

OHUTUSKAART

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

1.1. Tootetähis

Nimetus

Mac 38 eelleotusvahend

Toote kood

-

REACH registreerimisnumbri

Ei rakendu

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

Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid

Puhastus-/pesuvahendid

Kasutusalaad mida ei soovitata

-

Kõigi nimetatud ja määratud kasutuskategooriate täielik tekst on esitatud jagu 16

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte ja aadress

Kemitek OÜ
Rapla 8, 11312 Tallinn
Eesti

Kontakt

+372 6747040

E-mail

info@kemitek.ee

Kuupäev

04-04-2018

Ohutuskaardi versioon:

2.0

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoni number: 112, Mürgistusteabekeskuse tel nr. 16662

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

▼ 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Skin Sens. 1; H317

Eye Dam. 1; H318

H-lausete täielikku teksti vaadake jagu 2.2.

2.2. Märgistuselemendid

▼ Ohupiktogrammidest



Tunnussõna

Ettevaatust

▼ Ohulause

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (H317)

Põhjustab raskeid silmakahjustusi. (H318)

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830

▼ **Hoiatuslaused**

Üldised -

Ohtu ennetavad

Vältida udu/auru/Suitsu/pihustatud aine sissehingamist. (P261).

Kanda kaitsekindaid/kaitseprille. (P280).

Reageerimise kohta

Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga. (P310).

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

Loputada veel kord. (P305+P351+P338).

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

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. (P362+P364).

Säilitamise kohta -

Kõrvaldamise kohta -

▼ **Sisaldab**

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether, 3-,dodecanoylamino,-N,N,N-trimethylpropan-1-aminium,methyl,sulfate

2.3. Muud ohud

Ei rakendu

Muu märgistus

Ei rakendu

Muu

Ei rakendu

VOC (Enduv orgaaniline ühend)

Ei rakendu

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

▼ **3.1/3.2. Ained/ Segud**

NIMETUS: Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether
 ID-NUMBRID: REACH nr:02-211-9630747-33-0000
 SISALDUS: 2.5 - <5%
 CLP KLASSIFIKATSIOON: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1
 H302, H318

NIMETUS: (2S)-Alanin, N,N-bis(karboxymetyl)-, trinaatrium salt and (2R)-Alanin, N,Nbis(karboxymetyl)-, sa
 it
 ID-NUMBRID: REACH nr: 01-0000016977-53
 SISALDUS: 2.5 - <5%
 CLP KLASSIFIKATSIOON: Met. Corr. 1
 H290

NIMETUS: Poly(oxy-1,2-etandiyl)-(2-propylhectyl)-hydroxi
 ID-NUMBRID: CAS nr:160875-66-1 EC nr:605-233-7
 SISALDUS: 1 - <2.5%
 CLP KLASSIFIKATSIOON: NA

NIMETUS: Süsivesinikud, C9-C11
 ID-NUMBRID: EC nr:919-857-5
 SISALDUS: 1 - <2.5%
 CLP KLASSIFIKATSIOON: NA

NIMETUS: 3-,dodecanoylamino,-N,N,N-trimethylpropan-1-aminium,methyl,sulfate
 ID-NUMBRID: CAS nr:10595-49-0 EC nr:234-204-8
 SISALDUS: 1 - <2.5%
 CLP KLASSIFIKATSIOON: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2
 H315, H317, H318, H400, H411 (M-acute = 10)

NIMETUS: etanool
 ID-NUMBRID: CAS nr:64-17-5 EC nr:200-578-6 Registri nr:603-002-00-5
 SISALDUS: 0.25 - <1%
 CLP KLASSIFIKATSIOON: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2
 H225, H319
 MÄRKUS: S

(*) H-lausete täielikku teksti vaadake jagu 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jagu 8, kui need on kättesaadavad.

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830

S = Orgaaniline lahusti

Muu info

ATEmix(oral) > 2000

Eye Cat. 1 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 1,12 - 1,68$

Skin Cat. 2 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 0,216 - 0,324$

N chronic (CAT 4) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic})^i \cdot 25)^{0.1} \cdot 10^{\text{CAT}4}) = 0,0384 - 0,0576$

N acute (CAT 1) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{acute})^i \cdot 25) = 0,384 - 0,576$

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldinfo

Õnnetuse korral pöörduda arsti või kiirabi poole - näidata toote etiketti või kemikaali ohutuskaarti.

Pöörduda arsti poole, kui kannatanu seisukorra osas on kahtlusi või kui sümptomid püsivad. Mitte kunagi anda teadvuseta inimesele vett või muud vedelikku.

Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte ja jälgida teda.

Kokkupuutel nahaga

Võtta ära saastunud rõivad ja jalanõud. Nahaga kokkupuute korral pesta rohke vee ja seebiga. Kasutada võib nahapuhastusvahendeid. MITTE KASUTADA orgaanilisi lahusteid või vedeldajaid.

Silma sattumisel

Võtta ära kontaktläätsed. Loputada silmi rohke veega (20-30 °C), kuni valu lakkab või vähemalt 15 minuti jooksul. Loputada kindlasti ülemiste ja alumiste silmalaugude alt. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

Allaneelamisel

Anda kannatanule rohkesti juua ja jälgida teda. Teadvuse kaotamisel: pöörduda kohe arsti poole ja võtta kaasa käesolev kemikaali ohutuskaart või toote etikett. Mitte esile kutsuda oksendamist, välja arvatud juhul, kui seda soovib arst. Aseta kannatanu pea asendisse, mis väldib maosisu tagasivalgumist suhu ja kurku.

Põletus

Ei rakendu

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ülitundlikkust põhjustav toime. Toode sisaldab aineid, mis nahaga kokkupuutel võivad põhjustada allergiat. Allergiline reaktsioon tekib tavaliselt 12-72 tundi pärast naha läbistamist ja kemikaal reageerib valkudega naha pindmises kihis. Keha immuunsüsteem kohtleb keemiliselt muundunud valke võõrkehadena ja üritab neid hävitada.

Ärritavad mõjud. Toode sisaldab aineid, mis põhjustavad ärritust kokkupuutel naha või silmadega või sissehingamisel. Lokaalselt ärritavate ainetega kokkupuute tulemuseks võib kokkupuute piirkond muutuda vastuvõtlikumaks kahjustavatele ainetele, näiteks allergeenidele.

4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda viivitamata arsti poole.

Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaardi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Soovitus: alkoholikindel vaht, süsihape, pulber, udu. Veejoa kasutamine on keelatud, kuna see võib tule levikut suurendada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kui toodet mõjutab kõrge temperatuur, näiteks tulekahju puhul, moodustuvad ohtlikud lagusaadused. Need on: Vääveloksiidid Lämmastikoksiidid Süsinikoksiidid Tulekahju korral tekib tihe must suits. Pikemaajaline kokkupuude laguproduktidega võib ohustada tervist. Tuletõrjujad peaksid kasutama sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Tulekahju mõjuulatuses olevat suletud mahutit tuleb jahutada veega. Tule kustutamiseks kasutatud vett ei tohi päästa kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kokkupuute vältimiseks kanda suruõhuhingamisaparaati ja kaitseriietust.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida otsest kokkupuudet lekkinud ainega. Vältida jääkide aurude sissehingamist.

▼ 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Erinõuded puuduvad.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kasutage mittesüttivate absorbeerivate materjalide tõkestamiseks ja kogumiseks liiva, saepuru, mulda, vermikuliiti, kobediatomiiti ja pange need konteinerisse jäätmekäitluseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Võimalusel puhastage puhastusvahenditega. Vältige lahusteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitluse kohta vaadake jagu 13. Kaitsemeetmete kohta vaadake jagu 7 ja 8.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

▼ 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis keelatud. Isikukaitse kohta vaadake jagu 8. Vältida otsest kokkupuudet tootega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida alati samasuguses mahutis, kus oli originaaltoode. Avatud konteinerid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja neid lekete vältimiseks püstises asendis hoida.

Säilitustemperatuur

Andmed ei ole kättesaadavad.

7.3. Eriksutus

Seda kemikaali tohib kasutada ainult jagu 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirväärtused

etanol

Piirnorm: 500 ppm

Piirnorm: 1000 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi: 1900 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi: 1000 ppm

DNEL / PNEC

DNEL (etanol): 70

Kokkupuude: Nahakaudne

Kokkupuute aeg: Lühiajaline

Remarks: mg/kg/dag

DNEL (etanol): 0,81

Kokkupuude: Sissehingamine

Kokkupuute aeg: Lühiajaline

Remarks: mg/m³ för 24 timmar dag

DNEL (Süsivesinikud, C9-C11): 300

Kokkupuude: Nahakaudne

Kokkupuute aeg: Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad

DNEL (Süsivesinikud, C9-C11): 1500

Kokkupuude: Sissehingamine

Kokkupuute aeg: Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad

DNEL (Süsivesinikud, C9-C11): 300

Kokkupuude: Nahakaudne

Kokkupuute aeg: Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik

DNEL (Süsivesinikud, C9-C11): 900

Kokkupuude: Sissehingamine

Kokkupuute aeg: Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830

DNEL (Süivesinikud, C9-C11): 300
Kokkupuude: Suukaudne
Kokkupuute aeg: Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik

PNEC (etanool): 580
Kokkupuude: Reoveepuhasti

PNEC (etanool): 0,96
Kokkupuude: Magevesi

PNEC (etanool): 0,63
Kokkupuude: Pinnas

PNEC (etanool): 0,79
Kokkupuude: Merevesi

8.2. Kokkupuute ohjamine

Regulaarselt tuleb kontrollida vastavust kokkupuute piirväärtustele.

Üldised soovitused

Järgige üldiseid kutsehügieeni nõudeid.

Kokkupuute stsenaariumid

Kui käesoleva kemikaali ohutuskaardi juurde kuulub lisa, tuleb järgida selles viidatud kokkupuutestsenaariume.

Kokkupuute piirväärtused

Professionaalsed kasutajad peavad järgima töökeskkonda puudutavaid eeskirju kokkupuute maksimaalsete piirväärtuste kohta. Vaadake töötervishoiu piirväärtusi edasisest tekstist.

Insenertehnilised meetmed

Gaasi- ja tolmu kontsentratsioon õhus tuleb hoida võimalikult madalal ja allpool kehtivat piirväärtuse künnist (vt alt). Kui õhk tööruumis piisavalt ei liigu, kasutada väljatõmbetoru. Hoolitsege selle eest, et koht silmade loputamiseks ja esmaabidüš oleks siltidega nähtavalt märgistatud.

Hügieenimeetmed

Toote kasutamise vaheaegadel ja töö lõppedes tuleb kõiki tootele eksponeeritud kehaosi pesta.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hoidke tõkestavaid materjale töökoha läheduses. Võimalusel koguge mahaloksunud kemikaal töö käigus kokku.

Sobivad isikukaitsevahendid



Üldteave

Kasutage ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.

Hingamisteede kaitse

Soovitav: Kombineeritud filter A2B2E2K1-P2. klass 1/2. Pruun/hall/kollane/roheline/valge

Naha kaitse

Kasutada tuleb spetsiaalseid tööriivaid

Käte kaitse

Soovitav: Butüülkummi

Silmade kaitse

Kasutada näokaitset. Alternatiivina kasutada külgakaitsega kaitseprille.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek

Värvus

Lõhn

Lõhnalävi (ppm)

pH

Vedelik

Kollakas

Iseloomulik

Andmed ei ole kättesaadavad.

Andmed ei ole kättesaadavad.

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830

Viskoossus (40°C)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Tihedus (g/cm ³)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Oleku muutused	
Sulamispunkt (°C)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Keemispunkt (°C)	100
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad.
Lagunemistemperatuur (°C)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Aurustumiskiirus (n-butüülatsetaat = 100)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Teave tule- ja plahvatusohtu kohta	
Leekpunkt (°C)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Süttimispunkt (°C)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Ise süttimispunkt (°C)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Plahvatuspiir (% v/v)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Plahvatusohtlikkus	Andmed ei ole kättesaadavad.
Lahustuvus	
Lahustuvus vees	Lahustuv
Jaotustegur n-oktaanool/vesi	Andmed ei ole kättesaadavad.
9.2. Muu teave	
Lahustuvus rasvas (g/L)	Andmed ei ole kättesaadavad.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne tingimustel, mida on kirjeldatud jagu 7.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Mittespetsiifiline.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumenemisel (näit. päikesevalgus) tekib ülerõhk.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kanged happed, kanged alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Toote omadused ei halvene, kui seda kasutatakse jagu 1 määratletud moel.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne mürgisus

Andmed ei ole kättesaadavad.

Nahka söövitav/ärritav

Andmed ei ole kättesaadavad.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Andmed ei ole kättesaadavad.

Kantserogeensus

Andmed ei ole kättesaadavad.

Reproduktiivtoksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad.

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830

Hingamiskahjustus

Andmed ei ole kättesaadavad.

Pikaajaline toime

Ärritavad mõjud. Toode sisaldab aineid, mis põhjustavad ärritust kokkupuutel naha või silmadega või sissehingamisel. Lokaalselt ärritavate ainetega kokkupuute tulemuseks võib kokkupuute piirkond muutuda vastuvõtlikumaks kahjustavatele ainetele, näiteks allergeenidele.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Aine	Biolagunduvus	Katse	Tulemus
------	---------------	-------	---------

Andmed ei ole kättesaadavad.

12.3. Bioakumulatsioon

Aine	Potentsiaalne bioakumulatsioon	LogPow	BCF
------	--------------------------------	--------	-----

Andmed ei ole kättesaadavad.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad

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

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Toode sisaldab ökotoksilisi aineid, millel võivad veeorganismidele olla kahjulikud mõjud.

Toode sisaldab aineid, mis võivad veekeskkonda pikaajaliselt soovimatult mõjutada nende halva lagunduvuse tõttu.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toode ei kuulu ohtlike jäätmete hulka

Jäätmed

EWC kood

-

Muu märgistus

-

Saastunud pakendimaterjal

Pakendid, mis sisaldavad kemikaalijäätmeid tuleb kõrvaldada samal moel nagu toodet.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 – 14.4

ADR, IATA ja IMDG seisukohalt mitteohtlikud ained.

ADR/RID

14.1. ÜRO number -

14.2. ÜRO veose -

tunnusnimetus -

14.3. Transpordi ohuklass(id) -

14.4. Pakendirühm -

Märkused -

Tunneli piirangu kood -

IMDG

ÜRO nr. -

Proper Shipping Name -

Class -

PG* -

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830

EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-
IATA/ICAO	
ÜRO nr.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

14.5. Keskkonnaohud

-

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

-

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Andmed puuduvad

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Piirangud kasutamisel

Alla 18-aastased ei tohi selle ainega kokku puutuda, vt Nõukogu direktiivi 94/33/EÜ.

Nõuded eriväljaõppele

-

Muu teave

Ei rakendu

Seveso

-

Allikas

Nõukogu direktiiv 94/33/EÜ, 22. juuni 1994, noorte kaitse kohta tööl.

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid“.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (EMPs kohaldatav tekst) (CLP).

EÜ määrus 1907/2006 (REACH).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

16. JAGU. Muu teave

Jagu 3 esitatud H-lausetekst

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H290 - Võib söövitada metalle.

H302 - Allaneelamisel kahjulik.

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Määratud kasutuseesmärkide täielik tekst, nagu on nimetatud jagu 1

-

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830

Muud märgistuselemendid

Ei rakendu

Muu

Kooskõlas määrusega (EL) nr 1272/2008 (CLP) tugineb segu klassifikatsiooni hindamine:

Segu klassifikatsioon terviseohtude osas vastab määruses (EL) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.

Soovitatakse käesolev kemikaali ohutuskaart anda üle toote tegelikule kasutajale. Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduvat informatsiooni ei tohi kasutada toote spetsifikatsioonina.

Käesoleval kemikaali ohutuskaardil sisalduv info kehtib ainult selle spetsiifilise toote kohta (nimetatud 1. jagu) ja ei pruugi tingimata kehtida teiste kemikaalide või toodete puhul.

Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number) on tähistatud sinise kolmnurgaga.

Ohutuskaardi on kinnitanud

Viimase olulise muudatuse kuupäev (Ohutuskaardi versiooni esimene number)

03-04-2018(1.0)

Viimase vähemtähtsa muudatuse kuupäev (Ohutuskaardi versiooni viimane number)

03-04-2018