

OHUTUSKAART

Aluseks Kemikaaliseadus

Vastavalt EL määrusele
nr.1907/2006 (REACH)

Nõudepesuvahend

Muudetud: 18.01.2016
Läbivaatamise nr: 6; Versioon 6.0
Asendatava dokumendi kuupäev: 10.05.2014

1. JAGU: AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis:

Toote kaubanduslik nimetus: Nõudepesuvahend

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad: Käsitsi nõudepesuvahend igapäevaseks kasutamiseks
Sobib kasutamiseks nii tavatarbijale kui ka professionaalile. SU21, SU22; PC35; PROC8a, PROC10.

Kasutusalaad, mida ei soovitata: Puuduvad.

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tootja / Tarnija: As BaltOil
Aadress:
Telefon: 7301700
Ohutuskardi eest vastutava pädeva isiku e-posti aadress: baltoil@baltoil.ee

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number: 112
Mürgistusteabekeskuse telefoninumber: 16662 (7 päeva nädalas, 24 h), välismaalt helistades +372 6269390

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP):
Eye Dam. 2; H319
Skin Irrit. 2; H315

Lisateave: Ohulausete ning ohuklasside ja -kategoriate täistekst: vt. 16. JAGU.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP):
Ohupiktogramm:
GHS07



Tunnussõna: Hoiatus!

Ohulaused: H315; Põhjustab nahaärritust
H319; Põhjustab tugevat silmade ärritust

OHUTUSKAART

Aluseks Kemikaaliseadus

Vastavalt EL määrusele
nr.1907/2006 (REACH)

Nõudepesuvahend

Muudetud: 18.01.2016
Läbivaatamise nr: 6; Versioon 6.0
Asendatava dokumendi kuupäev: 10.05.2014

Hoiatuslaused:

P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
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 viivitamata ühendust
MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P302 + P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta
rohke veega.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele
eeskirjadele.

Mürgistusel esitatav lisateave

Vastavalt detergentide määrusele pindaktiivsete ainete, säilitusainete ja allergeensete lõhnaainete loetelu.

2.3 Muud ohud:

Väärkasutusel võib põhjustada silmade põletust ja naha ärritust. Allaneelamisel tervisekahjustuse oht.

Segu tervikuna ega selles sisalduvad koostisained ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ainete või väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) ainete kriteeriumidele vastavalt XIII lisale.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ained: Mitte kohaldatav

3.2 Segud

Ohtlikud koostisained:

Aine nimetus	CAS / EC number	REACH registreerimisnumber	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Koostis, % (massi)
1	2	3	4	5
Naatriumlaurüüleetersulfaat	9004-82-4 / -	Polümeer	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic chronic 3, H412	4 - 7
Benseensulfoonhape, C10-C13-alküülderivaadid, naatriumsoolad	68411-30-3 / 270-115-0	01-2119489428-22-0001	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit 2, H315; Aquatic chronic 3; H412	4 - 6
Etoksüleeritud alkoholid, C9-11	68439-46-3 / 614-482-0	Polümeer	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	< 5
Amiidid, C8-18 (paarisnumbrita) ja C18 - küllastamata, N, N-bis (hüdrosüetüül)	68155-07-7 / 931-329-6	01-2119490100-53-0005	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	≤ 1

Lisateave: Ohulausete ning ohuklasside ja -kategoriate täistekst: vt. 16. JAGU.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

OHUTUSKAART

Aluseks Kemikaaliseadus

Vastavalt EL määrusele
nr.1907/2006 (REACH)

Nõudepesuvahend

Muudetud: 18.01.2016
Läbivaatamise nr: 6; Versioon 6.0
Asendatava dokumendi kuupäev: 10.05.2014

Üldmärkused:	Esmaabi andmisel vältida otsest kokkupuudet seguga. Haigusilmingute korral pöörduda mürgistusteabekeskuse või arsti poole (võimaluse korral näidata toote etiketti).
Pärast sissehingamist:	Tavakasutusel ja temperatuuridel oht puudub. Muudes spetsiifilistes tingimustes toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata (pooleldi istuv asend). Võimaldada kannatanule puhkust. Hingamisteede kahjustuse korral teha kunstlikku hingamist. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Pärast kokkupuudet nahaga:	Nahale (või juustele) sattumise korral (ebasihipärasel ja lahjendamata kujul): võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast (riided pesta enne taaskasutamist). Ettevaatlikult ja õrnalt eemaldada toode saastunud kehapiindadelt. Kahjustatud koht loputada rohke voolava veega (mitte kasutada kuuma vett). Kaebuste tekkimisel konsulteerida arstiga.
Pärast silma sattumist:	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada silma/silmi viivitamatult 15 minuti vältel ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Seejärel pöörduda arsti poole.
Pärast alla neelamist:	Loputa suuõõnt veega. Seejärel juua rohkelt vett (mitte anda teadvusetule inimesele midagi suu kaudu). Oksendamist mitte esile kutsuda. Pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ja mõju

Silma sattudes võib põhjustada silmade põletust. Nahale sattumisel võib tekitada naha ärritust. Allaneelamisel võib esineda põletustunne rindkeres, kõhuvalu, oksendamine, kõhulahtisus.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Segu allaneelamise, raskendatud hingamise, silma sattumise, põletuse või halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Segu ei ole tule- ega plahvatusohtlik. Sobivad kõik tulekustutusvahendid. Kasutada pihustatud vett, pulber-, vaht- või süsinikdioksiidiga kustutusvahendeid.

Mittesobivad kustutusvahendid.

Ei ole teada

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

OHUTUSKAART

Aluseks Kemikaaliseadus

Vastavalt EL määrusele
nr.1907/2006 (REACH)

Nõudepesuvahend

Muudetud: 18.01.2016
Läbivaatamise nr: 6; Versioon 6.0
Asendatava dokumendi kuupäev: 10.05.2014

Tulekahju korral võivad eralduda süsinikmonoksiid ja väävlühendeid sisaldavad gaasid.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda täielikku kaitseriietust, seal hulgas hingamisaparaati. Tulekahju korral kasutada pihustatud vett pakendite jahutamiseks ning aurude lahjendamiseks.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKUL KESKKONDA SATTUMISEL

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal:

Saastunud pind võib olla väga libe. Suure lekke korral - koheselt evakueerida inimesed ohupiirkonnast. Hoida eemal kaitsmata isikuid. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ettevaatusabinõusid kasutades likvideerida võimalusel lekke allikas. Vältida aine sattumist nahale, silma ja riietele - kanda sobivat kaitsevarustust (vt jagu 8). Võtta ühendust päästemeeskonnaga.

Päästetöötajad:

Evakueerida koheselt ohupiirkonnast kõik päästetöödega mitteseotud isikud. Ettevaatusabinõusid kasutades peatada leke. Kanda veekindlat kaitseriietust ja/ või -kindaid, -näokatet või prille ning kindlaks määratud hingamisteede kaitset.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed:

Vältida ebasihipärast sattumist ümbritsevasse keskkonda – veekogusse, kanalisatsiooni. Lokaliseerida saastetsoon – suured mahavalgumised ümbritseda nt muldvalliga. Väikesed lekked võib lahjendada veega ja uhtuda ära kanalisatsiooni. Suure lekke korral tuleb teavitada keskkonna-alaseid pädevaid asutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Tõkestamine:

Vältida ebasihipärast sattumist kanalisatsiooni kattes äravoolutorud. Lokaliseerida saastetsoon - maha valgunud toode ümbritseda nt muldvalliga. Hoida kõrvalised ja kaitsevahenditeta inimesed saastetsoonist eemal.

Puhastamine:

Maha valgunud toode koguda mehhaaniliselt või absorbeeriva inertse (liiv, universaalsed siduvad ained, silikageel) materjaliga mahutitesse. Väikesed kogused uhtuda ära veega.

6.4 Viited muudele jagudele:

Vaata jagu 8 isikukaitsevahendite kasutamise ning jagu 13 jäätmekäitluse kohta.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

OHUTUSKAART

Aluseks Kemikaaliseadus

Vastavalt EL määrusele
nr.1907/2006 (REACH)

Nõudepesuvahend

Muudetud: 18.01.2016
Läbivaatamise nr: 6; Versioon 6.0
Asendatava dokumendi kuupäev: 10.05.2014

Nõuded ohutuks käitlemiseks:

Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Tagada kemikaali käitlemise töösoonis hea üldventilatsioon. Kasutada asjakohaseid kaitsevahendeid (vt.8.jagu). Saastunud kaitsevahendid pesta enne taaskasutamist. Vältida aurude sissehingamist ja kemikaali sattumist silma, nahale, riitele.

Üldised tööhügieeninõuded:

Mitte süüa, juua ega suitsetada tööruumides; pesta käed peale kasutamist ja eemaldada saastunud rõivad väljumisel tööruumidest. Toote käitlemisel pole soovitatav kanda kontaktläätsi.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused:

Hoida kuivas üldventileeritavas ruumis temperatuuril +5 kuni +35°C suletuna ja kaitstuna otsese päikese kiirguse eest. Hoida ainult originaalpakendis. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Tagada, et vesi oleks alati kättesaadav.

Pakendimaterjalid:

Kasutada plastpakendeid, spetsiifilised tingimused puuduvad.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna lubatud piirnormid

Töökeskkonna piirnorme segu koostisainete osas pole kehtestatud.

DNEL/DMEL väärtused

	Kokkupuute liik	Töötajad				Tarbijad			
		Akuutne lokaalne mõju	Akuutne süsteemne mõju	Krooniline lokaalne mõju	Krooniline süsteemne mõju	Akuutne lokaalne mõju	Akuutne süsteemne mõju	Krooniline lokaalne mõju	Krooniline süsteemne mõju
Koostisaine Benseensulfoonhape, C10-C13-alküül derivaadid, naatriumsoolad	Suukaudne	Ei ole nõutav				Kokkupuudet ei eeldata		0,425 mg/kg bw/day	
	Sissehingamine	Kokkupuudet ei eeldata		6,0 mg/m ³	6,0 mg/m ³	Kokkupuudet ei eeldata		1,5 mg/m ³	1,5 mg/m ³
	Nahakaudne	Kokkupuudet ei eeldata			85 mg/kg bw/day	Kokkupuudet ei eeldata			42,5 mg/kg bw/day
Amiidid, C8-18 (paarisnumbritega) ja C18 -küllastamata, N, N-bis(hüdroksüetüül)	Suukaudne	Ei ole nõutav				Ohtu ei ole tuvastatud		6,25 mg/kg bw/day	
	Sissehingamine	Ohtu ei ole tuvastatud			73,4 mg/m ³	Ohtu ei ole tuvastatud			21,73 mg/m ³
	Nahakaudne	Ohtu tuvastatud, kuid DNEL puudub		93,6 µg/cm ²	4,16 mg/kg bw/day	Ohtu tuvastatud, kuid DNEL puudub		56,2 µg/cm ²	2,5 mg/kg bw/day

OHUTUSKAART

Aluseks Kemikaaliseadus

Vastavalt EL määrusele
nr.1907/2006 (REACH)

Nõudepesuvahend

Muudetud: 18.01.2016
Läbivaatamise nr: 6; Versioon 6.0
Asendatava dokumendi kuupäev: 10.05.2014

Iga lahter peaks sisaldama üht järgmistest: i) DNELi väärtus koos ühikuga või ii) oht tuvastatud, kuid DNEL puudub või iii) kokkupuudet ei eeldata, iv) ohtu ei ole tuvastatud

Keskkonnapõhjustused: PNEC väärtused

Keskkond	Koostisaine	
	Benseensulfoonhape, C10-C13-alküülderivaadid, naatriumsoolad	Amiidid, C8-18 (paarisnumbritega) ja C18 -küllastamata, N, N-bis(hüdroksüetüül), PNEC
Magevesi	0.268 mg/L	0.007 mg/L
Merevesi	0.0268 mg/L	0.0007 mg/L
Magevee setted	8.1 mg/kg sediment dw	0.195 mg/kg sediment dw
Merevee setted	6.8 mg/kg sediment dw	0.0195 mg/kg sediment dw
Pinnas	35 mg/kg soil dw	0.0348 mg/kg soil dw
STP	3.43 mg/L	830 mg/L
Atmosfääriõhu-keskkond	Ei kohaldu	

Naatriumlaurüül eetersulfaat:

REACH-määruse kohast kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud, seega pole DNEL/DMEL ja PNEC kättesaadavad. Konkreetseid väärtusi pole võimalik välja tuua, kuivõrd aine on REACH raames registreerimata, puuduvad ECHA andmebaasis ning tarnija ohutuskaardis vastavad andmed.

Etoksüleeritud alkoholid, C9-11 :

REACH-määruse kohast kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud, seega pole DNEL/DMEL ja PNEC kättesaadavad. Konkreetseid väärtusi pole võimalik välja tuua, kuivõrd aine on REACH raames registreerimata, puuduvad ECHA andmebaasis ning tarnija ohutuskaardis vastavad andmed. Sellest sõltumata on HERA projekti (Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning Products) raames kõnealuseid etoksülaate põhjalikult analüüsitud ning läbi viidud laiaulatuslik riskihindamine seoses kõnealuste ainete kasutamisega puhastusvahendites. Riskihindamise tulemuste alusel on kõnealuste ainete kasutamine pesu- ja puhastusvahendites ohutu ega põhjusta probleeme.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll:

Tavakasutusel ei ole spetsiifilised tehnilise kontrolli vahendid vajalikud. Vältida segu sattumist nahale, silma, riietele. Pesta käsi enne joomist, söömist, töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

Pideval pikaajalisel töötamisel tootega või kõrgendatud riskiga käitlemise korral kasutada piisavat ventilatsiooni, mis tagaks ainete aurude kontsentratsiooni õhus piinormi tasemel. Professionaalsel kasutamisel lähtuda AISE üldisest kokkupuutestenaariumist: AISE GEIS.10.1.a.v1; GEIS.10.1.b.v1. Versioon: 1.0, Mai 2014.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:

OHUTUSKAART

Aluseks Kemikaaliseadus

Vastavalt EL määrusele
nr.1907/2006 (REACH)

Nõudepesuvahend

Muudetud: 18.01.2016
Läbivaatamise nr: 6; Versioon 6.0
Asendatava dokumendi kuupäev: 10.05.2014

Silmade/ näo kaitsmine:

Kasutada kaitseprille, kui toodet käideldakse viisil, mis võib tekitada pritsmeid. Kaitseprillid on nõutud professionaalsel kasutusel. Vajalik on, et töökoha lähistel oleks silmade pesemise võimalus.

Naha kaitsmine:

Spetsiifilised tingimused puuduvad. Pideval pikaajalisel töötamisel tootega või kõrgendatud riskiga käitlemise korral kasutada kaitseriietust, kummist põlle ja kummijalatseid.

Käte kaitsmine:

Spetsiifilised tingimused puuduvad. Pideval pikaajalisel töötamisel tootega või kõrgendatud riskiga käitlemise korral kasutada veekindlaid kindaid, mis on vastupidavad kemikaalidele / soovitatavalt kindad, mis on valmistatud nitriliumist, neopreenist, polüetüleenist või PVC-st.

Hingamisteede kaitsmine:

Tagada piisav üldventilatsioon. Pideval pikaajalisel töötamisel tootega või kõrgendatud riskiga käitlemise korral, kui on piinormi ületamise oht, kasutada pool- või täismaski udu/tolmu filtriga.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida toote kontrollimatut heidet kanalisatsiooni, pinnasesse ja pinnavette. Kasutada vastavalt AISE üldistele kokkupuutetsenaariumitele võttes arvesse spetsiifilisi keskkonda eraldumise kategooriaid: (AISE SPERC 8a.1.a.v1)

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Alljärgnev teave on esitatud segu kohta tervikuna, kui ei ole konkreetselt täpsustatud teisiti.

OHUTUSKAART

Aluseks Kemikaaliseadus

Vastavalt EL määrusele
nr.1907/2006 (REACH)

Muudetud: 18.01.2016
Läbivaatamise nr: 6; Versioon 6.0
Asendatava dokumendi kuupäev: 10.05.2014

Nõudepesuvahend

Välimus	Viskoosne roheline vedelik
Lõhn	
pH	7-8
Sulamis-/tahkumispunkt	Määratlemata; (Amiidid: -7 °C 1,013 hPa juures; Benseensulfoonhape: 60 - 116 °C 102.1 kPa)
Keemise alguspunkt	u. 100 °C; (Amiidid: laguneb kuumutamisel; Benseensulfoonhape: 444 °C)
Leekpunkt	Määratlemata; (Amiidid: 100.5 °C; Benseensulfoonhape: mitte kohaldatav)
Aurustumiskiirus	Määratlemata
Isesüttimispunkt	Määratlemata; (Amiidid: mitte kohaldatav; Rasvalkoholi etoksülaad: > 100 °C; Benseensulfoonhape: mitte kohaldatav)
Ülemine/alumine süttivus-ja plahvatuspiir	Määratlemata; (Amiidid: mitte kohaldatav; Benseensulfoonhape: mitte kohaldatav)
Aururõhk	Määratlemata; (Amiidid: 1.39 x 10 ⁻⁴ Pa, 20 °C; Benseensulfoonhape : 3 E-13 Pa)
Auru tihedus	Määratlemata
Suhteline tihedus	0,09-1,1 g/cm³; (Amiidid: 0.9986 g/cm ³ 20 °C juures; Benseensulfoonhape: 0.776 g/cm ³ 22 °C)
Lahustuvused	Lahustub vees; (Amiidid: 15-30 mg/L, 20 °C; Benseensulfoonhape: >250 g/L)
Jaotustegur (n-oktanool/vesi)	Määratlemata; (Amiidid: log Kow = 3.75; Benseensulfoonhape: log Pow = 1.4)
Lagunemistemperatuur	Mitte kohaldatav
Viskoossus	Määratlemata (Amiidid: 1357 mPa s, 20 °C)
Plahvatusohtlikkus	Ei ole plahvatusohtlik
Oksüdeerivad omadused	Ei ole oksüdeeriv

9.2 Muu info

Muu asjakohane teave puudub.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Normaaltingimustes ja tavakasutuses stabiilne.

OHUTUSKAART

Aluseks Kemikaaliseadus

Vastavalt EL määrusele
nr.1907/2006 (REACH)

Nõudepesuvahend

Muudetud: 18.01.2016
Läbivaatamise nr: 6; Versioon 6.0
Asendatava dokumendi kuupäev: 10.05.2014

10.2 Keemiline stabiilsus

Segu on püsiv 7. jaos toodud hoiutingimustel.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Pole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Pole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Pole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral võib moodustuda süsinikmonooksiid ja väevliühendeid sisaldavaid gaase.

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu tervikuna ei ole katsetatud – alljärgnevad andmed iseloomustavad segu ohtlikke koostisaineid.

Ohuklassid:

Akuutne toksilisus:

Segu kohta katseandmed puuduvad. Koostisainete kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimistingimused täidetud. Segu akuutne toksilisus, suukaudne, ATE (Acute toxicity estimate) = 10000. **Kättesaadavate andmete põhjal ei ole segu klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**

Ohuklass ja kokkupuute viis	Koostis-ained	Tulemused	Toimet avaldav doos (Väärtus)	Liik	Meetod	Kokkupuude
Akuutne toksilisus, suukaudne	Benseensulfoon hape	Akuutne toksilisus, kat. 4 ($\geq 65.0\%$)	LD50 is 1080 mg/kg / LD50 1600 mg/kg	Rott / rott	OECD 401 / OECD 401	
	Amiidid	Klassifitseerimistingimused pole täidetud.	LD50 > 2000 mg/kg bw	Rott	OECD 401	
Akuutne toksilisus, nahakaudne	Benseensulfoon hape		LD50 > 2000 mg/kg bw	Rott	OECD 402	24h
	Amiidid	Klassifitseerimistingimused pole täidetud.	LD50 > 2000 mg/kg bw	Küülik	Muu	24h
Akuutne toksilisus, sissehingamisel	Benseensulfoon hape Amiidid	Testimine pole teaduslikult põhjendatud (andmed puuduvad)				

Nahka söövitav või ärritav toime: Segu põhjustab nahaärritust.

Rasket silmade kahjustust/ ärritust põhjustav: Segu põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav: Segu kohta andmed puuduvad; koostisainete omaduste põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

OHUTUSKAART

Aluseks Kemikaaliseadus

Vastavalt EL määrusele
nr.1907/2006 (REACH)

Nõudepesuvahend

Muudetud: 18.01.2016
Läbivaatamise nr: 6; Versioon 6.0
Asendatava dokumendi kuupäev: 10.05.2014

Ohuklass ja kokkupuute viis	Koostisained	Tulemused	Toimet avaldav doos (Väärtus)	Liik	Meetod	Kokkupuude
Nahka söövitav või ärritav toime	Benseensulfoonhape	Nahka ärritav	Ärritusindeks 2.17	Küülik	OECD 404	4h (vaatlus 24, 48, 72h)
	Amiidid	Nahka ärritav	Lahjendamata 0.5 cm ³ , indeks 7/8	Küülik	OECD 404	4h
Rasket silmade kahjustust/ ärritust põhjustav	Benseensulfoonhape	Raske silmakahjustus	0,1 ml pöördumatu kahjustus peale 21 päeva	Küülik	OECD 405	Vaatlus 21 päeva
	Amiidid	Põhjustab rasket silmade kahjustust	Indeks 34.9/110 / 0.01 ml tugevalt ärritav	Küülik / küülik	OECD 405 / OECD 405	72h / 1doos/ 21päeva
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	Benseensulfoonhape	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	0,1 ml 25% + 0,2 ml 12,5% negatiivsed tulemused	Merisiga	OECD 406	24h + 24h
	Amiidid	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	0.1 cm ³ 0.5% ja 25% lahus	Merisiga	OECD 406	

Mutageensusugurakkudele: segu kohta katseandmed puuduvad. Koostisainete kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimistingimused täidetud.

Kantserogeensus: Andmed puuduvad. Testimine pole teaduslikult põhjendatav.

Reproduktiivtoksilisus: segu kohta katseandmed puuduvad. Koostisainete kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimistingimused täidetud.

Ohuklass ja kokkupuute viis	Koostisained	Tulemused	Toimet avaldav doos (Väärtus)	Liik	Meetod	Kokkupuude
Mutageensusugurakkudele	Benseensulfoonhape		Negatiivsed testi tulemused. Pole mutageenne.	Hamster / S. typhimurium / hiir	OECD 476 / OECD 471 / Masubuchi, M, Takahashi, A, Takahashi, O, Hiraga, K 1976	4h / - / 9 kuud
	Amiidid	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	3-5000 ug/L Neg. testi tulemus / 1.5 to 500 ug neg. tulemus / 15g/kg bw, neg. tulemus	E. Coli ja S. typhimurium / S. typhimurium / hiir	OECD 471 / OECD 471 / OECD 474	-/-/24-72h
Kantserogeensus	Benseensulfoonhape	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	Testimine pole teaduslikult põhjendatav.			
	Amiidid	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	Testid hiirte ja rottidega viitavad teatavale kantserogeensusse potentsiaalile, kuid need tulemused pole inimesele avalduva mõjuga seoses asjakohased – toime viis ei ole inimestele omane, millest johtuvalt ei peeta asjakohaseks ainet klassifitseerida.			
Reproduktiivtoksilisus	Benseensulfoonhape	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	NOAEL = 300 mg/kg / NOAEL = 2 mg/kg bw/day ja NOAEL = 300 mg/kg bw/day	Rott / hiir	Muu 1971 / muu 1975	9 päeva / 9 päeva

OHUTUSKAART

Aluseks Kemikaaliseadus

Vastavalt EL määrusele
nr.1907/2006 (REACH)

Nõudepesuvahend

Muudetud: 18.01.2016
Läbivaatamise nr: 6; Versioon 6.0
Asendatava dokumendi kuupäev: 10.05.2014

			NOAEL > 1,000 mg/kg/d; Täiendav testimine pole põhjustatud.	Rott	OECD 414	20 päeva
--	--	--	---	------	----------	----------

Sihtorgani suhtes toksilised (STOT) - ühekordne kokkupuude: segu kohta katseandmed puuduvad.

Koostisainete kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimistingimused täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised (STOT) - korduv kokkupuude: segu kohta katseandmed puuduvad.

Koostisainete kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimistingimused täidetud.

Hingamiskahjustus: Koostisainete kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimistingimused täidetud /

Andmed puuduvad.

Ohuklass ja kokkupuute viis	Koostis-ained	Tulemused	Toimet avaldav doos (Väärtus)	Liik	Meetod	Kokkupuude
Sihtorgani suhtes toksilised (STOT) -korduv kokkupuude	Benseensulfoon hape	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimis kriteeriumid täidetud.	NOAEL = 125 mg/kg bw/day ja LOAEL = 250 mg/kg bw/day / NOAEL = 40 mg/kg bw/day ja LOAEL = 115 mg/kg bw/day	Rott / rott	Ito, R., Kawamura, H., Chang, H.S., Kudo 1978 / Yoneyama, M, Fujii, T., Ikawa, M., Shiba 1972	28 päeva / 6 kuud
	Amiidid	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimis kriteeriumid täidetud.	NOAEL 50 mg/kg bw / LOAEL ja NOAEL 50 mg/kg bw/d (m/f) / NOEL 50 mg/kg bw/d	Rott / rott / rott	Muu / muu / muu	14 näd. / 2 aastat / 90 päev
Hingamiskahjustus	Benseensulfoon hape	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimis kriteeriumid täidetud.				
	Amiidid	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimis kriteeriumid täidetud. (Andmed puuduvad)				

Naatriumlaurüüleetersulfaat:

Tegemist on REACH-määruse raames registreerimata ainega, seega kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud. Tarnijate kaudu kättesaadava teabe alusel: põhjustab naha ärritust ja raskeid silmakahjustusi; muude terviseohtude osas pole klassifitseerimistingimused täidetud.

Etoksüleeritud alkoholid, C9-11:

Tegemist on REACH-määruse raames registreerimata ainega, seega kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud. Tarnijate kaudu kättesaadava teabe alusel: põhjustab raskeid silmakahjustusi ning on kahjulik alla neelamisel; muude terviseohtude osas pole klassifitseerimistingimused täidetud.

OHUTUSKAART

Aluseks Kemikaaliseadus

Vastavalt EL määrusele
nr.1907/2006 (REACH)

Nõudepesuvahend

Muudetud: 18.01.2016
Läbivaatamise nr: 6; Versioon 6.0
Asendatava dokumendi kuupäev: 10.05.2014

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

Segu ei ole testitud, kuid koostisainete kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud segu liigitamiseks veekeskkonnale akuutselt toksiliseks.

Vesikeskkonnale avaldub akuutne toksilisus (teave koostisainete kohta):

Ohuklass ja kokkupuute viis	Koostis-ained	Tulemused	Toimet avaldav doos (Väärtus)	Liik	Meetod	Kokkupuude
Akuutne mürgisus kaladele	Benseensulfoonhape	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	LC50 1.67 mg/L	Lepomis macrochirus	US EPA, 1975 (850.1075)	96h
	Amiidid		LC50 2.4 mg/l ja NOEC 1 mg/l / LC50 4.9 mg/l ja NOEC 2 mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203/ OECD 203	96h /96h
Akuutne mürgisus vees elavatele selgrootutele	Benseensulfoonhape	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	LC50(48h) 7.6 mg/L, LC50(96h) 3.5 mg/L, LC50(192h) 0.96 mg/L / EC50 2.9 mg/L	Hyaella azteca / Daphnia magna	Muu / OECD 202	48-192h / 48h
	Amiidid		EC50 = 3.2 mg/L	Daphnia magna	OECD 202	48h
Akuutne mürgisus vetikatele	Benseensulfoonhape	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	NOEC 2.4 mg/L, EbC50 47.3 mg/L, ErC50 127.9 mg/L / NOEC 0.35 mg/L, EC50 0.91 mg/L	D. subspicatus / M. aeruginosa	88/302/EWG / USEPA OPPTS 850.5400	72h / 96h
	Amiidid		ErC50 18.6 mg/l ja EbC50 24.3 mg/l / EbC50 2.1 mg/l ja ErC50 3.9 mg/l	D. subspicatus / S. subspicatus	EU Method C.3 / OECD 201	72h / 72h

Vesikeskkonnale avaldub krooniline toksilisus:

Segu ei ole testitud, kuid koostisainete kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud segu liigitamiseks veekeskkonnale krooniliselt toksiliseks.

Benseensulfoonhape:

Krooniline mürgisus kaladele:

- (1) NOEC 0.25 mg/L ja LOEC 0.51 mg/L, Tilapia mossambica; Chattopahyay, D.N. and Konar, S.K. 1985 (APHA 1975); 90 päeva.
- (2) NOEC 1 mg/L; Lepomis macrochirus; OECD 204; 28 päeva.

- (1) NOEC 2 mg/L ja LOEC 4 mg/L; Paratanytarsus parthenogenica; muu Maki, A.W. 1978; 28 päeva.
- (2) NOEC(21d) 1.18 mg/L ja LC50(21d) 1.67 mg/L; Daphnia magna; OECD 211; 21 päeva.

Naatriumlaurüüleetersulfaat:

Tegemist on REACH-määruse raames registreerimata ainega, seega kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud. Tarnijate kaudu kättesaadava teabe alusel: on ohtlik vesikeskkonnale pikaajalisel kokkupuutel.

OHUTUSKAART

Aluseks Kemikaaliseadus

Vastavalt EL määrusele
nr.1907/2006 (REACH)

Muudetud: 18.01.2016
Läbivaatamise nr: 6; Versioon 6.0
Asendatava dokumendi kuupäev: 10.05.2014

Nõudepesuvahend

Etoksüleeritud alkoholid, C9-11:

Tegemist on REACH-määruse raames registreerimata ainega, seega kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud. Tarnijate kaudu kättesaadava teabe alusel: ei ole ohtlik vesikeskkonnale (andmed puuduvad).

Amiidid – Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Krooniline mürgisus kaladele: NOEC ja LOEC 28 päeva vastavalt 0.32 ja 1 mg/l: Oncorhynchus mykiss; OECD 204 ja 215.

Krooniline mürgisus vee selgrootutele: NOEC ja LOEC 21 päeva vastavalt 0.07 ja 0.24 mg/l; Daphnia magna; OECD 211.

Krooniline mürgisus kaladele: testimine pole põhjendatud.

Krooniline mürgisus vee selgrootutele: NOEC 16 päeva 0.115 mg/L; QSAR

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Segus sisalduv benseensulfoonhape on kergesti biolagunev: 85% (CO₂ 29 päeva) vastavalt OECD 301 B.

Segus sisalduv etoksüleeritud alkohol ja naatriumlauryüleetersulfaat on bioloogiliselt lagunev. Vastab biolagunduvuse kriteeriumitele, mis on kehtestatud määrusega EC nr. 648/2004.

Segus sisalduv amiid on kergesti biolagundatav: (92.5%), 28 päeva, OECD 301B.

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

12.3 Bioakumulatsioon

Segus sisalduva benseensulfoonhappe bioakumulatsiooni potentsiaal on madal – BCF väärtus hinnatakse 2 ja 1000 L/kg vahele (väärtus suureneb alküülahela pikenedes).

Bioakumulatsiooni tuleb arvestada etoksüleeritud alkoholide osas. HERA projektis leiti, et BCF jääb oluliselt allapoole 5000 ning kõrgeim mõõdetud väärtus oli 800. Lisaks märgiti, et etoksüleeritud alkoholide metabolismi kiirus välistab olulist akumulatsiooni.

12.4 Liikuvus pinnases

Segu on täielikult vees lahustuv. Pinnasesse sattunult on liikuv.

Teave koostisosade kohta: ei ole kohaldatav.

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

Segu ei sisalda püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PBT) ega väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB) hinnatud aineid.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud pole teada.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlemismeetodid

Spetsiifilised jäätmekäitlusmeetodid pole vajalikud. Sisu/ konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele. Jäätmeid ei tohi valada kanalisatsioonisüsteemi. Toode kasutada lõpuni – ettenähtud kasutuse korral jäätmeid ei teki. Korralikult pestud pakend on olmejääde ja läheb taaskasutusse.

14. JAGU: VEONÕUDED

OHUTUSKAART

Aluseks Kemikaaliseadus

Vastavalt EL määrusele
nr.1907/2006 (REACH)

Nõudepesuvahend

Muudetud: 18.01.2016
Läbivaatamise nr: 6; Versioon 6.0
Asendatava dokumendi kuupäev: 10.05.2014

Toode ei ole ohtlik veos transpordiklassifikatsiooni järgi.

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Aine ja seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalasid õigusaktid

EL õigusaktid:	648/2004 EÜ, 1907/2006 EÜ, 1272/2008 EÜ, (EL) nr 453/2010
Siseriiklikud (Eesti) õigusaktid:	Kemikaaliseadus ja selle alusel kehtestatud rakendusaktid; jäätmeseadus ja selle alusel kehtestatud rakendusaktid.
Piirangud ja autoriseeringud:	Antud segu koostisained ei kuulu REACH määruse all autoriseerimisele ega piirangute alla.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Antud segu kohta pole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist vastavalt REACH määrusele. (Kemikaaliohutuse hindamine on läbi viidud järgmiste segus sisalduvate ohtlike koostisainete kohta: benseensulfoonhape, amiidid ja limoneen).

16. JAGU: MUU TEAVE

16.1 Andmed muudatuste kohta

Muudatused on tingitud CLP-määruse segude ümberklassifitseerimise nõude rakendumisest. Lisaks on terve ohutuskaart viidud vastavusse ohutuskaartide koostamise viimase eestikeelse versiooniga – sellest johtuvalt on väiksemaid ja suuremaid muudatusi kogu ohutuskaardi lõikes.

16.2 Lühendid ja akronüümid

AISE – Rahvusvaheline seebi, detergentide ja hooldusvahendite tootjate liit
DNEL – tuletatud mittetoimiv tase
GEIS – üldine kokkupuute teabeleht
PBT – Püsiv, Bioakumuleeruv ja Toksiline
PNEC – arvutuslik mittetoimiv sisaldus
SU – kasutusala
PROC – protsessikategooria
ERC/spERC – keskkonda vabanemise kategooria (üldine või spetsiifiline)
PC – tootekategooria
vPvB – väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

16.3 Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

1. Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/ 2008 (CLP).
2. EÜ määrus nr 1907/ 2006 II lisa (REACH).
3. Komisjoni määrus (EL) nr 453/2010.
4. Ohtlike veoste autoveo eeskiri. Teede- ja sideministri määrus nr.118 14. detsembrist 2001.a., RTL 2002, 6, 53.
5. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsuse määrus nr 293 18. septembrist 2001.a., RTI 30.11.2011, 5.
6. Ohutuskaartide koostamise juhend, versioon 2.2, ECHA (European Chemicals Agency), detsember 2014.
7. Klassifitseerimise kriteeriumide rakendamise juhend, versioon 4.1, ECHA, juuni 2015.

OHUTUSKAART

Aluseks Kemikaaliseadus

Vastavalt EL määrusele
nr.1907/2006 (REACH)

Muudetud: 18.01.2016
Läbivaatamise nr: 6; Versioon 6.0
Asendatava dokumendi kuupäev: 10.05.2014

Nõudepesuvahend

8. Euroopa Töötervishoiu- ja Tööohutusagentuuri veebileht:
<http://osha.europa.eu/en/topics/ds/oel/index.stm/members.stm>
9. Rahvusvaheline piirväärtuste andmebaas GESTIS
10. Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products. Alcohol Ethoxylates. Version 2.0. September 2009.
11. A.I.S.E. „use mapping tables“ ja "Generic Exposure Information from Substances – GEIS", uue nimetusega "Safe Use of Mixtures Information- SUMI": <https://www.aise.eu/our-activities/product-safety-and-innovation/reach.aspx>

16.4 Klassifikatsioon ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur

Eye Dam. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Segu on klassifitseeritud koostisainete põhjal (summeerimismeetodil).

16.5 Asjakohased ohulauseid, ohuklassid ja –kategoriad (numbrid ja täistekstid):

Kood	Ohuklass ja -kategooria	Kood	Ohulause
Skin Irrit. 2	Naha ärritus, 2. ohukategooria.	H315	Põhjustab nahaärritust.
Acute Tox. 4	Äge mürgisus, 4. ohukategooria.	H302	Allaneelamisel kahjulik.
Eye Dam. 2	Silmade ärritus, 2. ohukategooria	H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust
Eye Dam. 1	Silmakahjustus, 1. ohukategooria	H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria.	H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria.	H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

16.6 Lisateave

Kasutada ainult vastavalt kasutamishendile. Kasutamishend vt. pakendilt.

Ohutuskaardi jaotus:

Informatsioon antud dokumendis tuleb teatavaks teha kõigile, kes võivad kokku puutuda antud seguga.

Lahtütlemine: Antud informatsioon põhineb meie hetketeadmistel ning on mõeldud kirjeldama antud toodet tagamaks tervise, ohutuse ja keskkonnanõudeid.