

OHUTUSKAART

BESUR OÜ

Väljaandmise kuupäev: 19.01.2024
Eelmine: 05.02.2019

Versiooni number: 5
Vastavalt (EÜ) määrusele nr 1907/2006 (REACH)

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

REMAL 60

TOIDUTÖÖSTUSE SEADMETE TUGEVALT LEELISELINE PESUAINE
UFI CVP5-U0VG-400W-GQC1

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kasutused:

Toidutööstuse seadmete pesemine

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. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Nahasöövit. 1A

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

2.2. Märgituselemendid

Märgitamine vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Piktogramm:



Tunnussõna:

Ettevaatust

Ohulaused:

Hoiatuslaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

ohu ennetamise kohta:

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski reageerimise kohta:

P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

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.

P303+P361+P353 NAHALE SATTUMISE KORRAL: võtta saastunud rõivad viivitamatult seljast. Loputada nahka veega.

P310 Võtta viivitamatult ühendust MÜRGIKUSKESKUSE või arstiga säilitamine:

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. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Markused: Segu

Ohtlik kemikaal

Keemiline nimetus (REACH Nr)	CAS-Nr EC-Nr Indeksi Nr	Klassifikatsioon	%	PBT vPvB OEL
		Määrus(EÜ) nr 1272/2008		
Naatriumhüdroksiid (01-2119457892-27-0000)	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	Skin Corr.1A;H314; C ≥ 5% Skin Corr.1B;H314; 2% ≤ C <5% Skin Irrit.2; H315; 0,5% ≤ C <2% Eye Irrit. 2; H319; 0,5% ≤ C <2%	C<25%	OEL
Naatriumkaprüül- iminodipropionaat	94441-92-6 305-318-6	Eye Dam. 1; H318	C<1%	
Tetranaatriumetüleen- diamiinitetraatsetaat	64-02-8 200-573-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	C<1%	

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 teaveKättesaadavad töökeskkonna piirnormid (OEL) on loetletud punktis 8.

Riskilause (R-lause) ja H-teate täielik tekst: vt jaotis 16

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave	Vähimagi kahtluse korral või sümptomite püsimisel pöörduda alati arsti poole
Sissehingamine	Aine sissehingamise korral viia kannatu värske õhu kätte. Vajadusel anda hapnikku või teha kunstlikku hingamist. Pöörduda arsti poole.
Allaneelamine	Suud loputada veega ja pöörduda kohaselt arsti poole. Patsiendil ei tohi esile kutsuda oksendamist.
Sattumisel nahale	Pesta seebi ja veega, pöörduda arsti poole, kui esineb nahaärritusi.
Silma sattumisel	Loputada kohe rohke veega ja vajadusel pöörduda viivitamatult arsti poole

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptoomid 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. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Ei ole tuleohtlik, ei põle, vesilahus.

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: Vaht, pulber, süsinikdioksiid

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võib moodustada mürgised või ärritavad ühendid

5.3. Nõuded tuletõrjajatele

Tuletõrjujad peavad kandma sobivat kaitsevarustust ja hingamisaparaati

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada kaitseriietust, kaitsekindaid ja kaitseprille (vt. punkt 8)

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Suurtes kogustes ei tohi lasta toodet valguda kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väikese lekke korral võib loputada rohke veega lahjendatuna kanalisatsiooni, lasta imenduda pinnasesse, liiva või efektiivsesse kaubanduslikku materjali. Kasutatud imendumismaterjal koguda kaanetatud anumasse neutraliseerimiseks. Suure lekke korral koguda tootelahus kokku käitlemiseks kohalike ametivõimude eeskirjade

kohaselt. Suuri koguseid ei tohi suunata neutraliseerimata kanalisatsiooni. Toode muudab pinnad libedaks. Lekke korral tuleb pinnad korralikult loputada.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt. punkt 13 jäätmekäitluse teavet

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemine tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

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

Soovitused telekahju ja plahvatuse vältimiseks Harilikud tulekaitsevahendid

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tihedalt suletuna, jahedas, hea ventilatsiooniga ruumis. Säilitada eraldi toiduainetest ja loomasöögist. Säilitada eraldi happeist, metallidest, orgaanilistest halogeen-ühenditest ja kergesti süttivatest ainetest.

7.3. Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala Informatsioon ei ole kättesaadav

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Koostisained koos piirväärtustega, mis nõuavad järelvalvet töökohas

Naatriumhüdroksiid	piirnorm (8h)	2 mg/m ³
	lühiajaline (<15min)	1 mg/m ³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehniline kontroll Tagada töökohtade tõhus üld- ja kohtventilatsioon

Isikukaitsevahendid

Hügieenimeetmed Pesta käed põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul.

Hingamisteede kaitse Heakskiidetud hingamisteedekaitse (filter IIB, naatriumhüdroksiid)

Käte kaitse Kasutada sobivaid läbimatuid kaitsekindaid (nitriilkummi, neopreen, lateks)

Silmade kaitse Silmade kaitseks kasutada kaitseprille või näokaitset. Keemiakaitseprillid peavad olema kooskõlas EN 166 või sellele vastavate nõuetega. Töökoha läheduses peab olema silmade loputamise võimalus.

Naha kaitse Kasutada kaitseriietust

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

olek

vedelik

värvus

opalestseeruv läbipaistev nõrgalt kollakas

Lõhn

õrnatoimeline

Lõhna piirmäär

kaitseandmeid pole

pH :

13

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

1.37

Tihedus:

1.37 g/cm³

Lahustuvus vees:	igas vahekorras
rasvades	määramata
Jaotustegur Kow (Pow) n-oktanool/vesi	määramata
Viskoossus	määramata
Aurutihedus	määramata
Aurustumiskiirus	määramata
Plahvatusohtlikkus	määramata

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Toode on püsiv töötamisel ja normaaltingimustel hoidmiseks.
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 tohi kanda kuumale põlevale pinnale, alumiiniumpinnale
10.5. Kokksobimatud materjalid	Reageerib aktiivselt muuhulgas tugevatoimeliste hapetega, paljude metallidega (nt. alumiinium, tina, plii ja tsink) neid söövitades.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida

11. JAGU: 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:	
Ohukategooria: Nahasöövitus 1A. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.	
11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta	
Komponentide toksikoloogilised andmed:	
<i>naatriumhüdroksiid:</i>	
Akuutne mürgisus	Suu kaudu: LD100=500mg/kg (küülik) Naha kaudu: LD50=1350 mg/kg (küülik) Sissehingamisel: LD50=10mg/m ³ /2h (küülik)
Ärritavad ja sööbivad omadused:	Kokkupuude ainega võib põhjustada silmade või naha põletust. Aine sissehingamine võib esile kutsuda tõsise tervisekahjustuse. Korduv või pikaajaline kontakt nahaga võib põhjustada dermatiiti.
<i>naatriumkaprüüliminodipropionaat:</i>	
Akuutne mürgisus	Suu kaudu: LD50>5000mg/kg (rott)
Ärritavad ja sööbivad omadused:	Aerosoolide sissehingamine põhjustab limaskestade ärritust. Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust. Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

12. JAGU: 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	Kahjulik leeliselisuse tõttu veeorganismidele ja pinnase organismidele.
Komponendid:	<i>Naatriumhüdroksiid:</i> LC50=189 mg/L 48h (<i>Leuciscus idus melanotus</i>) LC50=330-1000 mg/L 48h (Cockle) EC=40-240 mg/L (<i>daphnia magna</i>) <i>naatriumkaprüüliminodipropionaat</i> LC50>100 mg/L 96h (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50>100 mg/L 48h (Daphnia)
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:	<i>Naatriumhüdroksiid</i> : võib õhust niiskust koguda ja reageerides õhu CO ₂ moodustab karbonaate. <i>naatriumkaprüüliminodipropionaat</i> : Kiiresti biodegradeeruv. >60% BOD, test (OECD 301B)
12.3. Bioakumulatsioon	Ei ole saadaval
12.4. Liikuvus pinnases	Lahustub vees igas vahekorras. Imendub maase ja võib sattuda põhjavette. Mida lahjem lahus, seda kiiremini imendub pinnasesse
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	Ei ole saadaval
12.6. Muud kahjulikud mõjud	Kahjulik looduses leelisuse tõttu, tõstab keskkonna pH-taset. Ei tohi sattuda lahjendamata või neutraliseerimata keskkonda.

13. JAGU: 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. JAGU: Veonõuded

Transport toimub vee-, õhu- ja maanteetranspordivahenditega, juhindudes vastavatest transpordieeskirjadest.	
Maismaaveod	
ADR/RID klass:	8 Korrodeerivad substantsid
Ohtlikkuskood:	80
UN number:	1824
Pakendi rühm:	III
Ohusilt:	8
Klassifitseerimise kood:	C5
Kauba nimetus:	Naatriumhüdroksiidi lahus
Mereveod	
IMDG klass:	8
UN number:	1824
Märke:	8
Pakendi rühm:	II
EMS Number:	F-A, S-B
Mere saasteaine:	Ei
Kauba nimetus:	Sodium hydroxide solution
Õhuveod	
ICAO/IATA klass:	8
UN/ID number:	1824
Märke:	8
Pakendi rühm :	II
Kauba nimetus:	Sodium hydroxide 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. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnормid. 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. JAGU: Muu teave

H-teate täistekst

19.01.2024- UFI kood on lisatud
H302 Allaneelamisel kahjulik
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H315 põhjustab nahaärritust
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H319 Põhjustab tugevalt silmade ärritust

Kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

PBT Püsiv, bioloogiliselt kuhjuv ja toksiline
vPvB Väga püsiv ja bioloogiliselt kuhjuv
OEL Piinorm töökeskkonnas
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.