

OHUTUSKAART

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

1.1. Tootetähis

Nimetus

Mac 128

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

Pesuained

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

04-06-2020

Ohutuskaardi versioon:

1.0

1.4. Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskus: (+372) 626 9390, saab helistada iga päev ööpäevläbi.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
H-lausetega täielikku teksti vaadake jagu 2.2.

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogrammidest



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulause

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830

Allaneelamisel kahjulik. (H302)
Põhjustab nahaärritust. (H315)
Põhjustab raskeid silmakahjustusi. (H318)

Hoiatuslaused

Üldised Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. (P101).
Hoida lastele kättesaamatus kohas. (P102).

Ohtu ennetavad Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. (P270).
Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust. (P280).

Reageerimise kohta 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).

Säilitamise kohta -

Kõrvaldamise kohta Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas. (P501).

Sisaldab

Väävelhape, mono-Cio-16-alküülestrid, compds. Etanoolamiiniga, fenoksüetanooli, Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether, 2-Methylisothiazolin-3-one, 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 1,2-bensisotiasool-3-oon, Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether

2.3. Muud ohud

Ei rakendu

Muu märgistus

Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 1,2-bensisotiasool-3-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. (EUH208).

Muu

VOC (Enduv orgaaniline ühend)

Ei rakendu

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1/3.2. Ained/ Segud

NIMETUS:	Väävelhape, mono-Cio-16-alküülestrid, compds. Etanoolamiiniga
ID-NUMBRID:	CAS nr:68908-44-1 EC nr:272-675-1
SISALDUS:	60-80%
CLP KLASSIFIKATSIOON:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H315, H318
NIMETUS:	fenoksüetanooli
ID-NUMBRID:	CAS nr:122-99-6 EC nr:204-589-7 Registri nr:603-098-00-9
SISALDUS:	15 - <25%
CLP KLASSIFIKATSIOON:	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2 H302, H319
NIMETUS:	Ammooniumlarurüülsulfaat
ID-NUMBRID:	CAS nr:90583-12-3 EC nr:272-675-1
SISALDUS:	10 - <15%
CLP KLASSIFIKATSIOON:	Skin Irrit. 2, H315,
NIMETUS:	Alanine,N,N-bis,carboxymethyl,-,sodium,salt,1,3
ID-NUMBRID:	CAS nr:164462-16-2 EC nr:605-362-9 REACH nr:01-0000016977-53
SISALDUS:	5 - <10%
CLP KLASSIFIKATSIOON:	Met. Corr. 1 H290
NIMETUS:	Glutamic acid, N, N-diacetic acid, tetrasodium salt, 47% aqueous
ID-NUMBRID:	CAS nr:51981-21-6 EC nr:257-573-7 REACH nr:01-2119493601-38-0000
SISALDUS:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFIKATSIOON:	NA
NIMETUS:	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether
ID-NUMBRID:	CAS nr:166736-08-9 REACH nr:02-211-9630747-33-0000 Registri nr:444224-0

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830

SISALDUS:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFIKATSIOON:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
NIMETUS:	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 1,2-bensisotiasool-3-oon
ID-NUMBRID:	CAS nr:2634-33-5 EC nr:220-120-9 Registri nr:613-088-00-6
SISALDUS:	<0.01%
CLP KLASSIFIKATSIOON:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 H302, H315, H317, H318, H400 (M-acute = 1)
NIMETUS:	2-Methylisothiazolin-3-one
ID-NUMBRID:	CAS nr:2682-20-4 EC nr:220-239-6
SISALDUS:	<0.01%
CLP KLASSIFIKATSIOON:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 H302, H314, H317, H332, H400 (M-acute = 1)
NIMETUS:	Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether
ID-NUMBRID:	CAS nr:160875-66-1 EC nr:605-233-7
SISALDUS:	<0,01%
CLP KLASSIFIKATSIOON:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318

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

Muu info

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(oral) = 1550,928 - <= 2000
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 20,4032 - 30,6048
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 7,148 - 10,722

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 silmalaukude alt. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

Allaneelamisel

Σε περίπτωση κατάποσης, επικοινωνήστε με ένα γιατρό αμέσως και έχετε μαζί αυτό το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα από το προϊόν. Εάν το άτομο είναι αναίσθητο, παρέχετε νερό. ΜΗ δοκιμάσετε να προκαλέσετε εμετό, εκτός εάν αυτό το έχει συστήσει ένας γιατρός. Το κεφάλι πρέπει να κοιτάζει προς τα κάτω έτσι ώστε ο εμετός να μην επιστρέφει μέσα στο στόμα και στο λαιμό. Εμποδίζετε σοκ διατηρώντας το τραυματισμένο άτομο ζεστό και ήρεμο. Παρέχετε τεχνητή αναπνοή εάν σταματήσει η αναπνοή. Εάν το άτομο είναι αναίσθητο και τραυματισμένο, γυρίστε το στα πλάγια με το επάνω πόδι λυγισμένο και στο γόνατο και στο ισχίο. Καλέστε ένα ασθενοφόρο.

Põletus

Ei rakendu

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Toode võib sisaldada aineid, mis võivad põhjustada allergilist reaktsiooni ülitundlikele inimestele. 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. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830

Mittespetsiifiline.

Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaardi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Soovitus: alkoholi-kindel 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: 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

Toode ei sisalda ühtegi ainet, mis on kantud töökeskkonna piirnормiga ainete Eesti nimekirja.

DNEL / PNEC

Andmed puuduvad

8.2. Kokkupuute ohjamine

Juhul kui toodet kasutatakse tavalisel moel, ei ole kontroll vajalik.

Üldised soovitus

Järgige üldiseid kutsehügieeni nõudeid.

Kokkupuute stsenaariumid

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830

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

Kokkupuute piirväärtused

Toote koostisainete kohta puuduvad kokkupuute piirväärtused.

Insenertehnilised meetmed

Rakendage toote kasutamise ajal tavapäraseid ettevaatusabinõusid. Vältige gaasi või tolmu sissehingamist.

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

Erinõuded puuduvad.

Naha kaitse

Kasutada tuleb spetsiaalseid tööriivaid

Käte kaitse

Kasutada kaitsekindaid. Konkreetne töösituatsioon on teadmata. Kindatüübi kohta info saamiseks konsulteerige kindatootjaga. Pidage silmas, et kummikindad venivad kasutamisel: väheneb kinnaste paksus ja seetõttu ka läbitungimise aeg. Praktikas on kinnaste kasutamise temperatuur umbes 35 °C, samas kui standardkatse EN 374-3 on tehtud temperatuuril 23 °C. Läbitungimine on seetõttu vähendatud 3. faktoriga.

Silmade kaitse

Kasutada näokaitset. Alternatiivina kasutada külgakaitsega kaitseprille.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek	Vedelik
Värvus	Sinakas roheline
Lõhn	Lõhnav
Lõhnalävi (ppm)	Andmed ei ole kättesaadavad.
pH	7-9
Viskoossus (40°C)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Tihedus (g/cm ³)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Oleku muutused	
Sulamispunkt (°C)	-15
Keemispunkt (°C)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad.
Lagunemistemperatuur (°C)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Aurustumiskiirus (n-butüülatsetaat = 100)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Teave tule- ja plahvatusohu kohta	
Leekpunkt (°C)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Süttimispunkt (°C)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Isesüttimispunkt (°C)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Plahvatuspiir (% v/v)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Plahvatusohtlikkus	Andmed ei ole kättesaadavad.
Lahustuvus	
Lahustuvus vees	Lahustuv

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830

Jaotustegur n-oktaanool/vesi
9.2. Muu teave
 Lahustuvus rasvas (g/L)

Andmed ei ole kättesaadavad.

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

Põhjustab nahaärritust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Toode võib sisaldada aineid, mis võivad põhjustada allergilist reaktsiooni ülitundlikele inimestele.

Mutageensusugurakkudele

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.

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

Biologunduvus

Katse

Tulemus

Andmed ei ole kättesaadavad.

12.3. Bioakumulatsioon

Aine

Potentsiaalne bioakumulatsioon

LogPow

BCF

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830

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.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toodet tuleb käidelda kui ohtlikke jäätmeid.

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*	-
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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Piirangud kasutamisel

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

Nõuded eriväljaõppele

-

Muu teave

Seveso

-

Allikas

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

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

H290 - Võib söövitada metalle.

H302 - Allaneelamisel kahjulik.

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 - Sissehingamisel kahjulik.

H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

Määratud kasutuseesmärkide täielik tekst, nagu on nimetatud jagu 1

-

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.

Soovitav on 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)

-

Viimase vähemtähtsa muudatuse kuupäev (Ohutuskaardi versiooni viimane number)

-

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830



ALPHAOMEGA. Licens nr.:3236192621, Macserien, 6.4.0.12
www.chymeia.com