

Kemikaali ohutuskaart

1. JAGU Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Aine/segude identifitseerimine

Kood: katlakivi eemaldusvahend
Nimi CLERIT ANTILIMESCALE

1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata
Kirjeldus / kasutusala: katlakivieemaldustabletid kodumajapidamises kasutatavatele nõudepesumasinatele.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte: CHEMICAL FLACER SRL
Aadress Loc. Bellaria, 31 / a
Piirkond ja riik 40036 Vado (BO)
Itaalia
tel: 051/6778202
faks: 051/5063724
Ohutuskaardi eest
vastutava pädeva isiku e-posti aadress

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaolukorras helistada numbril 051/6778202

2. JAGU Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Toode klassifitseeritakse ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määrus) (ja hilisemate muudatuste) sätete kohaselt. Sellest tulenevalt peab toote ohutuskaart vastama määruse (EÜ) nr 1907/2006 ja selle hilisemate muudatuste sätetele.
Lisateavet tervise- ja/või keskkonnanriskide kohta vt selle ohutuskaardi 11. ja 12. jaost.

2.1.1. Määrus (EÜ) nr 1272/2008 ja selle hilisemad muudatused

Klassifikatsioon ja ohulaused:
Silmi ärritav 2 H319

2.1.2. Direktiivid 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ning nende hilisemad muudatused ja täiendused

Ohusümbolid:

-


Laused:

-

2.2. Märgistuselemendid

Ohu märgistus määruse (EÜ) 1272/2008 (CLP-määrus) ja hilisemate selle muudatuste kohaselt.

Ohupiktogrammide:

						
--	--	--	--	--	--	--

HOIATUS	Hoida lastele kättesaamatus kohas
---------	-----------------------------------

Ohulaused:

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

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.

P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU Koostis / teave koostisainete kohta**3.1. Ained**

Teave ei ole asjakohane.

3.2. Segud

sisaldab:

Tuvastamine	Kontsentratsioon %	Klassifikatsioon direktiivi 67/548/EMÜ kohaselt.	Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määrus) kohaselt.
SIDRUNHAPPE MONOHÜDRAAT			
CAS nr 5949-29-1 CE. 201-069-1	10–30	Xi R36	Silmi ärritav 2 H319
INDEKS -			
Reg. nr 02-2119457026-42			
NAATRIUMKARBONAAT			
CAS nr 497-19-8 CE. 207-838-8	1– 5	Xi R36	Silmi ärritav 2 H319
INDEKS 011-005-00-2			
Reg. nr 01-2119485498-19			

Märkus: ülemise vahemiku väärtused välja arvatud.

Riskilause ja ohulause täistekst: vt 16. jagu.

T + = eriti mürgine (T +), T = mürgine (T), Xn = kahjulik (Xn), C = söövitav (C), Xi = ärritav (Xi), O = oksüdeeriv (O), E = plahvatusohtlik (E), F + = eriti tuleohtlik (F +), F = väga tuleohtlik (F), N = keskkonnaohtlik (N)

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

SILMA SATTUMISEL: Eemaldada kontaktläätsed. Loputada silmi vähemalt 15 minutit rohke veega, hoides silmalauge lahti. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.

KOKKUPUUTEL NAHAGA: Eemaldada saastunud rõivad. Pesta kohe rohke veega. Ärritusnähtude püsimisel pöörduda arsti poole. Saastunud rõivad tuleb enne uuesti kasutamist puhtaks pesta.

SISSEHINGAMISEL: Viia kannatanu värske õhu kätte. Hingamisraskuste korral pöörduda kohe arsti poole.

ALLANEELAMISEL: Pöörduda kohe arsti poole. Kutsuda oksendamise esile ainult arsti ettekirjutuse korral. Mitte kunagi ei tohi teadvuseta inimesele midagi suu kaudu manustada, välja arvatud arsti ettekirjutusel.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateavet ainetega kokkupuutega seotud sümptomite ja mõju kohta vt 11.

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Teave puudub.

5. JAGU Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

SOBIVAD TULEKUSTUTUSVAHENDID

Tavapärased tulekustutusvahendid: süsinikdioksiid, vaht, pulber ja veejuga.

SOBIMATUD TULEKUSTUTUSVAHENDID

Puuduvad.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

TULEKAHJUGA SEONDUVAD OHUD

Põlemissaadusi mitte sisse hingata.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

ÜLDTEAVE

Jahutada mahuteid veejoaga, et ennetada toote lagunemist ja tervisele ohtlike ainete tekkimist. Alati kasutada täielikku komplekti tulekindlaid isikukaitsevahendeid. Tuletõrjeveri ei tohi sattuda kanalisatsiooni. Tule kustutamiseks kasutatud vesi ja tulekahjust järelejäänud jäätmed kõrvaldada vastavalt kohaldatavatele eeskirjadele.

VARUSTUS

Tuletõrjujatele ettenähtud tavapärased rõivad, lahtise õhuringlusega suruõhumask (EN 137), leegikindel (EN 469), tulekindlad kindad (EN 659) ja saapad Firefighter (HO A29 või A30).

6. JAGU Meetmed juhuslikul keskkonda sattumisel

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vastunäidustuste puudumisel pritsida tahket toodet tolmu tekke vältimiseks veega. Vältida aurude / udu / gaasi sissehingamist.

Kanda sobivaid isikukaitsevahendeid (sh selle kemikaali ohutuskaardi 8. jaos nimetatud isikukaitsevahendid), et vältida naha, silmade ja isiklike rõivaste saastumist. Eelpoolõeldu kehtib ka hädaolukorra lahendamises osalevate töötajate kohta.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, pinnasesse või põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Leकिनud toode koguda mehaaniliselt ümbertöötlemiseks või kõrvaldamiseks mõeldud mahutitesse. Jäätmed kõrvaldada veejoa abil, kui ei ole vastunäidustusi.

Tagada kahjustunud ala piisav tuulutamine. Lisateavet mahutite materjalide ühildamatuse kohta vt 7. jaost. Saastunud materjali kõrvaldamisel järgida 13. jaos toodud sätteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Saastunud materjal kõrvaldada jäätmetena 8. ja 13. jao kohaselt.

7. JAGU Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Toote käitlemisel järgida kemikaali ohutuskaardi kõikide jagude nõudeid. Vältida toote sattumist keskkonda. Toote käitlemisel mitte süüa, juua ega suitsetada. Enne söögialale sisenemist eemaldada saastunud rõivad ja isikukaitsevahendid.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada ainult originaalmahutis. Suletud mahuteid säilitada hea ventilatsiooniga kohas, eemal otsestest päikesevalgusest. Mahuteid säilitada eemal ühildamatust materjalidest, vt 10. jagu.

7.3. Eriksutus

Teave puudub.

8. JAGU Kokkupuute ohjamine ja isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Standardid:

Itaalia 9. aprilli 2008. aasta seadusandlik dekreet nr 81.
Switzerland Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012.
OEL ELi direktiiv 2009/161/EL; direktiiv 2006/15/EÜ; direktiiv 2004/37/EÜ; direktiiv 2000/39/EÜ.
ACGIH TLV-ACGIH 2012

NAATRIUMKARBONAAT

Tervis – tulenev mõju puudub - DNEL / DMEL

Mõju tarbijatele. Mõju töötajatele.

Kokkupuute liik Akuutne Süsteemne akuutne Kohalik Kohalik Kohalik Krooniline Süsteemne krooniline akuutne Süsteemne akuutne krooniline Lokaalne Süsteemne krooniline

Sissehingamine. 10 mg / m3 VND 10 mg / m3 VND

NAATRIUMSILIKAAT

Tervis – tulenev mõju puudub - DNEL / DMEL

Mõju tarbijatele. Mõju töötajatele.

Kokkupuute liik Akuutne Süsteemne akuutne Kohalik Kohalik Kohalik Krooniline Süsteemne krooniline akuutne Süsteemne akuutne krooniline Lokaalne Süsteemne krooniline

Suukaudne. VND 0,8 mg / kg

Sissehingamine. VND 1,38 mg / m3 VND 5,61 mg / m3

Nahakaudne. VND 0,8 mg / kg VND 1,59 mg / kg

Lühendite selgitus:

(C) = MAX; INALAB = sissehingatav fraktsioon; RESPIR = respiratoorne fraktsioon; Torac = fraktsioon, toraalne.

VND = oht on määratletud, kuid puudub DNEL -/ PNEC-väärtus; NEA = eeldatav kokkupuute puudub; NPI = ohte ei ole tuvastatud.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kuna nõuetekohast tehnilist varustust tuleb alati eelistada isikukaitsevahenditele, peab töökohal olema tõhusa kohaliku ventilatsiooni abil tagatud hea õhuvahetus.

Isikukaitsevahendite valikul konsulteerida vajaduse korral kemikaalide tootjatega.

Isikukaitsevahendid peavad kandma CE-märgist, mis tõendab nende vastavust kohaldatavatele määrustele.

Töökohas peab olema kardinaga dušinurk hädaolukorraks.

KÄTE KAITSMINE

Pikemaajalise kokkupuute korral tootega tuleb kanda läbiibumiskindlaid kindaid (vt standard EN 374).

Kindamaterjali valikul tuleb muu hulgas hinnata toote ja kõigi sellest tulenevate toodete kasutamise protsessi. Lateksist kindad võivad põhjustada ülitundlikkust.

NAHA KAITSMINE

Kanda pikkade käistega tööriivaid ja 1. kategooria professionaalseid turvajalatseid (vt direktiiv 89/686/EMÜ ja standard EN ISO 20344). Pärast kaitseriivaste eemaldamist pesta seebi ja veega.

SILMADE KAITSMINE

Kanda õhukindlaid kaitseprille (vt standard EN 166).

HINGAMISTEEDE KAITSMINE

Ei ole vajalik, kui kemikaali hindamise aruandes ei ole öeldud teisiti.

Kontrollida tootmisprotsessides, sh ventilatsioonisüsteemis tekkivate heitmete vastavust keskkonnakaitse nõuetele.

9. JAGU Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduse kohta

Välimus: TAHKE

Värv: VALGE

Lõhn Teave puudub.

Lõhnalävi Andmed puuduvad.

pH. 6–9
Sulamispunkt/tahkumispunkt Andmed puuduvad.
Keemise algpunkt Andmed puuduvad.
Keemivahemik > Andmed puuduvad.
Leekpunkt Andmed puuduvad.
Aurustumiskiirus Andmed puuduvad.
Süttivus (tahked ained, gaasid) Andmed puuduvad.
Alumine plahvatuspiir Andmed puuduvad.
Ülemine plahvatuspiir Andmed puuduvad.
Alumine plahvatuspiir Andmed puuduvad.
Ülemine plahvatuspiir Andmed puuduvad.
Aururõhk Andmed puuduvad.
Auru tihedus Andmed puuduvad
Suhteline tihedus 1,000 kg / l
Lahustuvus Teave puudub.
Jaotustegur: n-oktaanool/vesi Andmed puuduvad.
Isesüttimistemperatuur Andmed puuduvad.
Lagunemistemperatuur Andmed puuduvad.
Viskoossus Andmed puuduvad
Plahvatusohtlikkus Andmed puuduvad
Oksüdeerivad omadused Andmed puuduvad

9.2. Muu teave

Teave puudub.

10. JAGU Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavalistes kasutustingimustes teiste ainetega reageerimise oht puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavalistes kasutus- ja ladustamistingimustes on toode stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutus- ja ladustamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Puuduvad. Järgige kemikaalide käitlemisega seotud tavalisi ettevaatusabinõusid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Teave puudub.

11. JAGU Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Kuna toote enda kohta puuduvad toksikoloogilised andmed, hinnati toote võimalikku kahjulikkust tervisele selles sisalduvate ainete põhjal vastavalt klassifikatsioonistandardi sätetele. Seega tuleb arvestada iga aine ohtlikkust, vt 3. jagu, Kolmandaks hinnata toote toksikoloogilist mõju. Akuutne mõju: silma sattumine põhjustab ärritust. Sümtomitena võivad esineda punetus, paistetused, valu ja pisaravool. Aurude sissehingamine võib põhjustada ülemiste hingamisteede keskmist ärritust. Nahaga kokkupuude võib põhjustada kerget ärritust. Allaneelamine võib põhjustada tervisehäireid, sh kõhuvalu, pisteid, iiveldust ja oksendamist.

Sidrunhappe monohüdraat LD50 (Oral). 5400 mg / kg rott
LD50 (Dermal). > 2000 mg / kg

SODIUM CARBONATE

LD50 (Oral). 4090 mg / kg rott
LD50 (Dermal). 117 mg / kg hiir
LC50 (Inhalation). 2.3 mg / l / 2h rott

12. JAGU Ökoloogiline teave

Toodet kasutada hea töötava kohaselt, vältida keskkonda sattumist. Toote sattumisel veekogudesse, kanalisatsiooni või pinnase või taimestiku saastumisel teavitada pädevat ametkonda.

12.1. Mürgisus

NAATRIUMSILIKAAT
LC50 - Kala.
1108 mg / l / 96 h

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Selles valmistises sisalduvad surfakandid vastavad pesuained reguleerivas määruses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud biolagunemise nõuetele.

Teave surfakantide kohta
Püsivus / Biolagunemine
Katsemeetod: OECD 301
Hinnang: kergesti biolagunev
Vees lahustuv.

12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub.

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

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

Olemasolevate andmete alusel ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid üle 0,1%.

PBT-ained: puuduvad

VPvB-ained: puuduvad.

12.6. Muud kahjulikud mõjud.

Puuduvad.

13. JAGU Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlemise meetodid

Võimalusel taaskasutada. Tootejääke tuleb käidelda ohtlike jäätmetena. Tootejääkidega seotud ohtude hindamisel tuleb lähtuda kohalikest nõuetest.

Jäätmekäitlust peab teostama selleks volitatud ettevõtte, pidades sealjuures kinni kehtivatest riiklikest ja kohalikest nõuetest.

Vältida toote sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni ja veekogudesse.

SAASTUNUD PAKENDID

Saastunud pakendid tuleb ümber töötada või kõrvaldada vastavalt riiklikule jäätmekäitlusseadusele.

Võimaluse korral ümber töötada.

Toote või mahutite (puhastamata/kasutatud) kõrvaldamiseks pöörduda volitatud jäätmekäitleja poole (volitatud ohtlike jäätmeid ümber töötama või kõrvaldama)

Konteinerid (puhastatud / saastest puhastatud) tuleb kõrvaldada / taaskasutusse võtta erijäätmena.

Vältida toote sattumist vette ja põhjavette.

Vajaduse korral järgige järgmisi direktiive: 91/156/EMÜ, 91/689/EMÜ, 94/62/EÜ ja nende hilisemad muudatused.

14. JAGU Veonõuded

Toodet ei klassifitseerita ohtlikuks ohtlike kaupade maismaatranspordi (ADR), raudteetranspordi (RID), meretranspordi (IMDG kood) ja lennutranspordi (IATA) reguleerivate sätete kohaselt.

15. JAGU Reguleerivad õigusaktid

15.1. Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid

Seveso klassifikatsioon. Puudub.

Toodete või ainete turustamise ja kasutamise seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisale.

Puuduvad.

Kandidaatainete loendisse kantud ained (REACH-määruse artikkel 59).

Puuduvad.

Autoriseerimisele kuuluvate ainete loend (REACH-määruse XIV lisa).

Puuduvad.

Ekspordist teatamise kohustusega ained, määrus (EÜ) nr 649/2012:

Puuduvad.

Rotterdami konventsiooniga reguleeritud ained:

Puuduvad.

Stockholmi konventsiooniga reguleeritud ained:

Puuduvad.

Tervisekontrollid.

Selle kemikaaliga kokkupuutuvad töötajad peavad läbima tervisekontrolli vastavalt 9. aprilli 2008. aasta seadusandlikule dekreedile nr 81 artiklile 41, välja arvatud juhul, kui oht töötaja ohutusele ja tervisele on hinnatud ebaoluliseks vastavalt artikli 224 lõikele 2.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tootja ei ole hinnanud segu ja selles sisalduvate ainete kemikaaliohutust.

16. JAGU Muu teave

Ohutuskaardi 2. ja 3. jaos nimetatud ohulausete tekst:

Silmi ärritav 2 Silmi ärritav, 2. kategooria
Nahka ärritav 2 Nahka ärritav, 2. kategooria
STOT SE 3 Mürgisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. Kategooria H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Ohutuskaardi 2. ja 3. jaos nimetatud riskilausete tekst: R36 Ärritab silmi.
R36 / 37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.

LÜHENDITE SELGITUS:

- ADR: ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
- CAS-NUMBER: Chemical Abstract Service'i number
- EC50: Kontsentratsioon, mis näitab mõju 50%-le uuringutes osalenud populatsioonist
- EÜ NUMBER: identimisnumber Euroopa keemiliste ainete infosüsteemis (ESIS)
- CLP: määrus (EÜ) nr 1272/2008
- DNEL: tuletatud mittetoimiv tase
- EmS: erakorralise olukorra graafik
- GHS: ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem
- IATA DGR: ohtlike kaupade õhustranspordi reguleerivad rahvusvahelise lennuorganisatsiooni IATA kehtestatud eeskirjad
- IC50: immobiliseerivalt mõjuv kontsentratsioon, mis näitab mõju 50%-le uuringutes osalenud populatsioonist
- IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
- IMO: Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
- INDEKSINUMBER: CLP-määruse VI lisas antud aine indeksinumber
- LC50: surmav kontsentratsioon, 50%
- LD50: surmav annus, 50%

- OEL: ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas
- PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine REACH-määruse kohaselt
- PEC: prognoositav sisaldus keskkonnas
- PEL: prognoositav mõju tase
- PNEC: arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- REACH – määrus (EÜ) nr 1907/2006
- RID: ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri
- TLV: lubatud piirnorm
- TLV ÜLEMMÄÄR: maksimaalne kontsentratsioon, mida ei tohi ühelgi ajal TÖÖKESKKONNAS ületada.
- TWA STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm
- TWA: ajaliselt kaalutud keskmine piirnorm
- VOC: lenduvad orgaanilised ühendid
- VPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine REACH-määruse kohaselt
- WGK: veeohu klass (Saksamaa)

ÜLDINE BIBLIOGRAAFIA

1. Muudetud direktiiv 1999/45/EÜ
2. Direktiiv 67/548/EMÜ ja selle hilisemad muudatused
3. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH-määrus)
4. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP-määrus)
5. Euroopa Parlamendi määrus (EÜ) 790/2009 (CLP-määruse I kohandusmäärus)
6. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 453/2010
7. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 286/2011 (CLP-määruse II kohandusmäärus)
8. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 618/2012 (ICLP-määruse III kohandusmäärus)
9. Mercki indeks Väljaanne 10
10. Kemikaalide käitlemise ohutus
11. Niosh - Keemiliste ainete mõjude register
12. INRS - Toksilisus kaladele
13. Patty - Tööstushügieen ja toksikoloogia
14. N.I. Sax - Tööstuslike ainete eluohtlikud omadused - 7. väljaanne, 1989
15. Euroopa Kemikaali ameti (ECHA) veebileht

Märkus: KASUTAJA:

Sellel kemikaalide ohutuskaardil esitatud teave põhineb meie teadmistel viimase versiooni avaldamise ajal. Kasutajad peavad kontrollima siin esitatud teabe sobivust ja täielikkust vastavalt toote spetsiifilisele kasutusosalale.

See ei anna garantiid toote konkreetsete omaduste kohta.

Kuna meil puudub kontroll toote kasutaja üle, vastutab toote kasutaja toote kasutamise eest ainuisikuliselt vastavalt hügieeni- ja ohutuslastele seadustele ja määrustele. Me ei võta vastutust toote ebaõige kasutamise eest.

Kemikaale käsitlevatele töötajatele tuleb tagada piisav väljaõpe.

Võrreldes eelmise versiooniga tehtud muudatused.

Muudeti järgmisi jagusid:

02/08/11/12/13/15.