

# OHUTUSKAART

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

### 1.1. Tootetähis

#### Nimetus

Mac 42 K Autošampoon käsitsipesuks

#### 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

NA

#### 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

#### Kuupäev

19-03-2018

#### Ohutuskaardi versioon:

2.0

### 1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoni number: 112, Mürgistusteabekeskuse tel nr. 16662

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### ▼ 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Eye Irrit. 2; H319

H-lausetega täielikku teksti vaadake jagu 2.2.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### ▼ Ohupiktogrammidest



#### ▼ Tunnussõna

Hoiatus

#### ▼ Ohulause

Põhjustab tugevat silmade ärritust. (H319)

#### ▼ Hoiatuslaused

Üldised

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. (P101).

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830

<b>Ohtu ennetavad Reageerimise kohta</b>	Hoida lastele kättesaamatus kohas. (P102). Kanda kaitseprille. (P280). <b>SILMA SATTUMISE KORRAL:</b> loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. (P305+P351+P338). Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. (P337+P313).
<b>Säilitamise kohta</b>	-
<b>Kõrvaldamise kohta</b>	-

#### ▼ **Sisaldab**

Ei rakendu

#### **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:	Alcohols, C12-14, even, numbered, ethoxylated, 2,5, EO, sulfates, sodium, salts
ID-NUMBRID:	CAS nr:68891-38-3 EC nr:500-234-8
SISALDUS:	5 - <10%
CLP KLASSIFIKATSIOON:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H315, H318, H412

NIMETUS:	sidrunhape
ID-NUMBRID:	CAS nr:5949-29-1 EC nr:201-039-1 REACH nr:01-2119457026-42
SISALDUS:	<0.1%
CLP KLASSIFIKATSIOON:	NA

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

#### **Muu info**

ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,1312 - 1,6968  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,5656 - 0,8484  
N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)<sup>i</sup>\*25)\*0.1\*10<sup>4</sup>CAT4) = 0,22624 - 0,33936

### 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**

Eemaldada kohe saastunud rõivad ja jalatsid. Nahaga kokkupuutumisel pesta põhjalikult vee ja seebiga. Kasutada võib nahapuhastusvahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajat.

##### ▼ **Silma sattumisel**

Eemaldage kontaktläätsed. Loputage silmi kohe vähemalt 15 minutit rohke veega või isotoonilise veega (20–30 °C) ja jätkake loputamist, kuni ärritus lakkab. Loputage kindlasti ka ülemiste ja alumiste silmalaugude alt. Ärrituse püsimisel pöörduge arsti poole. Jätkake loputamist teel arsti juurde.

##### **Allaneelamisel**

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830

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 soovitab arst. Aseta kannatanu pea asendisse, mis väldib maosisu tagasivalgumist suhu ja kurku.

#### **Põletus**

Ei rakendu

#### **4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

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. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda 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**

Mittespetsiifiline.

#### **5.3. Nõuanded tule tõrjudele**

Kokkupuute vältimiseks kanda suruõhuhingamisaparaati ja kaitseriietust.

### **6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

#### **▼ 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Erinõuded puuduvad.

#### **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.

#### **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 piirnormiga ainete Eesti nimekirja.

#### **▼ DNEL / PNEC**

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830

PNEC (sidrunhape): 0,44  
Kokkupuude: Magevesi

PNEC (sidrunhape): 0,044  
Kokkupuude: Merevesi

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

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

### Üldised soovitused

Järgige üldiseid kutsehügieeni nõudeid.

### Kokkupuute stsenaariumid

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

### Kokkupuute piirväärtused

Toote koostisainete kohta puuduvad kokkupuute piirväärtused.

### Inseneritehnilised 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

Erinõuded puuduvad.

### 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

Roheline

Lõhn

Meeldiv

Lõhnalävi (ppm)

Andmed ei ole kättesaadavad.

pH

7

Viskoossus (40°C)

Andmed ei ole kättesaadavad.

Tihedus (g/cm<sup>3</sup>)

Andmed ei ole kättesaadavad.

### Oleku muutused

Sulamispunkt (°C)

Andmed ei ole kättesaadavad.

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.

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830

### Teave tule- ja plahvatusohu 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-oktaanol/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 tugevat silmade ärritust.

#### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Andmed ei ole kättesaadavad.

#### 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.

#### 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 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\*

-

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

-

##### Nõuded eriväljaõppele

-

##### Muu teave

Ei rakendu

##### Seveso

-

##### Allikas

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-lausete tekst

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 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)

19-03-2018(1.0)

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830

**Viimase vähemtähtsa muudatuse kuupäev  
(Ohutuskaardi versiooni viimane number)**  
19-03-2018

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3236192621, Macserien, 6.4.0.12  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)