



Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006

Lehekülj 1 / 9

LOCTITE 5776

ohutuskaardi nr : 357533
V001.1

Läbivaatamine: 26.05.2015
trükkimise kuupäev: 14.02.2017
Asendab versiooni: 31.12.2014

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

1.1. Tootetähis

LOCTITE 5776

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:

Anaeroobne liim

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ

Pärnu mnt.139 E

11317 Tallinn

Eesti

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Päästeskuse telefoninumber: 112

Mürgistuskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP):

Aine või segu ei ole ohtlik kehtiva EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) mõistes.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Aine või segu ei ole ohtlik kehtiva EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) mõistes.

Esitatav lisateave

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3. Muud ohud

Õige kasutamise korral puuduvad.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud****Toote kirjeldus:**

Anaeroobne liim

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

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	EÜ number REACH registreerimisnum ber	sisaldus	Klassifikatsioon
Tributyl amine 102-82-9	203-058-7	>= 0,1- < 0,9 %	Acute Tox. 4; Oraalne H302 Acute Tox. 3; Dermaalne H311 Skin Irrit. 2; Dermaalne H315 Acute Tox. 2; Sissehingamine H330 Aquatic Chronic 2 H411
Kumeenvesinikperoksiid 80-15-9	201-254-7	>= 0,1- < 0,9 %	Acute Tox. 4; Dermaalne H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Oraalne H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Sissehingamine H331 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 2 H411
1,4-Naphthalenedione 130-15-4	204-977-6	>= 0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3; Oraalne H301 Skin Irrit. 2; Dermaalne H315 Skin Sens. 1; Dermaalne H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Sissehingamine H330 STOT SE 3; Sissehingamine H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Korrutustegur 10

H – lausete ja teiste lühendite täistekstid on toodud punktis 16.**Klassifitseerimata ainete kohta võivad olemas olla töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid.****4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

Sissehingamine:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel 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 suu puhtaks, 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 silmadega võib põhjustada ärritust.

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada nahaärritust.

4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta
Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid
Sobivad kustutusvahendid:
süsinikdioksiid, vaht, pulber

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:
Ei ole teada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud
Tulekahju korral võivad vabaneda süsinikmonooksiid (CO), süsinikdioksiid (CO₂) ja lämmastikoksiidid (NO_x).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele
Kanda õhktoitega hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust, nagu näiteks tuletõrjujate standardvarustust.

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.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed
Vältida toote kanalisatsiooni sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid
Väikeste lekete korral pühkida mahaläinud toode kokku paberkäterätikuga ja asetada konteinerisse käitlemiseks.
Suurte lekete puhul kasutada toote eemaldamiseks inertset imavat materjali ja hoida seda kuni käitlemiseni hermeetiliselt 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
Kasutada toodet ainult hästi ventileeritud kohtas.
Vältida toote sattumist nahale ja silma.
Vältida pikaajalist või korduvat kontakti nahaga, et minimeerida allergia tekkimise riski.

Hügieeni erijuhised:

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

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida originalpakendis temperatuuril 8-21°C (46.4-69.8°F) ning ülejäänud toodet mitte panna tagasi pakendisse, kuna saastatus võib vähendada toote säilivusaega.

7.3. Erikasutus

Anaeroobne liim

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus:**

Kehtib
EE

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
Silica, amorphous, fumed, crystal-free 112945-52-5 [Räni (peentolm)]		2	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL

Biological Exposure Indices:

Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:**Hingamisteede kaitse:**

Tagada hea ventilatsioon.

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

Filtri tüüp: A

Käte kaitse:

Kemikaalikindlad 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 otseseks 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 teabel või on tuletatud analoogia põhjal sarnaste toodetega. Pidage meeles, et tegelikus tööpraktikas võib kemikaalikindlate 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.

Naha kaitse:

Kanda sobivat kaitseriietust.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus

pasta

vedelik

kollane

Lõhn

iseloosulik

Lõhnalävi

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

pH	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Keemise algpunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Leekpunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Mahumass	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Viskoossus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Viskoossus (kinemaatiline)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Plahvatuspiirid	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lahustuvus (kvalitatiivne)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Külmumispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Sulamispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Süttivus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Ise süttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aurutihedus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Oksüdeerivad omadused	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

9.2. Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Peroksiidid.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Püsiv soovitud hoiu- ja kasutamistingimuste täitmise korral.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.6. Ohtlikud lagusaadused

süsinikoksiidid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogiline üldteave:

Segu on klassifitseeritud koostisainete kohta kättesaadava ohuteabe põhjal nii, nagu see on määratletud segude klassifikatsiooni kriteeriumites iga ohuklassi kohta või määrus 1272/2008/EÜ Lisas I kehtestatud erinevuste järgi. Asjasepuutuv kättesaadav tervise/ökoloogiline teave 3.jaos nimetatud ainete kohta on toodud allpool.

Suukaudne mürgisus:

Võib põhjustada seedekulgla ärritust.

Mürgisus sissehingamisel:

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Nahaärritus:

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada nahaärritust.

Silmade ärritus:

Võib põhjustada kerget silmäärritust.

Äge suukaudne mürgisus:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Tributyl amine 102-82-9	LD50	320 mg/kg	suukaudne		hiir	
Kumeenvesinikperoksiid 80-15-9	LD50	550 mg/kg	suukaudne		rott	

Nahka söövitav/ärritav:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Kumeenvesinikperoksiid 80-15-9	corrosive		rabbit	Draize test

Mutageensus sugurakkudele:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamistee	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Liigid	Meetod
Kumeenvesinikperoksiid 80-15-9	positive	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Kumeenvesinikperoksiid 80-15-9	negatiivne	dermal		hiir	

Korduvannuse toksilisus

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg / Käsitlussagedus	Liigid	Meetod
Kumeenvesinikperoksiid 80-15-9		inhalation: aerosol	6 h/d5 d/w	rott	

12. JAGU: Ökoloogiline teave**Ökoloogiline üldteave:**

Segu on klassifitseeritud koostisainete kohta kättesaadava ohuteabe põhjal nii, nagu see on määratletud segude klassifikatsiooni kriteeriumites iga ohuklassi kohta või määrus 1272/2008/EÜ Lisas I kehtestatud erinevuste järgi. Asjassepuutuv kättesaadav tervise/ökoloogiline teave 3.jaos nimetatud ainete kohta on toodud allpool.

12.1. Toksilisus**Ökotoksilisus:**

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Akuutse toksilisuse uurimus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Tributyl amine 102-82-9	LC50	60,2 mg/l	kala	48 h	säinas (Leuciscus idus)	DIN 38412-15
Tributyl amine 102-82-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia sp.	
Tributyl amine 102-82-9	EC50	8,215 mg/l	vesikirp	72 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	1,378 mg/l	vesikirp	72 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kumeenvesinikperoksiid 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	kala	96 h	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kumeenvesinikperoksiid 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Kumeenvesinikperoksiid 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	vesikirp	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,4-Naphthalenedione 130-15-4	EC50	0,011 mg/l	vesikirp	72 h	Dunaliella bioculata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus:

Toode ei ole biolagunev.

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Lagunduvus	Meetod
Tributyl amine 102-82-9		aeroobne	< 10 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Kumeenvesinikperoksiid 80-15-9		no data	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1,4-Naphthalenedione 130-15-4		no data	0 - 60 %	OECD 301 A - F

12.3. Bioakumulatsioon / 12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus:

Tahkunud liim on liikumatu.

Bioakumulatsiooni võimalus

Andmed puuduvad.

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	LogKow	Biokontsentratsioonitegur (BCF)	Kokkupuute aeg	Liigid	Temperatuur	Meetod
Tributyl amine 102-82-9	4,46					
Kumeenvesinikperoksiid 80-15-9		9,1		kalkulatsioon		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)
Kumeenvesinikperoksiid 80-15-9	2,16					
1,4-Naphthalenedione 130-15-4	1,71					

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

Andmed puuduvad.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote käitlemine:

Kõrvaldada vastavuses riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega.

Toote panus jäätmeisse on kaduvväike võrreldes tootega, kus seda kasutatakse.

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.

Jätmenimistu kood

08 04 09 Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed.

14. JAGU: Veonõuded

14.1. UN number

Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus

Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.

14.4. Pakendirühm

Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.

14.5. Keskkonnaohud

Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 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 < 3 %
(EC)

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 nr 453/2010 20.05.2010 (Ohutuskaartide määrus).
Eesti õigusaktid:
Kemikaaliseadus 06.05.1998.a.
Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskonna keemiliste ohutegurite piinormid.
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:

H242 Kuumenemisel võib süttida.
H301 Allaneelamisel mürgine.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H311 Nahale sattumisel mürgine.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330 Sissehingamisel surmav.
H331 Sissehingamisel mürgine.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendav teave:

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.

Märgistuselemendid (DPD):

Toode ei ole klassifitseerimise objekt vastavalt valmististe direktiivi kalkulatsioonimeetodile, mis on avaldatud „EÜ valmististe klassifitseerimise üldjuhend” viimases versioonis.

Lisamärgistus:

Ohutuskaart esitatakse kutsealases tegevuses kasutajale tema nõudmisel.

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