



Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006

Lehekülg 1 / 14

LOCTITE SF 7085 SUPERFOAM

ohutuskaardi nr : 173436
V003.0

Läbivaatamine: 26.08.2019
trükkimise kuupäev: 13.08.2021
Asendab versiooni: 23.06.2017

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

1.1. Tootetähis

LOCTITE SF 7085 SUPERFOAM

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Puhastuslahusti

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ
Sobra 61
50106 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800

Faks: +372 (7) 305 808

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP):

Tuleohtlik aerosool

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.

H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

1. kategooria

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Tunnussõna:

ettevaatust

- Ohulause:** H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
- Hoiatuslause:** P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.
P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

2.3. Muud ohud

Õige kasutamise korral puuduvad.

Ei vasta püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate (vPvB) kemikaalide kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Toote kirjeldus:

Puhastusvahend

Koostisained vastavalt klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise EÜ direktiivile 1272/2008:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	EÜ number REACH registreerimisnum ber	sisaldus	Klassifikatsioon
n-Butaan (< 0,1% butadieeni 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	3- < 10 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
1-Metoksi-2-propanool 107-98-2	203-539-1 01-2119457435-35	3- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	230-785-7 01-2119489369-18	1- < 2,5 %	Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H302
Propaan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	1- < 2,5 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas

H – lausete ja teiste lühendite täistekstid on toodud punktis 16.

Klassifitseerimata ainete kohta võivad olemas olla töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid.

Komponentide deklaratsiooni vastavalt puhastusvahendite määrusele nr. 648/2004/EÜ

5-15 %	alifaatsed süsivesinikud
< 5 %	fosfaadid
	anioonsed pindaktiivsed ained
	mitteioonsed pindaktiivsed ained
Sisaldab	lõhnaained

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Vii kannatanu värske õhu kätte.

Pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga:
Loputada jooksva vee ja seebiga.
Pöörduda arsti poole.

Kokkupuude silmaga:
Silma sattumisel uhtuda silma kohe rohke veega 10minuti jooksul. Vajadusel pöörduda arsti poole.

Allaneelamine:
Loputada suud, juua 1-2 klaasi vett, mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada nahaärritust.

Pikaajaline või korduv kokkupuude silmadega võib põhjustada ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Vaht, kustutuspulber, süsinikdioksiid.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Ei ole teada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Süsinikoksiidid, lämmastikoksiidid, ärritavad orgaanilised aarud.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda õhktoitega hingamisaparaati.

Lisainfo:

Tulekahju korral jahutada pakendeid veegapiserdamisel.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida toote sattumist nahale ja silma.

Eemaldada süüteallikad.

Tagada hea ventilatsioon.

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote kanalisatsiooni sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Eemaldada adsorbeeriva materjaliga.

Ladustada kuni käitlemiseni osaliselt täidetud ja suletud konteineris.

Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.

6.4. Viited muudele jagudele

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida toote sattumist nahale ja silma.

Hoida eemal süttimisallikast – mitte suitsetada.

Eemaldada aarud, et vältida nende sissehingamist.

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

Hügieeni erijuhised:

- Järgida häid tööstuse hügieenitavasid.
- Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.
- Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tutvuda tehnilise teabelehega

7.3. Erikasutus

Puhastuslahusti

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus:

Kehtib

Eesti

Koostisaine [Keemiline nimetus (see on klassifitseeritud aine CAS nr järgne keemiline nimetus)]	ppm	mg/m ³	Näitaja (näitab, mida mõõdetakse või mille arvuline suurus antakse)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm / Märkused	Normatiivaktide nimekiri
n-Butaan (< 0,1% butadieeni 106-97-8 [n-butaan])	800	1.500	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2 [1-metoksü-2-propanool (propüleenglükoolmonometüüleeter, o-metüülpropüleenglükool) Propüleenglükool-monometüüleeter (o-metüülpropüleenglükool, 1-metoksü-2-propanool) o-metüülpropüleenglükool (propüleenglükoolmono-metüüleeter, 1-metoksü-2-propanool)]	100	375	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2 [1-metoksü-2-propanool (propüleenglükoolmonometüüleeter, o-metüülpropüleenglükool)]			Naha märgistus:	Võib naha kaudu absorbeerberuda	EST OEL
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2 [1-METOKSÜPROPANOOL-2]	100	375	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECTLV
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2 [1-METOKSÜPROPANOOL-2]	150	568	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	Soovituslik	ECTLV
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2 [1-metoksü-2-propanool (propüleenglükoolmonometüüleeter, o-metüülpropüleenglükool) Propüleenglükool-monometüüleeter (o-metüülpropüleenglükool, 1-metoksü-2-propanool) o-metüülpropüleenglükool (propüleenglükoolmono-metüüleeter, 1-metoksü-2-propanool)]	150	568	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST OEL
Propaan 74-98-6 [Propaan]	1.000	1.800	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Kokkupuuteaeg	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2	vesi (värske vesi)		10 mg/l				
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2	vesi (merevesi)		1 mg/l				
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2	CPS		100 mg/l				
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2	sete (värske vesi)				52,3 mg/kg		
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2	sete (merevesi)				5,2 mg/kg		
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2	Pinnas				4,59 mg/kg		
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2	Reovee töötusjaam		100 mg/l				
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	vesi (värske vesi)		0,05 mg/l				
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	vesi (merevesi)		0,005 mg/l				
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	CPS		0,5 mg/l				
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	Reovee töötusjaam		50 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisid	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2	Töölised	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		553,5 mg/m ³	
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		183 mg/kg	
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		369 mg/m ³	
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		78 mg/kg	
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2	üldine populatsioon	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		43,9 mg/m ³	
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		33 mg/kg	
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		553,5 mg/m ³	
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		44,08 mg/m ³	
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		10,87 mg/m ³	

Biological Exposure Indices:

Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Tehniline kontroll:

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.

Hingamisteede kaitse:

Tagada hea ventilatsioon.

Halvasti ventileeritud kohas tuleb kanda heakskiidetud maski või respiraatorit, millele on paigaldatud orgaaniline aurupadrin.

Filtri tüüp: A (EN 14387)

Käte kaitse:

Kemikaalikiindlad kaitsekindad (EN 374). Sobilikud materjalid lühiajaliseks kokkupuuteks või pritsimise korral (soovitus: vähemalt kaitseindeksiga 2, mis vastab > 30 minutilisele augustumisajale vastavalt standardile EN 374): nitrilkkumm (NBR; >= 0,4 mm paksune). Sobilikud materjalid pikemaajaliseks otseks kokkupuuteks (soovitus: kaitseindeks 6, mis vastab > 480 minutilisele läbistusajale, vastavalt standardile EN 374): nitrilkkumm (NBR; >= 0,4 mm paksune).

Käesolev teave põhineb kirjandusviidetel ja kinnaste tootjate poolt antud tabelil või on tuletatud analoogia põhjal sarnaste toodetega. Pidage meeles, et tegelikus tööpraktikas võib kemikaalikiindlate kinnaste eluiga olla märkimisväärselt lühem kui standardiga EN 374 määratud augustumisaeg, seda paljude mõjutavate tegurite tõttu (nt temperatuur). Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad.

Silmade kaitse:

Kanda kaitseprille.

Silmakaitsevahendid peavad vastama EN 166.

Naha kaitse:

Kanda sobivat kaitseriietust.

Kaitseriietus peab vastama EN 14605 vedeliku pritsmete või EN 13982 tolmu korral.

Nõuandeid isikukaitsevahendite kohta:

Isikukaitsevahendite kohta antud teave on ainult juhendumiseks. Täielik riskihindamine tuleb teostada toote kasutamise kohta et määratleda sobivad isikukaitsevahendid mis vastaksid kohapealsetele tingimustele. Isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohasele EN standardile.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	vedelik aerosool kollane
Löhn	iseloomulik
Löhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
pH	9,50 - 10,50
()	
Sulamispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Külmumispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Keemise algpunkt	0 °C (32 °F)
Leekpunkt	-60 °C (-76 °F)
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Süttivus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aururõhk	23 hPa
(20 °C (68 °F))	
Suhteline auru tihedus:	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Tihedus	0,9700 - 0,9850 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Mahumass	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lahustuvus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lahustuvus (kvalitatiivne)	Mittesegunev või raske segada

(Lahusti: Vesi)	
Lahustuvus (kvalitatiivne)	Segunev
(Lahusti: Atsetoon)	
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Iseühtimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Viskoossus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Viskoossus (kinemaatiline)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Plahvatuspiirid	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Oksüdeerivad omadused	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

9.2. Muu teave

Süttimistemperatuur	365,0 °C (689 °F)
---------------------	-------------------

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reageerib tugevate alustega.
Reageerib tugevate hapetega.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Püsiv soovitatud hoiu- ja kasutamistingimuste täitmise korral.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.6. Ohtlikud lagusaadused

süsinikoksiidid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Toksikoloogiline üldteave:

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada nahaärritust.
Pikaajaline või korduv kokkupuude silmadega võib põhjustada ärritust.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge suukaudne mürgisus:

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
1-Metoksi-2-propanool 107-98-2	LD50	3.739 mg/kg	rott	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	LD50	> 300 - < 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)

Äge mürgisus nahal:

Segu on klassifitseeritud kalkulatatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
1-Metoksi-2-propanool 107-98-2	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Äge mürgisus sissehingamisel:

Segu on klassifitseeritud kalkulatatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Katsekeskkond	Kokkupu ute aeg	Liigid	Meetod
n-Butaan (< 0,1% butadieeni 106-97-8	LC50	274200 ppm	gaas	4 h	rott	Not specified
1-Metoksi-2-propanool 107-98-2	LC50	55 mg/l	aur	4 h	rott	Not specified
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	LC50	> 1,1 mg/l	tolm	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Propaan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gaas	15 min	rott	Not specified

Nahka söövitav/ärritav:

Segu on klassifitseeritud kalkulatatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupu ute aeg	Liigid	Meetod
1-Metoksi-2-propanool 107-98-2	not irritating	4 h	rabbit	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Segu on klassifitseeritud kalkulatatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupu ute aeg	Liigid	Meetod
1-Metoksi-2-propanool 107-98-2	not irritating		rabbit	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	Category II		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Liigid	Meetod
1-Metoksi-2-propanool 107-98-2	mittesensibiliseer iv	merisea maksimee-rimistest	merisiga	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	mittesensibiliseer iv	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutageensus sugurakkudele:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamist ee	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Ligid	Meetod
n-Butaan (< 0,1% butadieeni 106-97-8	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-Butaan (< 0,1% butadieeni 106-97-8	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-Metoksu-2-propanool 107-98-2	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-Metoksu-2-propanool 107-98-2	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-Metoksu-2-propanool 107-98-2	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propaan 74-98-6	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propaan 74-98-6	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
n-Butaan (< 0,1% butadieeni 106-97-8	negatiivne			Drosophila melanogaster	Not specified
n-Butaan (< 0,1% butadieeni 106-97-8	negatiivne	sissehingamine: gaas		rott	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1-Metoksu-2-propanool 107-98-2	negatiivne	intraperitoneal		hiir	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	negatiivne	oral: feed		hiir	OECD Guideline 485 (Genetic Toxicology: Mouse Heritable Translocation Assay)
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	negatiivne	oral: unspecified		rott	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Propaan 74-98-6	negatiivne			Drosophila melanogaster	Not specified
Propaan 74-98-6	negatiivne	sissehingamine: gaas		rott	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kantseroogeensus

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg / Toimimise tihedus	Ligid	Sugu	Meetod
1-Metoksu-2-propanool 107-98-2	ei ole kantseroogenne	inhalation: vapour	2 y 6 hr/day, 5 days/wk	rott	male/female	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktiivtoksilisus:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Testi tüüp	Rakendamise viis	Liigid	Meetod
n-Butaan (< 0,1% butadieeni 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	sissehingamine: gaas	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
1-Metoksi-2-propanool 107-98-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	Two generation study	inhalation: vapour	rott	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Propaan 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	sissehingamine: gaas	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:

Andmed puuduvad.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude::

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg / Käsitlusaeg	Liigid	Meetod
n-Butaan (< 0,1% butadieeni 106-97-8		sissehingamine: gaas	28 d	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
1-Metoksi-2-propanool 107-98-2	NOAEL 1000 ppm	inhalation	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	rott	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
1-Metoksi-2-propanool 107-98-2	NOAEL 919 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	35 d 5 d/w	rott	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	NOAEL 500 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	90 d Once a day, 5 days a week	rott	OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närilistel)
Propaan 74-98-6		sissehingamine: gaas	28 d 6 h/d, 7 d/w	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Hingamiskahjustus:

Andmed puuduvad.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökoloogiline üldteave:

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

12.1. Toksilisus

Mürgisus (kalad):

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
n-Butaan (< 0,1% butadieeni 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		Not specified
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2	LC50	20.800 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	LC50	> 100 mg/l	96 h	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Mürgisus (vesikirp):

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
n-Butaan (< 0,1% butadieeni 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		Not specified
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2	EC50	23.300 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	EC50	> 100 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Kroonilise mürgisus selgrootutele veorganismidele

Andmed puuduvad.

Mürgisus (vetikad):

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
n-Butaan (< 0,1% butadieeni 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		Not specified
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2	EC50	> 1.000 mg/l	7 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	EC50	> 100 mg/l	72 h	Not specified	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

MürGINE mikroorganismidele

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
1-Metoksü-2-propanool 107-98-2	EC0	> 1.000 mg/l	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	EC0	750 mg/l	30 min		not specified

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Lagunduvus	Kokku puute aeg	Meetod
1-Metoksu-2-propanool 107-98-2	readily biodegradable	aeroobne	90 %	29 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

Ohtlikud ained CAS nr	LogPow	Temperatuur	Meetod
1-Metoksu-2-propanool 107-98-2	-0,49		Not specified

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

Ohtlikud ained CAS nr	PBT / vPvB
n-Butaan (< 0,1% butadieeni 106-97-8	Ei vasta püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate kemikaalide kriteeriumitele.
1-Metoksu-2-propanool 107-98-2	Ei vasta püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate kemikaalide kriteeriumitele.
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Propaan 74-98-6	Ei vasta püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate kemikaalide kriteeriumitele.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote käitlemine:

Kõrvaldada vastavuses riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega.

Määratud pakendite käitlemine:

Pärast kasutamist tuleb torud, papp ja pudelid, mis sisaldavad tootejääke, käidelda kui keemiliselt saastatud jäätmed legaalsel prügimäel või põletusahjus.

Kõrvaldada jäätmed ja jäägid vastavalt kohaliku omavalitsuse õigusaktidele.

Jäätmenimistu kood

14 06 03 - Muud lahustid ja lahustisegud.

Jõus olevad Euroopa Jäätmenimistu koodnumbrid on tekkepõhised. Seetõttu ei saa tootja omistada jäätmekoode erinevate käitlemisviiside puhul tekkivate esemete ja toodete jäätmetele. Koode võib küsida tootjalt. Loendatud koodid on mõeldud soovitusena kasutajatele.

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	AEROSOOLID
RID	AEROSOOLID
ADN	AEROSOOLID
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Pakendirühm

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Keskkonnaohud

ADR	Mitte rakendatav
RID	Mitte rakendatav
ADN	Mitte rakendatav
IMDG	Mitte rakendatav
IATA	Mitte rakendatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR	Mitte rakendatav Tunnelikood: (D)
RID	Mitte rakendatav
ADN	Mitte rakendatav
IMDG	Mitte rakendatav
IATA	Mitte rakendatav

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitte rakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

LOÜ sisaldus < 10 %
(EU)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

Eesti õigusaktid::

EÜ õigusaktid:	Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus). Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus). Euroopa Liidu Komisjoni määrus (EL) 2015/830 28.05.2015 (Ohutuskaartide määrus).
Eesti õigusaktid:	Kemikaaliseadus 06.05.1998.a. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.

16. JAGU: Muu teave

Toote märgistus on toodud punktis 2. Käesolevas ohutuskaardis koodidega antud kõigi lühendite täistekstid on järgmised:

- H220 Eriti tuleohtlik gaas.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Täiendav teave:

Käesolev ohutuskaart on koostatud müügiotsusele, mis toimub Henkeli ja Henkelilt ostvate osapoolte vahel. Ohutuskaart põhineb määrusel (EÜ) nr 1907/2006 ja selles esitatav teave on kooskõlas ainult Euroopa Liidus kohaldatavate eeskirjadega. Sellega seoses ei anta ühtegi avaldust, garantiid ega esindatust ühegi muu jurisdiktsiooni või muu territooriumi kui Euroopa Liidu suhtes. Kui eksporditakse teistesse piirkondadesse, siis pidage nõu antud piirkonna ohutuskaardi andmetega, et tagada vastavus Henkeli Tooteohutuse ja Regulaatiivküsimumuste Osakonnaga (UA-productsafety.de @ henkel.com) enne eksportimist teistesse piirkondadesse kui Euroopa Liit.

Käesolev teave põhineb meie teadmiste hetketasemel ja kehtib sellises olekus toote kohta nagu seda tarnitakse. Eesmärgiks on kirjeldada toodet ohutusnõuete vaatenurgast ja see ei ole mõeldud toote ükskõik millise omaduse garanteerimiseks.

Lugupeetud klient,

Henkel on pühendunud jätkusuutliku tuleviku loomisele, edendades mitmesuguseid võimalusi kogu väärtusahela ulatuses. Kui ka Teie soovite sellele kaasa aidata ja vahetada SDS paberversiooni elektroonilise versiooni vastu, siis palun pöörduge Kohaliku Klienditeeninduse poole. Soovitame kasutada mitte-isiklikku e-posti aadressi (nt SDS@teie_firma.com).

Käesoleval ohutuskaardil on asjakohased muudatused tähistatud vertikaaljoontega dokumendi vasemas servas. Vastav tekst ilmub erinevas värvitoonis varjutatud väljadele.