kuivus, lõhenemine ja nahapõletik.	
11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta	
Komponentide toksikoloogilised andmed:	
<i>Naatriumlaurüüleetersulfaat</i>	

27.04.2022

Akuutne mürgisus	oral LD 50 >2000mg/kg
Ärritavad ja sööbivad omadused:	derm. LD 50 >2000mg/kg
<i>Naatriumsulfosuksinaat</i>	Ärritab nahka. Silmade kahjustamise tõsine oht
Akuutne mürgisus	LD50 oral =4620mg/kg (rott)
Ärritavad ja sööbivad omadused:	Ärritab nahka. Silmade kahjustamise tõsine oht.
<i>Sidrunhape</i>	
Akuutne mürgisus	LD 50 suu kaudu =3000mg/kg (rott)
Ärritavad ja sööbivad omadused:	Põhjustab naha, silmade ja hingamisteede ärritust.
<i>Alkaansulfonaat, Na sool</i>	
Akuutne mürgisus	LD50 oral >2000 mg/kg (rott)
Ärritavad ja sööbivad omadused:	Ärritab silmi. Võib põhjustada punetust.
<i>C8-18 AAPB</i>	
Akuutne mürgisus	LD50 oral => 2000 mg/kg (rott)
	LD50 naha kaudu => 2000 mg/kg (küülik)
	NOAL/Nahk/küülik = 50 mg/kg bw/d

12. Ökoloogiline teave

Tooteinfo: Segu on hinnatud ohtlike valmististe määruse (EÜ) nr 1272/2008 konventsionaalse meetodikaga ja ei ole klassifitseeritud kui keskkonnaohtlik, aga sisaldab ainet(aineid), mis on keskkonnaohtlik(ud).

12.1. Toksilisus

Komponendid:

- Naatriumlaurüüleetersulfaat*
- LC50 (Brachydanio rerio): 1-10 mg/L/96h
- EC10 (Pseudomaonas putida): >10 mg/L/16h
- EC50 (Daphnia Magna) 1-10 mg/L/48h
- EC50 (Scenedemus subspicatus): 10-100 mg/L/72h
- Naatriumsulfosuksinaat*
- LC50 (kala): 28mg/L/96h
- EC50 (Daphnia): 36 mg/L/48h
- Alkaansulfonaat, Na sool*
- EC50 (Acute daphnia): 53.10 mg/L/24h
- EC50 (Acute kala): >10 mg/L/96 (*Leuciscus idus*)
- Sidrunhape*
- LC50 (L.idus): 440-760 mg/L/96h
- EC50 (*Daphnia magna*): 120 mg/L/72h
- Amiidid, C8-18 küllastamata, N,N-bis*
- EC50/LC50: 6 mg/L
- EC10/NOEC: 0.83 mg/L

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Tooteinfo: Antud segus sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr. 648/2004.

Komponendid:

- Naatriumlaurüüleetersulfaat*: readily biodegradability, BOD>70%, 28 päeva (OECD 301A); BOD>60%, 28 päeva (OECD301B)
- Naatriumsulfosuksinaat*: Kiiresti biodegradeeruv. Biolagunduvuse 66.4%, OECD 301D
- Alkaansulfonaat, Na sool*: Biolagunduvuse 77% (OECD301D)

12.3. Bioakumulatsioon

Ei ole saadaval

12.4. Liikuvus pinnases

Ei oma võimet liikuda atmosfääri

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

Ei ole saadaval

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Ei ole teada

13. Jäätmekäitlus

27.04.2022

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toode	Riknenud toode (purunenud taara jms) – vastavalt kehtivale seadusandlusele kuuluvad jäätmed hävitamisele ohtlike jäätmete käitlemiskohas.
Saastatud pakend	Pestud tühja kanistrit käsitleda taaskasutatava pakendina, pesemata taarat tavalise olmejäätmena.
Muu teave	Vt. punkt 6 teavet

14. Veonõuded

Erinõudeid kui ohtlikule veosele ei ole. Toodet ei ole klassifitseeritud transpordiohtlikuks aineks transpordi regulatsiooni sätete järgi (ADR, RID, IMDG, ICAO/IATA)

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale

Alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral

14.7. Suuremahuline vedu vastavalt MARPOL 73/78 II lisale ja IBC koodeksile

Ei ole saadaval

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

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)
Töökeseaduse keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293
Euroopa Parlamendi ja EL Nõukogu määrus 648/2004/EÜ detergentide kohta

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

keemiline ohutushinnang pole läbiviidud.

16. Muu teave

Dokument on uuendatud vastavalt määruse (EC) no. 453/2010 nõutele

H-teate täistekst

H302 Allaneelamisel kahjulik
H315 Põhjustab nahaärritust
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H319 Põhjustab tugevalt silmade ärritust

Tehtud muudatused

27.04.2022- Nimetuse muutmine

Kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

PBT	Püsiv, bioloogiliselt kuhjuv ja toksiline
vPvB	Väga püsiv ja bioloogiliselt kuhjuv
OEL	Piirnorm töökeseaduses
LD50	"Lethal dose, 50%" (letaalne, surmav doos, 50%)
LC50	Lethal concentration, 50%
EC10	Effective concentration at 10% inhibition level
IC50	The half maximal inhibitory concentration
ADR	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID	Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
IMDG	International Maritime Code for dangerous Goods
ICAO/IATA	International Civil Aviation Organization / International Air Transport Association
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

Käesolev informatsioon kehtib ülalmainitud toote ja kasutusala kohta. Kasutaja on kohustatud tegema kindlaks, et see informatsioon on kohane ja täielik selle toote spetsiifiliseks rakendamiseks kasutaja vajadusteks. Tootja ei vastuta toote väärkasutamise tagajärgede eest.