



VARNOSTNI LIST SKLADNO

Odstranjevalec vodnega kamna DeLonghi EcoDecalk

Kataloška št.: 28 35 22

KAZALO

| | |
|------------------------------------------------------------------|----|
| 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN DRUŽBE ALI PODJETJA | 3 |
| 2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH | 3 |
| 3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH..... | 4 |
| 4. UKREPI PRVE POMOČI | 4 |
| 5. UKREPI OB POŽARU | 5 |
| 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH | 5 |
| 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE | 6 |
| 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / OSEBNA ZAŠČITA | 6 |
| 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI | 7 |
| 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST | 8 |
| 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE..... | 8 |
| 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE | 9 |
| 13. SMERNICE ODSTRANJEVANJA..... | 10 |
| 14. INFORMACIJE ZA PREVOZ..... | 10 |
| 15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE..... | 10 |
| 16. DRUGE INFORMACIJE | 11 |
| PRILOGA VARNOSTNEMU LISTU | 13 |
| GARANCIJSKI LIST | 17 |

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN DRUŽBE ALI PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka:

Koda: -

Trgovsko ime: EcoDecalk

1.2. Pomembne znane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava: Odstranjevalec vodnega kamna v kavnem aparatu

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

De'Longhi Appliances S.r.l.

via Lodovico Seitz, 47

31100 Treviso, Italija

Tel.: +39 0422 4131

Fax.: +39 0422 413736

Urgentni kontakt: msds.helpdesk.delonghi@delonghigroup.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Center za zastrupitve

01 522 53 74

Če je prišlo do nesreče pri kateri je ogroženo življenje, pokličite 112.

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

2.1. Klasifikacija snovi ali zmesi

Izdelek je v skladu z določbami uredbe (ES) 1272/2008 (CLP) (kot je bila spremenjena) klasificiran kot nevaren. Skladno temu za izpolnitev Uredbe (ES) 1907/2006, kot je bila spremenjena, potrebuje varnostni list.

Vse dodatne informacije o tveganju za zdravje ljudi in okolja so na voljo v poglavjih 11 in 12 tega varnostnega lista.

2.1.1. Uredba 1272/2008 (CLP) kot je bila spremenjena.

Klasifikacija in identifikacija nevarnosti:

Poškodbe oči: 1 H318

Draženje kože: 2 H315

2.2. Elementi na etiketi

Označevanje nevarnosti skladno z uredbo (ES) Št. 1272/2008 [CLP] in naknadnimi spremembami in dopolnitvami.



Opozorilo:

H318

H315

P102

Nevarnost:

Povzroča hude poškodbe oči.

Povzroča draženje kože.

Hraniti izven dosega otrok.

| | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264 | Po uporabi temeljito umiti roke. |
| P280 | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno za oči/zaščitno za obraz. |
| P302+P352 | PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. |
| P305+351+338 | PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |
| P310 | Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. |
| P501 | Posodo/vsebino odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi. |

2.3. Druge nevarnosti

Informacije niso na voljo

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

3.2 Kemijska karakterizacija: Mešanice

Vsebuje:

| Identifikacija | Koncentr.% | Klasifikacija 1272/2008 (CLP) |
|----------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|
| MLEČNA KISLINA | | |
| CAS. 79-33-4 | 30 – 50 | Poškodbe oči 1 H318, Draženje kože 2 H315 |
| CE. 201-196-2 | | |
| REACH št. 01-2119474164-39-0000. | | |

4. UKREPI PRVE POMOČI

Splošni nasvet: posvetujte se z zdravnikom. Zdravniku pokažite ta varnostni list.

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

Niso posebej zahtevani. Kljub temu se priporoča uporaba dobre industrijske higijene.

Pri stiku z očmi:

Takoj in temeljito izpirati z vodo najmanj 15 minut.

Posvetujte se z zdravnikom.

Pri stiku s kožo:

Takoj temeljito izpirati z vodo in milom. Odstraniti kontaminirana oblačila. Če draženje ne preneha, se posvetujte z zdravnikom. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

Pri vdihavanju:

Posameznika odnesti na svež zrak. Če je dihanje oteženo, se posvetujte z zdravnikom.

Pri zaužitju:

Posvetujte se z zdravnikom. Bruhanje izzvati le če vam tako naroči zdravnik.

Če je posameznik nezavesten in če vam tega ni naročil zdravnik, ničesar ne vstavljati v usta.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli

Škodljivi učinki za zdravje, ki se lahko pripišejo izdelku, niso znani.

Za simptome in in učinke zaradi vsebovanih snovi glejte poglavje 11.

4.3. Navedba kakršnekoli medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Upoštevajte navodila zdravnika.

5. UKREPI OB POŽARU

Izdelek ni vnetljiv. V primeru požara uporabite ustrezen gasilni aparat za okolico.

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Uporabijo se lahko tradicionalni načini gašenja: ogljikov dioksid, pena, prah in vodni curek.

Neprimerna gasilna sredstva

Jih ni.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri izpostavljenosti v primeru požara

Ne vdihavati produktov izgorovanja.

5.3. Nasvet za gasilce

Splošni nasveti

Posode ohladiti z vodnim curkom, da se prepreči razgradnja snovi in nastanka morebitnih škodljivih snovi. Vedno nositi opremo opremljeno z napravami za zaščito pred požari. Zbrati vodo od gašenja požara, ki ne sme zaiti v odtoke. Kontaminirano vodo od gašenja požara in ostanke požara odstraniti v skladu z veljavnimi standardi.

Oprema

Nositi običajna gasilska oblačila, kot so samostojni aparat za dihanje s stisnjenim zrakom (EN 137), ognje odporna oblačila (EN 659) in gasilske škornje (HO A29 ali A30).

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za vse, ki niso neposredno vpleteni:

Ostanite na varni razdalji in počakajte, da posreduje imenovano osebje za nujne primere in v varnih razmerah označi območje, v katerem je prišlo do izpusta.

6.1.2 Za vse, ki se neposredno vpleteni:

Nosite osebno zaščitno opremo (vključno z osebno zaščitno opremo, ki je navedena v poglavju 8 tega varnostnega lista) in s tem zaščititi kontaminacijo kože, oči in osebnih oblačil.

V primeru hlapov ali prahu razpršenih v zraku, uporabite zaščitno opremo za dihala. To navodilo velja za osebje, ki je vključeno v postopku in za osebje intervencije v sili.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da izdelek doseže kanalizacijski sistem, površinske vode, fizične cone.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nadzorovati z zemljo ali inertnim materialom. Zbrati večino materiala in ostanke odstraniti z vodnim curkom ali vodo. Odstranjevanje kontaminiranega materiala mora biti izvedeno v skladu z ukrepi opisanimi v poglavju 13.

6.4. Sklicevanje na druga poglavja

Informacije o osebni zaščitni opremi in odstranjevanju so navedene v poglavju 8 in 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibati se stiku z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov.

Z izdelkom ravnajte šele ko ste pregledali vsa poglavja tega varnostnega lista. Ne odlagati v okolje. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno s kakršnokoli nezdružljivostjo

Izdelek shraniti v jasno označenih posodah. Posode hraniti ločeno od nekompatibilnih materialov; glejte poglavje 10.

7.3. Specifična končna uporaba(e)

Informacije niso na voljo.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

Kontrolni parametri:

Mlečna kislina: DNEL ni mogoče določiti.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Glede na to, da mora imeti uporaba ustreznih tehničnih ukrepov vedno prednost v smislu osebne zaščitne opreme, je potrebno na delovnem mestu zagotoviti učinkovito prezračevanje z učinkovito lokalno ekstrakcijo. Osebna zaščitna oprema mora izpolnjevati veljavne predpise.

Zaščita rok

Roke zaščitite z delovnimi rokavicami kategorije III (Direktiva 89/686/EGS in standard EN 374), ki so izdelane iz PVC, neoprena, nitrila in podobno. Pri dokončni izbiri materiala delovnih rokavic upoštevajte sledeče: razgradnja, čas trganja in prepustnost. Moč delovnih rokavic je pri pripravah potrebno preizkusiti pred uporabo, saj je ni mogoče predvideti. Čas nošenja rokavic je odvisen od časovnega trajanja izpostavljenosti.

Zaščita oči:

Nosite pokrivalo z zaščitnim steklom ali zaščitni vizir skupaj s hermetičnimi zaščitnimi očali (ref. standard EN 166).

Zaščita kože:

Nosite profesionalna delovna oblačila z dolgimi rokavi in zaščitno obutev kategorije II (ref. Direktiva 89/686/EGS in standard EN 344). Po tem ko ste zaščitna oblačila odstranili, oprati z vodo in milom.

Zaščita dihal:

Če je presežena mejna vrednost (če je na voljo) ene ali več snovi, ki jih vsebuje izdelek glede na dnevno izpostavljenost na delovnem mestu ali v delu, ki ga določi Služba za preventivo in zaščito, nosite masko s filtrom tipa B ali univerzalno z razredom (1, 2 ali 3) izbranim glede na največjo koncentracijo uporabe (ref. standard EN 141).

Uporaba zaščitne opreme za dihalne poti, kot so na primer zgoraj omenjene maske, je obvezna kadar ni tehničnih ukrepov, ki bi omejili izpostavljenost delavca. Kljub temu je zaščita, ki jo zagotavlja maska, omejena.

Če je zadevna snov brez vonja ali če njen mejni prag za zaznavo vonja presega limit izpostavljenosti ter v nujnih primerih, to je kadar so stopnje izpostavljenosti neznane ali kadar je koncentracija kisika v delovnem okolju manjša od 17%, nositi izolirni dihalni aparat na stisnjen zrak (ref. standard EN 137) ali dihalni aparat z zračno cevjo skupaj s celo masko, pol-masko ali ustnikom (ref. standard EN 138).

Nadzor nad izpostavljenostjo okolja:

Emisije iz proizvodnih procesov, vključno s prezračevalno opremo, je potrebno nadzorovati z namenom upoštevanja standardov zaščite okolja.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne informacije

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizikalno stanje: | tekoče |
| Barva: | brez barve |
| Vonj: | značilen |
| Mejna vrednost vonja: | ni na voljo |
| pH vrednost: | 2,5 ÷ 2,8 (pri 20°C) približno |
| Temp. tališča in ledišča: | ni na voljo |
| Začetna temp. vrelišča: | ni na voljo |
| Temp. vnetljivosti: | > 60°C |
| Hitrost izparevanja: | ni na voljo |
| Vnetljivost (trdno, plinasto): | se ne uporablja, ker je izdelek tekoč. (glejte smernice "Končne specifične smernice R.7.1.10 Vnetljivost različica 2.4 – februar 2014") |
| Spodnja meja vžiga: | ni na voljo |
| Zgornja meja vžiga: | ni na voljo |
| Spodnja meja eksplozivnosti: | ni na voljo |
| Zgornja meja eksplozivnosti: | ni na voljo |

| | |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Parni tlak: | ni na voljo |
| Gostota hlapov: | ni na voljo |
| Relativna gostota: | 1,10 kg/l približno |
| Topnost: | topen v vodi |
| Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): | ni na voljo |
| Temp. samovžiga: | ni na voljo |
| Temp. razpadanja: | ni na voljo |
| Viskoznost: | ni na voljo |
| Eksplozivne lastnosti: | niso na voljo |
| Oksidativne lastnosti: | niso na voljo |

9.2. Druge lastnosti

VOC (Direktiva 1999/13/ES): 0

VOC (hlapni ogljik): 0

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Ob normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi. Izogibajte se stiku z močnimi bazami in močnimi oksidanti.

10.2. Kemijska stabilnost

Ob normalni uporabi in pogojih shranjevanja je izdelek stabilen.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ob normalni uporabi in pogojih shranjevanja nevarne reakcije niso predvidljive.

10.4. Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Posebnih pogojev ni. Kljub temu vedno upoštevajte običajne varnostne ukrepe, ki so potrebni pri delu s kemičnimi izdelki.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Informacije niso na voljo.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Nič ni vredno omembe.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Brez eksperimentalnih toksikoloških podatkov o samem izdelku so bile vse nevarnosti za zdravje, ki jih predstavlja izdelek, ocenjene na podlagi lastnosti snovi, ki jih vsebuje, v skladu z merili, določenimi v referenčnem standardu za klasifikacijo. Zato je za oceno toksikoloških učinkov, ki jih povzroča

izpostavljenost izdelku potrebno upoštevati koncentracijo posameznih nevarnih snovi, navedenih v poglavju 3.

Ta izdelek lahko povzroči hude poškodbe oči, motnost roženice, poškodbe šarenice, nepopravljivo obarvanost oči.

Akutni učinki: stik s kožo povzroči draženje z izpuščajem, edemom, suhostjo in luščenjem. Vdihavanje hlapov lahko povzroči zmerno draženje zgornjih dihalnih poti. Zaužitje lahko povzroči zdravstvene težave, ki vključujejo bolečine v trebuhu s pekočim občutkom, slabost in bruhanje.

a) akutna toksičnost;

Podatki se nanašajo na nevarne komponente:

MLEČNA KISLINA

LD(50) (oralno): 3730 mg/kg akutno – podgana

LD(50) (dermalno): >2000 mg/kg akutno – zajec

b) draženje;

Izdelek povzroča draženje kože in resne poškodbe oči.

c) jedkost

Izdelek ni jedek.

d) preobčutljivost

Izdelek ni senzibiliziran.

e) toksičnost pri večkratnih odmerkih;

Podatki niso na voljo.

f) karcinogenost;

Izdelek ni karcinogen.

IARC: Nobena komponenta v tem izdelku, ku je vsebovana v koncentracijah, ki so večja ali enaka 0,1% je prepoznana kot znana ali prepoznana kot karcinogena s strani IARC.

g) mutagenost;

Izdelek ni mutagen.

h) reproduktivna toksičnost;

Izdelek ni toksičen za reproduktivni sistem.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Uporabljajte v skladu z dobro delovno prakso. Ne odlagajte v okolje. Če izdelek doseže vodotoke ali kanalizacijski sistem ali onesnaži tla ali vegetacijo, o tem obvestite ustrezne inštitucije.

12.1. Toksičnost

MLEČNA KISLINA

LC50 Brachydanio rerio (riba) (96ur): 320 mg/l

LD50 Daphnia Magna (48ur): 240 mg/l

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Informacije niso na voljo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Informacije niso na voljo.

12.4. Mobilnost v tleh

Informacije niso na voljo.

12.5. Rezultat ocene PBT in vPvB

Glede na razpoložljive podatke, izdelek ne vsebuje PBT ali vPvB snovi v odstotkih višjih od 0,1%.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Informacije niso na voljo.

13. SMERNICE ODSTRANJEVANJA

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke izdelka se štejejo kot posebni nevarni odpadki. Stopnjo nevarnosti odpadkov, ki vsebujejo katero koli količino tega izdelka, je potrebno oceniti na podlagi veljavne zakonodaje.

Odsluženi izdelek je potrebno poslati pooblaščenemu podjetju za odstranjevanje odpadkov v skladu z nacionalnimi in lokalnimi zakoni. Ne odlagajte v tla, kanalizacijo ali plovne poti.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Kontaminirano embalažo je potrebno predelati ali odstraniti v skladu z nacionalnimi standardi za ravnanje z odpadki.

14. INFORMACIJE ZA PREVOZ

Izdelek ne sme biti obravnavan kot nevaren v skladu z določbami, ki se uporabljajo za prevoz nevarnega blaga po cesti (ADR), po železnici (RID), po morju (IMDG) ali po zraku (IATA).

14.1 UN Številka: se ne uporablja

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: se ne uporablja

14.3 Razred(i) nevarnosti prevoza: se ne uporabljajo

14.4 Skupina pakiranja: se ne uporabljajo

14.5 Okoljske nevarnosti: se ne uporabljajo

14.6 Posebni previdnostni ukrepi uporabnika: se ne uporabljajo

14.7 Transport v razsutem stanju skladno z Aneksom II MARPOL73/78 in IBC kodo: se ne uporablja

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Seveso kategorija: je ni

Omejitve glede na izdelek ali vsebovane snovi skladno z Aneksom XVII ES uredbe 1907/2006.

Izdelek.

Točka. 3

Snovi na Seznamu kandidatov (Člen 59 REACH). Jih ni.

Snovi, ki so predmet avtorizacije (Aneks XIV – REACH). Jih ni

Snovi, ki so predmet izvoznih obvestil ES Reg. 649/2012:

Snovi v predpisih Rotterdamske konvencije: Jih ni.

Snovi v predpisih Stockholmske konvencije: Jih ni.

Kontrola zdravstvenega varstva. Vsi delavci izpostavljeni tem kemikalijam, ki so nevarne za zdravje, morajo biti pod zdravstvenim nadzorom, ki se izvaja v skladu z določbami Čl. 41 Lgs. D. 81 iz 9. aprila 2008, razen če so bila varnostna in zdravstvena tveganja delavca ocenjena kot nepomembna, skladno s čl. 224, odstavkom 2.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske nevarnosti mešanice ni bila izvedena. Obstaja CSR za nevarne komponente.

16. DRUGE INFORMACIJE

Besedilo, ki označuje nevarnosti (H), navedene v poglavjih 2 – 3 varnostnega lista:

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Poškodbe oči 1 | Resne poškodbe oči, kategorija 1 |
| Draženje kože 2 | Draženje kože, kategorija 2 |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |

Okrajšave in akronimi:

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu blaga po cesti

CAS: Številka Službe za izmenjavo kemičnih izvlečkov

CE50: Koncentracija, ki učinkuje na 50% testirane populacije

CE ŠTEVILKA: Identifikacijska številka ESIS (Informacijski sistem o obstoječih snoveh)

CLP: Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) št. 1272/2008

DNEL: Izpeljana raven brez učinka

EmS: Urnik za nujne primere

GHS: Globalno usklajeni sistem

IATA DGR: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

IC50: Imobilizacija koncentracije na 50% testirane populacije

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

IMO: Mednarodna pomorska organizacija

INDEX ŠT: Identifikacijska številka v Aneksu VI CLP

LC50: Smrtonosna koncentracija za 50% preskusne populacije

LD50: Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije

OEL: Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

PBT: Snovi, ki so obstojne, ju se kopičijo v organizmu in so strupene

PEC: Predvidena koncentracija z učinkom

PEL: Predvidena stopnja izpostavljenosti

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
REACH: Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij, Uredba (ES) št. 1907/2006
RID: Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
TLV: Prag mejne vrednosti
TLV CEILING: Koncentracija, ki ne sme biti presežena med poklicnim izpostavljanjem
TWA STEL: Omejitev kratkotrajne izpostavljenosti
TWA: Časovno-utežena povprečna meja izpostavljenosti
VOC: Hlapne organske spojine
vPvB: Snov, ki je zelo obstojna in se skladno z REACH zelo lahko kopiči v organizmih

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA

1. Direktiva 1999/45/ES in poznejše spremembe
2. Direktiva 67/548/EGS in poznejše spremembe in dopolnitve
3. Uredba (ES) 1907/2006 Evropskega parlamenta (REACH)
4. Uredba (ES) 1272/2006 Evropskega parlamenta (CLP)
5. Uredba (ES) 790/2009 Evropskega parlamenta (I CLP)
6. Uredba ES št. 453/2010 Evropskega parlamenta
7. Uredba (ES) 286/2011 Evropskega parlamenta (II. Klavzula CLP)
8. Merckov indeks. Ed. 10
9. Ravnanje s kemijsko varnostjo
10. Niosh - Register toksičnih učinkov kemičnih snovi
11. INRS - Fiche Toxicologique
12. Patty - industrijska higiena in toksikologija
13. N.I. Sax - Nevarne lastnosti industrijskih materialov-7 Ed., 1989
14. Spletna stran agencije ECHA
15. varnostni listi komponent

Opomba za uporabnika:

Informacije, ki jih vsebuje ta varnostni list temeljijo na znanju, ki je bilo na voljo, ko je bila izdana najnovejša različica. Uporabniki morajo poskrbeti, da so informacije primerne in izčrpne glede na posebno uporabo izdelka.

Ta dokument se ne sme obravnavati kot jamstvo za nobeno posebno lastnost izdelka.

Ker uporaba tega izdelka ni predmet našega neposrednega nadzora, morajo uporabniki na lastno odgovornost upoštevati veljavne higienske in varnostne zakone in predpise. Ne prevzemamo odgovornosti za nepravilno uporabo.

Zagotovite ustrezne informacije osebju, odgovornemu za uporabo kemikalij.

Spremembe v zvezi s prejšnjo revizijo.

Spremembe so bile izvedene v naslednjih poglavjih:

02 / 03 / 09 / 16.

PRILOGA VARNOSTNEMU LISTU

Scenarij izpostavljenosti glede na nevarno komponento "mlečna kislina", vzet iz relativnega varnostnega lista.

Scenarij splošne izpostavljenosti GES1 se nanaša na naslednje kategorije uporabe:

- 1) Kmetijstvo, gozdarstvo in ribištvo
- 2) Rudarske dejavnosti
- 3) Rudarske dejavnosti (razen za offshore industrijo)
- 4) Industrijska proizvodnja
- 5) Proizvodnja celuloze, papirja in papirnih izdelkov
- 6) Proizvodnja kemičnih izdelkov velikega obsega
- 7) Proizvodnja finih kemičnih izdelkov
- 8) Proizvodnja plastičnih mas
- 9) Gradbeništvo
- 10) Zdravstvene storitve
- 11) Formuliranje pripravkov in / ali pakiranje
- 12) Proizvodnja prehrabnih izdelkov

Scenarij splošne izpostavljenosti GES1:

proizvodnja, prevoz in uporaba mlečne kisline

Mlečna kislina je nestrupena snov, ki je osnovna metabolna in energetska komponenta v praktično vseh življenjskih oblikah, od bakterij do primatov. Ni razvrščena kot nevarna za okolje (ekotoksičnost) niti ne predstavlja fizične nevarnosti za človeka. Kot zdravju škodljiva je klasificirana zato, ker lahko povzroči draženje kože (Xi; R38 – GHS: Kategorija 2) in oči (Xi; R41 – GHS: Kategorija 1). Možno draženje kože in oči iz mlečne kisline je posledica pH; v puferskih vodnih raztopinah do 70%, mlečna kislina ni dražilna.

Na podlagi zgoraj navedenega, ni obvezno opraviti ocene tveganja in izpostavljenosti okolja. Mlečna kislina nima *končne točke* glede na učinek odmerka na zdravje ljudi; zato kvantitativna ocena tveganja ni potrebna ali možna.

Mlečna kislina je razvrščena kot dražilna za oči in kožo. Pri uporabi sedanjih zahtev glede razvrščanja in označevanja za pripravke, mešanice ni potrebno razvrščati in označevati kot dražilne za kožo, če je vsebnost mlečne kisline manjša od 10%, medtem ko mešanice z vsebnostjo mlečne kisline manj kot 5%, ni potrebno razvrščati in označevati kot dražilne za oči.

Noben izdelek ni izdelan z vsebnostjo mlečne kisline več kot 5%; zato se noben izdelek, namenjen za končno uporabo, ne more opredeliti kot čista mlečna kislina.

Po drugi strani je treba vsak izdelek z ustrežno vsebnostjo mlečne kisline, vključno z vodnimi raztopinami, ki lahko vsebujejo več kot 5% mlečne kisline, razvrščati in označiti kot dražilno.

V **vseh** proizvodnih, skladiščnih in transportnih kontekstih in procesih, ne glede na uporabo, kjer se ravna z mlečno kislino, ki je čista, razredčena ali v formulacijah z vsebnostjo, ki je enaka ali večja od 5% (na primer, v primeru morebitne izpostavljenosti delavcev nevarnim snovem in pripravkom), so ukrepi

za obvladovanje tveganja že predpisani in se uporabljajo in izključujejo vsako možnost izpostavljenosti kože in oči mlečni kislini.

Pri **vseh** ugotovljenih nadaljnjih uporabah, kjer se ravna z mlečno kislino v čisti ali razredčeni obliki ali v formulacijah v količini, ki je enaka ali večja od 5% (na primer pri sprejemu mlečne kisline po prevozu, za shranjevanje, pri dodajanju mlečne kisline v proizvodne procese, pri pripravi, ravnanju in shranjevanju razredčil ali vmesnih formulacij z vsebnostjo mlečne kisline manj kot 5%), so ukrepi za obvladovanje tveganja že predpisani in se uporabljajo in izključujejo vsako možnost izpostavljenosti kože in oči mlečni kislini. (na primer v primeru potencialne izpostavljenosti delavcev nevarnim snovem in pripravkom).

Ob upoštevanju zgoraj navedenega, je bil določen naslednji Scenarij splošne izpostavljenosti za vse ugotovljene uporabe mlečne kisline:

- ni bilo ugotovljenih nobenih nevarnosti za okolje in zato ocene izpostavljenosti niso potrebne;
- edine ugotovljene nevarnosti za izpostavljenost človeka so draženje kože in oči. Ob upoštevanju ustreznih ukrepov za obvladovanje tveganja izpostavljenost mlečni kislini ali razredčitvam ni možna, zato je izpostavljenost enaka 0.

Scenarij splošne izpostavljenosti GES1: proizvodnja, transport in nadaljnja uporaba mlečne kisline (čiste ali v mešanici $\geq 5\%$):

| RAZDELEK 1 | NASLOV |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Številka scenarija izpostavljenosti | GES1 |
| Kratek naslov scenarija izpostavljenosti | Proizvodnja, transport in nadaljnja uporaba mlečne kisline (čiste ali v mešanici $\geq 5\%$) |
| Seznam deskriptorjev uporabe | Sektorji uporabe: 1, 2a, 2b, 3, 4, 6b, 10, 19, 20, 21, 22 Kategorija kemičnih izdelkov (tržni sektorji): 0, 1, 2, 3, 4, 8, 9a, 9b, 9c, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 24, 25, 28, 29, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39 Procesna kategorija: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 26 Kategorija izpustov v okolje: 1, 2, 3, 4, 5, 6a, 6b, 6d, 7, 8a, 8b, 8d, 8e, 8f, 9a, 9b, 10b Kategorija snovi v izdelkih (glede na naslednje življenjske cikle): 0, 02, 1, 2, 13 |

RAZDELEK 2 POGOJI UPORABE IN UKREPI ZA OBVLADOVANJE TVEGANJA

| | |
|-------------------------------------------|------------------------|
| 2.1 Nadzor izpostavljenosti okolja | <i>Se ne uporablja</i> |
|-------------------------------------------|------------------------|

2.2 Nadzor izpostavljenosti za delavce

Značilnosti izdelka

Fizikalno stanje

Tekočina ob običajnih temperaturah in tlaku; napetost pare < 1Pa

Koncentracija snovi v mšanici/pripravku ali v izdelku Trajanje in pogostost uporabe

V izdelku lahko (če ni navedeno drugače), koncentracija snovi doseže celo 100%
Dnevna izpostavljenost do največ 8 ur (če ni navedeno drugače)

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delavca

Predvideva se, da se na delovnem mestu izvajajo ustrezni standardni higieniški ukrepi

Območje uporabe

Uporaba v zaprtih prostorih in na prostem

Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor širjenja od vira do delavca

Izogibanje temperaturi, ki presega 200°C
Zagotoviti ustrezno zračenje, če posebej v omejenih prostorih

Scenariji nadzora

Splošni ukrepi (dražeče za kožo)

Ukrepi za obvladovanje tveganj
Izogibanje direktnemu stiku s kožo.

Splošni ukrepi (dražeče za oči)

Ugotovite možna področja posrednega stika s kožo.

Nositi zaščitne rokavice (pri izpolnjevanju standarda EN374), če je stik s kožo verjeten.

Takoj ko se zgodi, očistiti vsako razlitje/onesnaženje.

V primeru stika, takoj izprati izpostavljeno kožo.

Zagotoviti ustrezne informacije za delavce, da se preprečijo/zmanjšajo tveganja zaradi izpostavljenosti; javiti vse nastale težave s kožo.

Pri aktivnostih, ki predstavljajo visoko verjetnost širjenja delcev snovi (na primer v sprejih) bo morda potrebno izvesti dodatne ukrepe za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščitne maske.

V primeru širjenja snovi ali mešanice po zraku, uporabiti dihalni aparat.

za zaščito oči uporabljati zaščitna očala s stranskimi ščitniki, v skladu z zahtevami, določenimi v standardu EN 166.

Splošni ukrepi, ki se nanašajo na vse aktivnosti

Jih ni.

RAZDELEK 3

OCENA IZPOSTAVLJENOSTI IN REFERENČNOST DO NJENEGA VIRA OKOLJE

L-(+)- Mlečna kislina ni klasificirana kot nevarna za okolje.

Glede na izpostavljenost okolja kvantitativna ocena ni bila izvedena.

ZDRAVJE

L-(+)- Mlečna kislina je klasificira kot dražilna za oči in kožo. To pomeni, da se skladno s poglavjem E Uredbe REACH opravi kvalitativna karakterizacija zaradi tveganja izpostavljenosti kože in oči.

Glede na izpostavljenost kože in oči kvantitativna ocena ni bila izvedena.

RAZDELEK 4

NAVODILA ZA NADALJNJE UPORABNIKE, KAKO OCENIJO ALI JE NJIHOVA UPORABA ZNOTRAJ MEJA SCENARIJA IZPOSTAVLJENOSTI OKOLJE DELAVCI

Ni na voljo

Razpoložljivi podatki o nevarnosti ne omogočajo določanja izpeljanih ravni brez učinka (DNEL) za dražilne učinke na kožo in oči. Ukrepi za obvladovanje tveganja so opredeljeni na podlagi kvalitativne karakterizacije tveganja.

zaradi razpoložljivih podatkov o nevarnosti ni potrebno določiti DNEL-e za druge možne učinke na zdravje.

Delavcem svetujemo, da se sklicujejo na omejitve poklicne izpostavljenosti, določene v veljavni uredbi ali druge enakovredne vrednosti.

Če se sprejmejo dodatni ukrepi za obvladovanje tveganja / delovanja, morajo delavci zagotoviti, da se vsaj izvajajo na enaki ravni.



GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290
Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11
248
www.conrad.si, info@conrad.si

Izdelek: **Odstranjevalec vodnega kamna DeLonghi EcoDecalk**
Kat. št.: **28 35 22**

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec:

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.