

OHUTUSKAART

BESUR OÜ

Väljaandmise kuupäev: 15.01.2015
Eelmine: 15.03.2012

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

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

1.1. Tootetähis

REMAL 6

UNIVERSAALNE DESINFEKTANT, HALLITUSE EEMALDAJA,
NEUTRAALNE UNIVERSAALNE DESINFEKTANT TOIDUKÄITLJATELE JA MEDITSINILE

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

Kasutused:

Pindade ja seadmete desinfitseerimine; biotsiid

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)

Nahaärritus. 2 H315 Põhjustab nahaärritust

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

Vastavalt EL direktiivile 67/548/EMÜ ja 1999/45/EMÜ ei ole aine või segu ohtlik

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Piktogramm:



Tunussõna:

Hoiatus

Ohulause:

H315 Põhjustab nahaärritust

Hoiatuslaused:

ohu ennetamise kohta:

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.

reageerimise kohta:

P332+P313 Nahaärrituse korral: 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. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Markused: Segu

Ohtlik kemikaal

Keemiline nimetus	CAS-Nr	Klassifikatsioon	%	PBT
-------------------	--------	------------------	---	-----

(REACH Nr)	EC-Nr Indeksi Nr	Määrus(EÜ) nr 1272/2008	67/548/EMÜ		vPvB OEL
Didetsüüldimetüül- ammoniumkloriid	7173-51-5 230-535-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	Xn, C, N; R22, R34, R50	C<=2.4%	
C12-C16 alküülbenzüül- dimetüülammoniumkloriid	68424-85-1 270-325-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314	C, N; R34, R21/22, R50	C<=1,5%	

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 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	Ei ole ohtlik
Allaneelamine	Suud loputada veega ja pöörduda kohaselt arsti poole.
Sattumisel nahale	Pesta veega, pöörduda arsti poole, kui esineb nahaärritusi.
Silma sattumisel	Loputada kohe rohke veega ja 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. 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 ärritad ühendid

5.3. Nõuded tuletõrjajatele

Tuletõrjajad peavad kandma sobivat kaitsevarustust ja hingamisaparaati

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

kaitseriietuse ja kaitseprillide kandmine ei ole tavakorral vajalik. Kaitsekinnaste kandmine pikaajalisel töötlemisel on põhjendatud (vt. punkt 8)

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Suurtes kogustes ei tohi lasta toodet valguda kanalisatsiooni ega 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

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

Hoiduda toote sattumisest silma

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.
7.3. Eriksutus
 Eriotstarbeline kasutusala Informatsioon ei ole kättesaadav

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid
Koostisained koos piirväärtustega, mis nõuavad järelvalvet töökohas
 Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

8.2. Kokkupuute ohjamine
Tehniline kontroll -
Isikukaitsevahendid

Hügieenimeetmed	Pesta käed põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul.
Hingamisteede kaitse	Hingamisteedesse pesuaine või selle lahus üldjuhul ei lendu
Käte kaitse	Kasutada sobivaid läbimatuid kaitsekindaid (nitriilkummi, neopreen, lateks)
Silmade kaitse	Kui on eeldatav silma pritsimise võimalus (nt. Suurtes kogustes ümbervillimisel või ms), siis silmade kaitseks kasutada kaitseprille või näokaitset. Keemiakaitseprillid peavad olema kooskõlas EN 166 või sellele vastavate nõuetega.
Naha kaitse	Vajadusel 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	läbipaistev
Lõhn	iseloomulik amiinne lõhn
Lõhna piirmäär	kaitseandmeid pole
pH :	6.5-7.5
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	0.99
Tihedus:	0.99 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. 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 ole teada

10.5. Kokksobimatud materjalid

Reageerib oksüdeerivate ainetega

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 määru (EÜ) nr 1272/2008 toodud konventsionaalset meetodit ja klassifitseeritud vastavalt toksikoloogilistele ohtudele.

Summaarne oht:

Võib põhjustada nahaärritust

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Komponentide toksikoloogilised andmed:

didetsüüldimetüülammoniumkloriid:

Akuutne mürgisus

Suu kaudu: LD50>300-2000mg/kg (rott), OECD 401

Ärritavad ja sööbivad omadused:

Põhjustab söövitust (OECD404, küülik)

C12-C16 alküül-bensüül dimetüül-ammoniumkloriid:

Akuutne mürgisus

Suu kaudu: LD50=200-2000mg/kg (rott)

Naha kaudu: LD50=400-2000mg/kg (rott)

Ärritavad ja sööbivad omadused:

Kokkupuude ainega võib põhjustada silmade või naha põletust.

Aine sissehingamine põhjustab limaskestade ärritust.

Sensibiliseerimine:

Mitte sensibiliseeriv

Mutageensus:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro:

Ames'i test: mittemutageenne. In vitro tsütogeneetiline test CHO rakkudega: ei indutseeri struktuuraalseid kromosoomide aberratsioone. Geeni mutatsiooni test in vitro (CHO rakud): mittemutageenne

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Tooteinfo:

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

12.1. Toksilisus

Komponendid:

didetsüüldimetüülammoniumkloriid

LC50>0.1-1 mg/L 96h (*Danio rerio*), OECD 203

EC50>0.1-1 mg/L 72h (*Pseudokirchneriella subcapitata*), OECD 201

EC>0.1-1 mg/L 48h (*daphnia magna*), OECD 202

C12-C16 alküül-bensüül dimetüül-ammoniumkloriid

LC50=0.85 mg/L 96h (kala)

EC50=0.015mg/L 48h (Daphnia)

IC50=0.03 mg/L 72h (vetikad)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Tooteinfo:

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

Komponendid:

didetsüüldimetüülammoniumkloriid: Kiiresti biodegradeeruv, BOD>60% (OECD 301D)

C12-C16 alküül-bensüül dimetüül-ammoniumkloriid: Kergesti biodegradeeruv. >60%BOD, 28 päeva, suletud pudeli test (OECD 301D)

12.3. Bioakumulatsioon

didetsüüldimetüülammoniumkloriid: Ei ole oodatav

12.4. Liikuvus pinnases

Lahustub vees igas vahekorras. Imendub maase ja võib sattuda põhjavette.

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

didetsüüldimetüülammoniumkloriid: Ei ole PBT ega vPBT.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus. Mürgine veorganismidele.

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.
Muu teave	Vt. punkt 6 teavet

14. JAGU: 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. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Euroopa Parlamendi ja EL Nõukogu määrus 648/2004/EÜ detergentide kohta

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

keemiline ohutushinnang pole läbiviidud.

16. JAGU: Muu teave

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

H-teate täistekst

H302 Allaneelamisel kahjulik

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

H400 Väga mürgine veeorganismidele

H312 Nahale sattumisel kahjulik

R-lausetäielik tekst

R22 Kahjulik allaneelamisel

R21/22 Kahjulik kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel

R34 Põhjustab söövitust

R50 Väga toksiline veeorganismidele

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.