



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 17

LOCTITE LB 8031

ohutuskaardi nr : 362924
V004.0

Läbivaatamine: 24.11.2021
trükkimise kuupäev: 25.11.2021
Asendab versiooni: 15.05.2020

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

1.1. Tootetähis

LOCTITE LB 8031

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Määrdeaine

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

Ohutuskaardi värskendamiseks minge meie veebilehele <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> või www.henkel-adhesives.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 794 3794 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP):

Tuleohtlik aerosool

1. kategooria

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.

H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Naha sensibilisaator

1. kategooria

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Sisaldab

Polysulfides, di-tert-dodecyl

Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

Tunnussõna:

ettevaatust

Ohulause:

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
***Ainult eratarbijatele: P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.***

**Hoiatuslause:
Ohu ennetamise**

P280 Kandke kaitsekindaid.

**Hoiatuslause:
Reageerimise**

P333+P313 Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.

2.3. Muud ohud

Õige kasutamise korral puuduvad.

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

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Toote kirjeldus:

Määrdeaine

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

| Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr | EÜ number REACH registreerimisnum ber | sisaldus | Klassifikatsioon |
|--|--|------------|--|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafinsed 64742-55-8 | 265-158-7 01-2119487077-29 | 50- 100 % | Asp. Tox. 1 H304 |
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | 232-455-8 01-2119487078-27 | 10- 20 % | Asp. Tox. 1 H304 |
| propaan 74-98-6 | 200-827-9 01-2119486944-21 | 10- 20 % | Flam. Gas 1A H220 Press. Gas H280 |
| Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 | 270-335-7 01-2119540516-41 | 1- < 5 % | Aquatic Chronic 4 H413 Skin Sens. 1B H317 |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | 276-159-7 01-2120770937-38 | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 2 H411 Skin Sens. 1B H317 Flam. Liq. 3 H226 |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 | 263-093-9 01-2119488992-18 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1B H317 |

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.

Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude silmaga:

Silma sattumisel uhtuda silma kohe rohke veega 10minuti jooksul ja pöörduda silmaarsti 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

NAHK: lööve, nõgestõbi.

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:

vesi, süsinikdioksiid, vaht, pulber

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Kõrgsurve veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda süsinikmonoksiid (CO), süsinikdioksiid (CO₂) ja lämmastikoksiidid (NO_x).

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda õhktoitega hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust, nagu näiteks tuletõrjajate standardvarustust.

Lisainfo:

Tulekahju korral jahutada pakendeid veegapiserdamisel.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältige nahale ja silma sattumist.

Tagada hea ventilatsioon.

Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

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

Vältida toote sattumist nahale ja silma.

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

Hügieeni erijuhised:

Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

Järgida häid tööstuse hügieenitavasid.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.

Hoida jahedas hästiventileeritud kohas.

Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesekiirgusest.

Tutvuda tehnilise teabelehega

7.3. Eriksutus

Määrdeaine

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 |
|---|-------|-------------------|---|--|--------------------------|
| propaan 74-98-6 [Propaan] | 1.000 | 1.800 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST WOEL |
| Calcium carbonate 471-34-1 [Kaltsiumkarbonaat, peentolm] | | 5 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST WOEL |
| Calcium carbonate 471-34-1 [Kaltsiumkarbonaat] | | 10 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK) | | EST WOEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Name on list | Environmental Compartment | Kokkupuute tead | Väärtus | | | | Märkused |
|--|---------------------------|-----------------|---------------|-----|--------------|-----|----------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | muu | |
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | Õhk | | | | | | ohtu pole tuvastatud |
| Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 | Reovee töötusjaam | | 1000 mg/l | | | | |
| Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 | suukaudne | | | | 66,7 mg/kg | | |
| Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 | sete (värske vesi) | | | | 3,85 mg/kg | | |
| Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 | sete (merevesi) | | | | 0,385 mg/kg | | |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | vesi (värske vesi) | | 0,00255 mg/l | | | | |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | vesi (merevesi) | | 0,000255 mg/l | | | | |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | Magevesi - vahelduv | | 0,0255 mg/l | | | | |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | sete (värske vesi) | | | | 0,794 mg/kg | | |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | sete (merevesi) | | | | 0,0794 mg/kg | | |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | Reovee töötusjaam | | 0,00035 mg/l | | | | |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | Pinnas | | | | 0,157 mg/kg | | |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | Merevesi - vahelduv | | 0,00255 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Name on list | Application Area | Kokkupuuteviisist | Health Effect | Exposure Time | Väärtus | Märkused |
|---|---------------------|-------------------|---|---------------|-------------------------|----------------------|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8 | Töölised | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 5,4 mg/m ³ | |
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8 | Töölised | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 5,4 mg/m ³ | |
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | Töölised | Sissehingamine | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 160 mg/m ³ | ohtu pole tuvastatud |
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | Töölised | dermal | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 220 mg/kg | ohtu pole tuvastatud |
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | üldine populatsioon | dermal | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 93 mg/kg | ohtu pole tuvastatud |
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | üldine populatsioon | Sissehingamine | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 35 mg/m ³ | ohtu pole tuvastatud |
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | üldine populatsioon | suukaudne | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 40 mg/kg | ohtu pole tuvastatud |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | Töölised | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 4,28 mg/m ³ | |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | Töölised | dermal | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 0,607 mg/kg | |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | üldine populatsioon | inhalation | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 0,754 mg/m ³ | |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | üldine populatsioon | dermal | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 0,217 mg/kg | |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | üldine populatsioon | suukaudne | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt | | 0,217 mg/kg | |

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:

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 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 teabel või on tuletatud analoogia põhjal sarnaste toodetega. Pidage meeles, et tegelikus tööpriktikas 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:

Pritsimisohu korral tuleb kanda külgedelt kaetud kaitseprille või kemikaalikindlaid 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 juhendamiseks. 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 | aerosool |
| | kollane |
| Lõhn | iseloomulik |
| Lõhnalävi | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| pH | Mitte rakendatav |
| pH | Segu reageerib veega. |
| Sulamispunkt | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Külmumispunkt | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Keemise algpunkt | -44 °C (-47.2 °F) |
| Leekpunkt | -97 °C (-142.6 °F) |
| Aurustumiskiirus | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Süttivus | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Plahvatuspiir | |
| alumine | 1,7 % (V) |
| Ülemine | 10,9 % (V) |
| Aururõhk | 4250 mbar |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Aururõhk | 700,000000 kPa |
| (50 °C (122 °F)) | |
| Suhteline auru tihedus: | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Tihedus | 0,845 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 |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-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 470 °C (878 °F)

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Õige kasutamise korral puuduvad.

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

Õige kasutamise korral puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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 |
|---|--|---------------|--------|--|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rott | Not specified |
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rott | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Polysulfides, di-tert- dodecyl 68425-15-0 | LD0 | > 2.000 mg/kg | rott | other guideline: |
| Polysulfides, di-tert- dodecyl 68425-15-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rott | other guideline: |
| Amines, C12-14-tert- alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rott | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Amines, C12-14-tert- alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | 2.500 mg/kg | | Ekspert hinnang |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rott | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Äge mürgisus nahal:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Liigid | Meetod |
|--|---------|---------------|--------|--|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rabbit | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rabbit | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 | LD0 | > 2.000 mg/kg | rott | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rott | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rabbit | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Äge mürgisus sissehingamisel:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Katsekeskkond | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|--|---------|--------------|---------------|----------------|--------|--|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8 | LC50 | > 5,53 mg/l | tolmu/udu | 4 h | rott | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | LC50 | > 5 mg/l | tolmu/udu | 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 kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|--|-------------------|----------------|--------|--|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8 | not irritating | 24 h | rabbit | Not specified |
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | not irritating | | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 | mildly irritating | 4 h | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 | not irritating | 4 h | rabbit | EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation) |

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|---|----------------|----------------|--------|---|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8 | not irritating | | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | not irritating | | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 | not irritating | | rabbit | EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation) |

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Testi tüüp | Liigid | Meetod |
|--|----------------------|------------------------------------|----------|---|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8 | mittesensibiliseeriv | Buehler test | merisiga | OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine) |
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | mittesensibiliseeriv | Buehler test | merisiga | OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine) |
| Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 | sensitising | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | hiir | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | sensitising | merisea maksimeerimistest | merisiga | OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 | sensitising | 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 | Lüigid | Meetod |
|---|------------|--|--|----------------------------|--|
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | negatiivne | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | with | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | negatiivne | mammalian cell gene mutation assay | koos ja ilma | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 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) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 | negatiivne | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | koos ja ilma | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 | negatiivne | in vitro mammalian chromosome aberration test | koos ja ilma | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 | negatiivne | mammalian cell gene mutation assay | koos ja ilma | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | negatiivne | intraperitoneal | | hiir | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 | negatiivne | suukaudne: kunstlik toitmine | | hiir | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Kantseroogeensus

Andmed puuduvad.

Reproduktiivtoksilisus:

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus / Väärtus | Testi tüüp | Rakendami se viis | Lüigid | Meetod |
|---|---|-----------------------------|--------------------------|--------|---|
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | NOAEL P >= 2.000 mg/kg NOAEL F1 >= 2.000 mg/kg | one- generation study | dermal | rott | OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| propaan 74-98-6 | NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l | screening | sissehingami ne: 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 | Rakendami se viis | Kokkupuute aeg / Käsitlussagedus | Liigid | Meetod |
|---|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------|---|
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | NOAEL >= 1.600 mg/kg | oral: feed | 90 d daily | rott | OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine näriilistel) |
| propaan 74-98-6 | | sissehingami ne: 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) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 | NOAEL 1.000 mg/kg | suukaudne: kunstlik toitmine | 28 d daily | rott | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Hingamiskahjustus:

Segu on klassifitseeritud viskoossuse näitajate põhjal.

| Ohtlikud ained CAS nr | Viskoossus (kinemaatiline) Väärtus | Temperatuur | Meetod | Märkused |
|--|---------------------------------------|-------------|-----------------|----------|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8 | 17,2 mm ² /s | 40 °C | DIN EN ISO 3104 | |
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | ca. 3,8 mm ² /s | 40 °C | Not specified | |

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 |
|---|---------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8 | NOEC | > 5.000 mg/l | 7 d | Pimephales promelas | Not specified |
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8 | LC50 | > 5.000 mg/l | 96 h | vikerforell (Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | LL50 | > 100 mg/l | 96 h | vikerforell (Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 | LC50 | Toxicity > Water solubility | | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | LC50 | 2,55 mg/l | 96 h | Danio rerio | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 | LL50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | 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 |
|---|---------|---------------|-------------------|------------------------------|--|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8 | EL50 | > 10.000 mg/l | 48 h | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse) |
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | EL50 | > 100 mg/l | 48 h | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | EL50 | 4,9 mg/l | 48 h | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 | EC50 | > 1.000 mg/l | 48 h | suur kiivrik (Daphnia magna) | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |

Kroonilise mürgisus selgrootutele veorganismidele

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|--|---------|---------|-------------------|------------------------------|---|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8 | NOELR | 10 mg/l | 21 d | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | NOEL | 10 mg/l | 21 d | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Mürgisus (vetikad):

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|--|---------|--------------------------------|-------------------|---------------------------------|--|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8 | NOELR | 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | NOELR | 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 | NOEC | Toxicity > Water solubility | | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di- C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | EL50 | 3,9 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di- C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | NOELR | 0,32 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 | NOELR | 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 | EL50 | > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Mürgine mikroorganismidele

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

| Ohtlikud ained CAS nr | Näitaja | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod |
|---|---------|---------------|-------------------|--|--|
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | IC50 | > 100 mg/l | 93 d | other: | other guideline: |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 | EC50 | > 10.000 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

| Ohtlikud ained CAS nr | Tulemus | Testi tüüp | Lagunduvus | Kokkupuute aeg | Meetod |
|--|--|------------|------------|-------------------|---|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8 | Ei ole bioloogiliselt lagundatavad. | aeroobne | 31 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | Ei ole bioloogiliselt lagundatavad. | aeroobne | 31,3 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 | | aeroobne | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di- C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | Ei ole bioloogiliselt lagundatavad. | aeroobne | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 | Ei ole bioloogiliselt lagundatavad. | aeroobne | 8 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

| Ohtlikud ained CAS nr | LogPow | Temperatuur | Meetod |
|--|--------|-------------|---|
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | > 4 | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 | 12,46 | | Not specified |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di- C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | 4,8 | 23 °C | OECD suunis 107 (jaotuskoeffitsient (n-oktaanol / vesi), kolvi raputamise meetod) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 | 22,12 | 25 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

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

| Ohtlikud ained CAS nr | PBT / vPvB |
|--|--|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8 | Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele. |
| White mineral oil (petroleum) (not cmr) 8042-47-5 | Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele. |
| propaan 74-98-6 | Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele. |
| Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 | Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele. |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate 71888-91-0 | Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele. |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 | Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele. |

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU: Jäätmekäitus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote käitlemine:

Kõrvaldada vastavuses riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega.
Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

Määratud pakendite käitlemine:

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

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

| | |
|---|------------------|
| Osoonikihti kahandav aine (ODS) (määrus (EÜ) nr 1005/2009): | Mitte rakendatav |
| Eelnevalt teavitatud nõusolek (Määrus (EL) nr 649/2012): | Mitte rakendatav |
| Püsivad orgaanilised saasteained (Määrus (EL) 2019/1021): | Mitte rakendatav |
| LOÜ sisaldus (EU) | 10 % |

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 Töökeskkonna 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.
- H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Täiendav teave:

Käesolev ohutuskaart on koostatud müügi protsessile, mis toimub Henkeli ja Henkelilt ostvate osapoolte vahel. Ohutuskaart põhineb määruisel (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 Regulaatiivküsimuste 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.