

OHUTUSKAART

Väljaandmise kuupäev: 24.03.2015
Eelmine: 12.09.2007

BESUR OÜ

Versiooni number: 3
Vastavalt (EÜ) määrusele nr 1907/2006 (REACH)

1. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis	REMMI 75 JÄLJEKÜTT PINDADE PUHASTUSVAHEND
1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata	
Kasutused:	Pindade puhastusvahend
1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta	
Tootja: BESUR OÜ	
Pae 8	tel. 621 24 05
11414 Tallinn	besur@pesur.ee
1.4. Hädaabitelefoni	Mürgistusteabekeskuse telefoninumber 16662
	Häirekeskuse hädaabi telefoninumber 112

2. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Silmakahjust. 1	H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi
STOT SE 3	H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
Tuleohtlik vedelik 2	H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur

Klassifikatsioon (EL direktiiv 67/548/EMÜ ja 1999/45/EMÜ)

Xi	R41	Silmade kahjustamise tõsine oht
F	R11	Väga tuleohtlik
	R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Piktogramm:



Tunnussõna: Ettevaatust

Ohulaused:

H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur

Hoiatuslaused:

ohu ennetamise kohta:

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille

P210 Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest.- Mitte suitsetada.

reageerimise kohta:

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemalda kontakt- läätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

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	CAS-Nr EC-Nr REACH Nr	Klassifikatsioon		%	PBT vPvB OEL
		Määrus(EÜ) nr 1272/2008	67/548/EMÜ		
2-Propanool (01-21194557558-25-0000)	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	F; R11 Xi; R36 R67	C<50%	OEL
1-Propanool	71-23-8 200-746 603-003-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	F; R11 Xi; R41 R67	C<25%	OEL
Alküüldimetüülbensüü l-ammooniumkloriid (C12-C16) 50%	68424-85-1 270-325-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	C; R34; R21/22 N; R50	C<0.05%	
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 kavandatav nimekiri: 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	Vähimagi kahtluse korral või sümptomite püsimisel pöörduda alati arsti poole
Sissehingamine	Kannatanu tuleb viia koheselt värske õhu kätte. Kannatanut tuleb hoida soojas ja lasta rahulikult puhata. Kui kannatanu ei hingata, tuleb teha kunstlikku hingamist, pöörduda arsti poole. Hingamisraskuste korral võib meditsiinitöötaja anda hapnikku.
Allaneelamine	Suud loputada veega. Ei tohi oksendamist esile kutsuda.
Sattumisel nahale	Määratud rõivad tuleb koheselt ära võtta. Nahka pesta veega. Kui ärritusnähud ei kao, tuleb pöörduda arsti poole
Silma sattumisel	Loputada silmi koheselt rohke voolava veega. Tuleb 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

5.1. Tulekustutusvahendid	
	Kustutada alkoholikindla vahuga, pihustada veega, süsinikdioksiidi või pulbriga. Kustutamiseks ei tohi kasutada veejuga.
5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud	
	Aine ja tema aurud võib süttida kuumudest, sädemest. Aurud võivad kanduda süüteallikani ja seejärel leek tulle aurude kaunu tagasi. Kuumenenud mahutid võivad plahvatada. Mahutid tuleb võimalusel eemaldada tulekahju piirkonnast. Mahuteid jahutada veega. Hoiduda paakide otsest eemal. Tulekahju korral võib moodustada mürgised või ärritavad ühendid.

5.3. Nõuded tuletõrjajatele

Tuletõrjujad peavad kandma sobivat kaitsevarustust ja hingamisaparaati

6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada sobivaid kaitsevahendeid (vt. Punkt 8). Hoida eemal süüteallikatest.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Suurtes kogustes ei tohi lasta toodet valguda kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Toode koguda inertse adsorbendiga, näiteks vermikuliidiga, sobivatesse suletavatesse anumatesse. Jääk loputada rohke veega. Pihustatud vett võib kasutada süttimata tootest vabanevate aurude hajutamiseks.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt. punkt 13 jäätmekäitluse teavet.

7. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemine tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks

Töökohal tuleb tagada piisav ventilatsioon. Hoiduda aurude sissehingamisest. Hoiduda toote sattumisest nahale, silma ja riietusele.

Soovitused telekahju ja plahvatuse vältimiseks

Suitsetamine on keelatud. Ära hoida staatilisest elektrist põhjustatud sädeme tekkimine. Enne pihustamist võtta elektriseadmed vooluvõrgust välja ja lasta jahtuda.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tihedalt suletuna, jahedas, hea ventilatsiooniga ruumis eemal soojus- ja süüte- allikatest.

7.3. Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala

Informatsioon ei ole kättesaadav.

8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Koostisained koos piirväärtustega, mis nõuavad järelvalvet töökohas

2-propanool	150ppm (8 h)	250ppm (15 min)
	350mg/m ³ (8 h)	600 mg/m ³ (15 min)
1-propanool	200ppm (8 h)	250ppm (15 min)
	500mg/m ³ (8 h)	620 mg/m ³ (15 min)

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehniline kontroll Üldventilatsioonist piisab, kui toodet käsitletakse suletud seadmetes

Isikukaitsevahendid

Hügieenimeetmed Pesta käed põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Töökoha läheduses peab olema silmade loputamise võimalus.

Hingamisteede kaitse Heakskiidetud hingamisteedekaitse (filter A), kui on piirväärtuse ületamise oht.

Käte kaitse Butüül- või nitrilkaitsekindad. Polükloropreenkaitsekindad (neopreen) kaitsevad ainult pritsmete eest

Silmade kaitse Silmade loputusseade, silmade kaitseks kaitseprillid või näokaitse.

Naha kaitse Vajadusel kaitseriietus, kaitsekindad.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi

9. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus, värv, lõhn: läbipaistev värvitu vedelik iseloomuliku alkoholi lõhnaga

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

11. Teave toksilisuse kohta

Tooteinfo:		Segu on hinnatud, järgides ohtlike valmististe määruses (EÜ) nr 1272/2008 toodud konventsionaalset meetodit ja klassifitseeritud vastavalt toksikoloogilistele ohtudele.
Toode näitab järgmisi ohte:		
Ärritav toime silma. Silmade kahjustamise tõsine oht.		
Toode on ärritava toimega. Pikaajaline või korduv kokkupuude nahaga võib kuivatada nahka ja põhjustada ärritust ja nahapõletikku.		
11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta		
Komponentide toksikoloogilised andmed:		
<i>2-propanool:</i>		
Akuutne mürgisus	Suu kaudu: LD50=4710mg/kg (rott)	
	Naha kaudu: LD50=12800 mg/kg (rott)	
	Sissehingamisel: LC50=72.6 mg/L/4h (rott)	
Ärritavad ja sööbivad omadused:	Aine ärritab silmi ja hingamisteid. Allaneelamisel võib põhjustada seedekulgla kahjustusi. Pikaajaline või korduv kokkupuude ainega põhjustab naha kuivust, võib tekkida kergesti ärrituvus, peavalu, kontsentratsiooni häired.	
<i>1-propanool:</i>		
Akuutne mürgisus	Suu kaudu: LD50=1870mg/kg (rott)	
	Naha kaudu: LD50=4060 mg/kg (küülik)	
	Sissehingamisel: LC50=4000ppm/4h (rott)	

Ärritavad ja sööbivad omadused:	Ärritab tugevalt silmi ja võib tekitada püsiva nägemise halvenemise, ka pimedaks jäämise. Pikaajaline või korduv kokkupuude nahaga võib kuivatada nahka ja põhjustada ebamugavust ja nahapõletikke.
Muu:	Aurud võivad ärritada silmi ja hingamisteid ning põhjustada peavalu, peapööritust, uimasust, koordinatsioonivõime nõrgenemist ja teisi kesknärvisüsteemi häireid.
Alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid:	
Akuutne mürgisus	Suu kaudu: LD50=200-2000mg/kg (rott) Naha kaudu: LD50=400-2000 mg/kg (rott)

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:	<i>2-propanool:</i> LC50=9640 mg/L 96h (<i>Pimephales promelas</i>) EC50=13299 mg/L 48h (<i>Daphnia</i>) EC50>1000 mg/L 72h (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) <i>1-propanool</i> LC50=4320 mg/L 48h (<i>Leuciscus idus</i> , kala) EC50=4450 mg/L 24h (<i>Daphnia</i>) <i>Alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid:</i> LC50=0.85 mg/L 96h (kala) EC50=0.015 mg/L 48h (<i>Daphnia</i>) IC50=0.03 mg/L 72h (<i>algae</i>)
12.2. Püsivus ja lagunduvus	
Tooteinfo:	Antud segus sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määru nr. 648/2004.
12.3. Bioakumulatsioon	Ei ole saadaval
12.4. Liikuvus pinnases	Toode on lenduv ja eraldub õhufaasi. Absorbeerub nõrgalt pinnases ja setetes.
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	Ei ole saadaval
12.6. Muud kahjulikud mõjud	Ei ole saadaval

13. Jäätmekäitlus

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.

14. Veonõuded

Transport toimub vee-, õhu- ja maanteetransportvahenditega, juhindudes vastavatest transpordieeskirjadest.	
Maismaaveod	
ADR/RID klass:	3
Ohtlikkuskood:	30
UN number:	1987
Pakendi rühm:	III
Ohusilt:	3
Klassifitseerimise kood:	F1

Kauba nimetus:	Alcohols, N.O.S.
Mereveod	
IMDG klass:	3
UN number:	1987
Märke:	3
Pakendi rühm:	III
EMS Number:	F-E, S-D
Mere saasteaine:	Ei
Kauba nimetus:	Alcohols, N.O.S. (contains 1-propanol, 2-propanol, solution)
Õhuveod	
ICAO/IATA klass:	3
UN/ID number:	1987
Märke:	3
Pakendi rühm :	III
Kauba nimetus:	Alcohols, N.O.S. (contains 1-propanol, 2-propanol, solution)
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) Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnõrmi. 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

H-teate täistekst	H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur H302 Allaneelamisel kahjulik H312 Nahale sattumisel kahjulik. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi H319 Põhjustab tugevalt silmade ärritust H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust H400 Väga mürgine veeorganismidele
R-lauset täielik tekst	R11 Väga tuleohtlik R21/22 Kahjulik kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel R36 Ärritab silmi R41 Silmade kahjustamise tõsine oht R50 Väga toksiline veeorganismidele R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust
Kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus	
PBT	Püsiv, bioloogiliselt kuhjuv ja toksiline
vPvB	Väga püsiv ja bioloogiliselt kuhjuv
OEL	Piirnorm töökeskonnas
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.