



Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006

Lehekül 1 / 7

Makroflex HA147

ohutuskaardi nr : 362347
V001.3

Läbivaatamine: 05.10.2015
trükkimise kuupäev: 09.09.2016
Asendab versiooni: 04.08.2014

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

1.1. Tootetähis

Makroflex HA147

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Kõrgtemperatuuriline hermeetik

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ
Sõbra 56B
51013 Tartu

Eesti

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Päästekeskuse telefoninumber: 112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP):

Nahaärritus 2. kategooria
H315 Põhjustab nahaärritust.
Silmade ärritus 2. kategooria
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohupiktogramm:



Tunnussõna:

Hoiatus

Ohulause:

H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslause:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

2.3. Muud ohud

Õige kasutamise korral puuduvad.

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

Vuugihernetik

Valmistise põhikoostisaine:

Mineraalaitained

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

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	EÜ number REACH registreerimisnum- ber	sisaldus	Klassifikatsioon
Naatriumsilikaat 2.65 1344-09-8	215-687-4	10- < 20 %	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335

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

Klassifitseerimata ainete kohta võivad olema olemas töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid.

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldine teave:

Haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Sissehingamine:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga:

Loputada jooksva vee ja seebiga. Kasutada nahahoolduskreemi. Võtta seljast saastunud riietus.

Kokkupuude silmadega:

Loputada silmi viivitamatult veejoa või silmaloputuslahusega vähemalt 5 minuti jooksul. Kui valu ei vähene (intensiivne kipitus, valgustundlikkus, nägemishäired), jätkata loputamist ja pöörduda arsti poole.

Allaneelamine:

Loputada suud ja kurku. Juua 1-2 klaasi vett. Pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

NAHK: punetus, põletikuline.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Süsinikdioksiid, vaht, pulber, pihustatud veejuga, peenveepihu

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Kõrgsurve veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda süsinikoksiid (CO) ja süsinikdioksiid (CO₂).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda kaitsevahendeid.

Kanda õhktoitega hingamisaparaati.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kanda kaitsevahendeid.

Libisemiseoht mahavalgunud toote peale astumisel.

Tagada piisav ventilatsioon.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Eemaldada mehaaniliselt.

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

Veenduda, et tööruumid on piisavalt ventileeritud.

Vältida toote sattumist nahale ja silma.

Hügieeni erijuhised:

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida ainult originaalpakendis.

Säilitada ainult originaalpakendis.

Soovituslik ladustamistemperatuur on +5 kuni +25 °C.

Hoida jahedas, kuivas kohas.

7.3. Eriksutus

Kõrgtemperatuuriline hermeetik

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

Kehtib
Eesti

Puuduvad.

Bioloogilise kokkupuute näitajad:

Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Hingamisteede kaitse:
Mittevajalik.

Käte kaitse:

Kemikaalikiindlaid nitriliummist kaitsekinnaid vastavalt EN 374 on soovitatav kasutada pikaajalise kokkupuute korral.
Augustumisaeg > 480 minutit
materjali paksus > 0,1 mm

Pikaajalise ja korduva praktilise töötamise ajal võivad keemiliselt vastupidavad kindad oluliselt vähem vastu pidada kui EN 374 järgi määratud augustumisaeg. Eritööde kaitsekinnaste sobivust tuleb alati kontrollida seoses mitmete mõjuvate teguritega (näit mehaaniline ja termiline ping, tootega kokkusobivus, antistaatiline mõju jne). Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad. Tootjate edastatud teavet ja asjassepuutuvate ametiühingute tööstusliku ohutuse juhendeid tuleb alati järgida. Soovitatav on koostöös kindatootja ja ametiühinguga välja töötada kätekaitses plaan vastavalt kohalikele töötingimustele.

Silmade kaitse:

Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Naha kaitse:

Kanda sobivat kaitseriietust.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus	vedelik pastalaadne must
Lõhn	tüüpiline
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
pH	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Keemise algpunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Leekpunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Tihedus (20 °C (68 °F))	1,86 g/cm ³
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) (20 °C (68 °F); Lahusti: Vesi)	Mittelahustuv
Külmumispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Sulamispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Süttivus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)
Aurustumiskiirus
Aurutihedus
Oksüdeerivad omadused

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

9.2. Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reageerib oksüdeerijatega.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada.

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. Asjassepuutuv kättesaadav tervise/ökoloogiline teave 3.jaos nimetatud ainete kohta on toodud allpool.

Nahaärritus:

Põhjustab nahaärritust.

Silmade ärritus:

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Liigid	Meetod
Natriumsilikaat 2.65 1344-09-8	mittesensibiliseeriv	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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.

Mitte valada kraavidesse, pinnasesse või veekogudesse.

12.1. Toksilisus

Andmed puuduvad.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed puuduvad.

12.3. Bioakumulatsioon / 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

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: Jäätmekäitus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote kõrvaldamine:

Kõrvaldada jäätmed ja tootejäägid vastavalt kohaliku omavalitsuse nõuetele.

Määratud pakendite kõrvaldamine:

Taaskasutada ainult täielikult tühjentatud pakendeid.

Jäätmenimistu kood

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

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number

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

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

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 MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitterakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

LOÜ sisaldus 0,0 %
(VOCV 814.018 VOC regulation
CH)

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 Liidu Komisjoni määrus nr 453/2010 20.05.2010 (Ohutuskaartide määrus).
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus).
Euroopa Liidu ohtlike valmististe direktiiv 1999/45/EÜ (DPD).
Eesti õigusaktid: Kemikaaliseadus 29.10.2015.a.
Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökesekkonna 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:
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

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 üksikõik millise omaduse garanteerimiseks.

Märgistuselemendid (DPD):

Ohutuslaused:

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
S46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.

Lisateave:

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

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