



EST

Lehekülg 1 / 16
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 20.08.2015 / 0002
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 20.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015
Kalif Mega
(15236200)

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

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

1.1 Tootetähis

**Kalif Mega
(15236200)**

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

Herbitsiid

Kasutusalaad, mida ei soovitata:

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

EST

ADAMA Northern Europe B.V., P.O. Box 355, 3830 AK Leusden, Madalmaad
Telefon: (+31) (0) 33 4453 160, Faks: (+31) (0) 33 4321 598
msds.ane@adama.com

Pädeva isiku e-posti aadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - palume MITTE kasutada ohutuskaartide nõutamiseks.

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabiinfokeskused / Avalik nõustamiskoht:

EST

Abi saamiseks helista kohaliku mürgistusteabekeskusesse:

LT: +370 52362052, +370 52362092

LV: +371 67042473

EE: +372 6269390, +372 16662

Üldine hädaabinumber: 112

Äriühingu hädaabitelefon:

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

ADAMA



EST

Lehekülg 2 / 16

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 20.08.2015 / 0002
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 20.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015
Kalif Mega
(15236200)

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Ohuklass	Ohukategooria	Ohulause
Skin Sens.	1	H317-Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Carc.	2	H351-Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Aquatic Acute	1	H400-Väga mürgine veeorganismidele.
Aquatic Chronic	1	H410-Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)



Hoiatus

H317-Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H351-Arvatavasti põhjustab vähktõbe. H410-Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P102-Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P201-Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. P280-Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitsemaski/kaitseprille.

P302+P352-NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. P308+P313-Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. P391-Mahavoolanud toode kokku koguda.

P501-Anda sisu/anumad ohutult jäätmekäitlusse.

EUH401-Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).

SPe 1 Põhjavee kaitsmiseks mitte kasutada seda või ükskõik millist muud vahendit, mis sisaldab metasakloori, rohkem kui 750 g metasakloori hektari kohta samal põllul kolme aasta jooksul.

SPe 3 Veeorganismide kaitsmiseks peab pinnaveekogude äärde jätma pitsimata puhervööndi 10 m.

2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atsetamiid

2.3 Muud ohud

Segu ei sisalda ühtegi vPvB-ainet (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla. Segu ei sisalda ühtegi PBT-ainet (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla.

ADAMA



EST

Lehekülg 3 / 16
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 20.08.2015 / 0002
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 20.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015
Kalif Mega
(15236200)

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Aine

e.k.

3.2 Segu

2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atsetamiid	
Registreerimisnumber (REACH)	--
Index	616-205-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	266-583-0
CAS	67129-08-2
% vahemik	22-26
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Carc. 2, H351
Klomasoon	
Registreerimisnumber (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	81777-89-1
% vahemik	3-4
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412

H-fraaside ja klassifitseerimise lühendite (GHS/CLP) teksti vaadake jaost 16.

Selles jaotises nimetatud ained on toodud koos oma tegeliku, õige klassifikatsiooniga!

See tähendab, et (EÜ) määruse nr 1272/2008 (CLP-määrus) lisa VI tabelis 3.1/3.2 loetletud ainete siinsel klassifitseerimisel on arvestatud kõiki sealseid märkusi.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Viia isik ohutsoonist välja.

Toimetada isik värske õhu kätte ja konsulteerida vastavalt sümptomitele arstiga.

Sattumine nahale

Võtta saastunud, läbiligunenud rõivad viivitamata seljast, pesta põhjalikult rohke vee ja seebiga, nahaärrituse korral (punetus jne) pöörduda arsti poole.

Sattumine silmadesse

Eemaldada kontaktläätsed.

Loputada rohke veega mitu minutit põhjalikult, vajadusel pöörduda arsti poole.

ADAMA



EST

Lehekülg 4 / 16

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 20.08.2015 / 0002
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 20.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015
Kalif Mega
(15236200)

Allaneelamine

Loputada suud põhjalikult veega.
Anda juua palju vett, pöörduda kohe arsti poole.
Kunagi ei tohi meelemärkuseta inimesele midagi manustada suu kaudu!

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Viivitusega ilmnevaid sümptomeid ja mõjusid, kui neid esineb, tuleb vaadata lõigust 11 või kokkupuuteviiside lõigust 4.1.
Teatud juhtudel võivad mürgistussümptomid ilmneda alles pika aja / mitme tunni pärast.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.
Elementaarne abi
Antidoot:
Ei ole teada

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Piserdatav veejuga/vaht/CO2/kuivkustuti

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda:

Süsinikoksiidid
Lämmastikoksiidid
Kloorvesinik
Mürgised gaasid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.
Sõltumatu õhuvarustusega hingamisteede kaitsevahend.
Vastavalt põlengu suurusele
Vajadusel täiskaitse.
Kustutamiseks kasutatud kontamineeritud vesi kõrvaldada ametlikult sätestatud korras.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Hoidke kaitsmata isikud eemal.
Hoolitseda korraliku ventilatsiooni eest.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Vajadusel pöörata tähelepanu libisemisohule.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Tõkestada suuremate koguste väljatungimisel.
Kõrvaldage ebatihedused, kui sellega ei kaasne ohte.

ADAMA



EST

Lehekülg 5 / 16

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 20.08.2015 / 0002

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001

Hakkab kehtima alates: 20.08.2015

PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015

Kalif Mega

(15236200)

Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.

Mitte lasta kanalisatsiooni sattuda.

Õnnetusest tingitud suunamisel kanalisatsiooni informeerida vastavaid ametkondi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge kokku vedelikke siduva materjaliga (nt universaalne siduv aine, liiv, diatomiit, saepuru) ja kõrvaldage vastavalt jaole 13.

Panna kokku kogutud aine suletavatesse mahutitesse.

6.4 Viited muudele jagudele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8 ning juhiseid kõrvaldamise kohta vaadake jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Lisaks käesolevas jaos esitatud teabele võib asjakohast teavet leida ka 8. ja 6.1 jaost.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

7.1.1 Üldised soovitusused

Tagada hea ventilatsioon.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Söömine, joomine, suitsetamine, samuti toiduainete hoidmine tööruumis keelatud.

Järgida nõuandeid etiketil ning kasutusjuhendit.

Rakendada töömeetodeid vastavalt kasutusjuhendile.

7.1.2 Töökoha üldiste hügieeninõuete juhised

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riidesemed ja kaitsevarustus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada kõrvalistele isikutele ligipääsmatus kohas.

Toodet säilitada ainult originaalpakendites ja suletult.

Mitte säilitada toodet vahekäikudes ja treppidel.

Takistada kindlalt tungimist pinnasesse.

Säilitada toatemperatuuril.

Säilitada hea ventilatsiooniga kohas.

Säilitada kuivas.

7.3 Erikasutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

ADAMA



EST

Lehekülg 6 / 16

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 20.08.2015 / 0002

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001

Hakkab kehtima alates: 20.08.2015

PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015

Kalif Mega

(15236200)

Hoolitseda hea ventilatsiooni eest. Kasutada kohtäratõmmet või õhu väljatõmmet ruumist.

Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni tagamiseks, mis jääb allapoole töökeskkonna piirnормi (PN, LTPN, PL (AGW)), kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Kehtib juhul, kui on antud kokkupuute väärtused.

8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

Silmade/näo kaitsmine:

Kaitseprillid, kinnised, küljekaitsega (EN 166).

Naha kaitsmine - käte kaitsmine:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374).

Vajaduse korral

Kaitsekindad, Neoprene® / polükloropreen (EN 374).

Kaitsekindad nitrilist (EN 374)

Minimaalne kihi paksus mm:

0,5

Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:

>= 480

Arvestatud läbitungimise ajad vastavalt EN 374 osale 3 ei ole saadud praktika käigus.

Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.

Soovitav on kasutada nahakaitsekreemi.

Naha kaitsmine - muud:

Töökaitseriietus (nt ohutusjalanõud EN ISO 20345, pikkade varrukatega tööriietus).

Hingamisteede kaitsmine:

Tavaliselt ei ole vajalik.

Terminine oht:

Ei kohaldata

Lisateave käte kaitsmiseks - katsed puuduvad.

Segude puhul tehti valik vastavalt parimatele teadmistele ja lähtuvalt koostisainete teabest.

Valik on tuletatud kinnaste tootja ainete kohta antud andmete alusel.

KinNASTE materjali lõplik valik tuleb teha läbitungivuse aegade ning difusioonimäära ja degradatsiooni alusel.

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedi tunnustest ja on tootjatel erinev.

Segude puhul ei ole kinnaste materjali tugevus ennustatav ja seda tuleb seetõttu enne kasutust kontrollida.

Kinnaste materjali läbitungivuse aega küsida kaitsekinnaste tootjalt ning sellest tuleb kinni pidada.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

ADAMA



EST

Lehekülg 7 / 16
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 20.08.2015 / 0002
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 20.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015
Kalif Mega
(15236200)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	Vedel
Värv:	Helepruun
Lõhn:	Iseloomulik
Lõhnalävi:	Määratlemata
pH-tase:	6,1-7,1 (1 %, CIPAC MT 75.3)
Sulamis-/külmumispunkt:	e.k.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	Määratlemata
Leekpunkt:	e.k.
Aurustumiskiirus:	Määratlemata
Süttivus (tahke, gaasiline):	e.k.
Alumine plahvatuspiir:	Määratlemata
Ülemine plahvatuspiir:	Määratlemata
Aururõhk:	e.k.
Auru tihedus (õhk = 1):	Määratlemata
Tihedus:	1,098 (CIPAC MT 3.3, suhteline tihedus)
Puistetihedus:	Määratlemata
Lahustuvus(ed):	Määratlemata
Lahustuvus vees:	Suspensioon
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi):	Määratlemata
Isesüttimistemperatuur:	415 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES)))
Lagunemistemperatuur:	Määratlemata
Viskoossus:	587 mm ² /s (40°C)
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik. (Regulation (EC) 440/2008 A.14. (EXPLOSIVE PROPERTIES))
Oksüdeerivad omadused:	Ei (Regulation (EC) 440/2008 A.21. (OXIDISING PROPERTIES (LIQUIDS)))

9.2 Muu teave

Segunevus:	Määratlemata
Lahustuvus rasvas / lahusti:	Määratlemata
Juhtivus:	Määratlemata
Pindpinevus:	36,2 mN/m (23°C)
Lahustisisaldus:	Määratlemata

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole kontrollitud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel hoiustamisel ja käsitlemisel stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

ADAMA



EST

Lehekülg 8 / 16
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 20.08.2015 / 0002
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 20.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015
Kalif Mega
(15236200)

Ohtlikke reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake ka jagu 7.

Ei ole teada

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vaadake ka jagu 7.

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

Vältida kokkupuudet tugevate leelistega.

Vältida kokkupuudet tugevate hapetega.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Vaadake ka jagu 5.2.

Tavakasutusel lagunemist ei esine.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Võimalik lisateave tervisemõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

Kalif Mega (15236200)

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>2000	mg/kg	Rott	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>2000	mg/kg	Rott	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	>1,35	mg/l/4h	Rott	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Maksimaalselt saavutatav kontsentratsioon.
Nahka söövitav/ärritav:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Mitteärritav
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:				Küülik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Mitteärritav
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:				Hiir	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Jah (kokkupuutel nahaga)
Mutageensus sugurakkudele:						a.p.
Kantserogeensus:						a.p.
Reproduktiivtoksilisus:						a.p.
Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						a.p.

ADAMA



EST

Lehekülg 9 / 16
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 20.08.2015 / 0002
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 20.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015
Kalif Mega
(15236200)

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude (STOT-RE):						a.p.
Hingamiskahjustus:						a.p.
Sümptomid:						a.p.
Muu teave:						Klassifikatsiooni aluseks on toksikoloogilised uuringud.

2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atsetamiid

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	3480	mg/kg	Hiir		
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>2000	mg/kg	Rott		
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	>34,5	mg/l/4h			Tolm
Nahka söövitav/ärritav:						Mitteärritav
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:						Mitteärritav
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:						Jah (kokkupuutel nahaga)
Mutageensus sugurakkudele:						Ei
Reproduktiivtoksilisus:	NOAEL	15-20	mg/kg bw/d	Rott		
Muu teave:	ADI	0,036	mg/kg			

Klomasoon

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	300-2000	mg/kg	Rott		
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>2000	mg/kg	Rott		
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	>5,04	mg/l/4h	Rott		Tolm
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:						Ei ole sensibiliseeriv
Mutageensus sugurakkudele:						Negatiivne
Kantserogeensus:						Negatiivne

12. JAGU: Ökoloogiline teave

ADAMA



EST

Lehekülg 10 / 16
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 20.08.2015 / 0002
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 20.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015
Kalif Mega
(15236200)

Võimalik lisateave keskkonnamõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

**Kalif Mega
(15236200)**

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Toksilisus kaladele:	LC50	96h	26,1	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksilisus vetikatele:	EC50	72h	0,0664	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Püsivus ja lagunduvus:							a.p.
Bioakumulatsioon:							a.p.
Liikuvus pinnases:							a.p.
Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							a.p.
Muud kahjulikud mõjud:							a.p.
Muud organismid:	EC50	7d	0,0755	mg/l	Lemna minor	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	

2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atseetamiid

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Toksilisus kaladele:	LC50	96h	12,3	mg/l	Cyprinus caprio		
Toksilisus kaladele:	LC50	96h	4	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toksilisus kaladele:	LC50	96h	8,9	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toksilisus kaladele:	LC50	28d	>8	mg/l			
Toksilisus kaladele:	NOEC/NOEL	96h	4,8	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toksilisus kaladele:	NOEC/NOEL	96h	8,3	mg/l	Cyprinus caprio		
Toksilisus kaladele:	NOEC/NOEL	28d	2,5	mg/l			

ADAMA



EST

Lehekülg 11 / 16

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 20.08.2015 / 0002

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001

Hakkab kehtima alates: 20.08.2015

PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015

Kalif Mega

(15236200)

Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	33	mg/l			
Toksilisus vesikirpudele:	EC50	21d	17	mg/l			
Toksilisus vesikirpudele:	NOEC/NOEL	21d	0,1	mg/l			
Toksilisus vesikirpudele:	EC10	48h	27	mg/l			
Toksilisus vetikatele:	EC50	96h	1,63	mg/l			
Püsivus ja lagunduvus:	DT50		4	d			
Püsivus ja lagunduvus:	DT90		23	d			
Liikuvus pinnases:	DT50		4				
Liikuvus pinnases:	DT90		23				
Toksilisus lindudele:	LD50		>2000	mg/kg			Japanese quail
Toksilisus putukatele:					Apis mellifera		Negatiivne

Klomasoon							
Toksilisus / toime	Löpppunkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Toksilisus kaladele:	LC50	96h	19	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	38,26	mg/l	Daphnia magna		
Toksilisus vetikatele:	EC50	72h	24,03	mg/l			
Bioakumulatsioon:	Log Pow		2,5				
Toksilisus lindudele:	LC50		2000	mg/kg	Coturnix japonica		
Toksilisus putukatele:	LC50		91	µg/bee		OECD 213 (Honeybees, Acute Oral Toxicity Test)	

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Aine / segu / jääkkoguste puhul

Jäätmekirje nr EÜ:

Nimetatud jäätmekirjed on soovitusel toote võimalikul kasutamisel.

Kasutaja erikasutus või kõrvaldamise tingimused võivad teatud juhtudel tingida muude jäätmekirjete kasutamist. (2014/955/EL)

02 01 08 Ohtlikke aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalide jäätmed

07 04 99 Nimistus mujal nimetamata jäätmed

20 01 19 Pestitsiidid

Soovitus:

Soovitatakse mitte valada jäätmeid kanalisatsioonisüsteemi.

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

ADAMA



EST

Lehekülg 12 / 16
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 20.08.2015 / 0002
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 20.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015
Kalif Mega
(15236200)

Näiteks sobiv jäätmepõletusettevõte.
Viia näiteks sobivasse prügilasse.

Saastunud pakkematerjalile

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Mahuti tühjendada täielikult.

Saastumata pakendeid saab taaskasutada.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samuti kui aine.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave

ÜRO number (UN number): 3082

Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

ÜRO veose tunnusnimetus:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)

Transpordi ohuklass(id): 9

Pakendirühm: III

Klassifitseerimise kood: M6

LQ (ADR 2015): 5 L

Keskkonnaohud: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: E



Merevedu laevadega (IMDG-kood)

ÜRO veose tunnusnimetus:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)

Transpordi ohuklass(id): 9

Pakendirühm: III

EmS: F-A, S-F

Meresaasteained (Marine Pollutant): Jah

Keskkonnaohud: environmentally hazardous



Õhuvedu (IATA)

ÜRO veose tunnusnimetus:

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (METAZACHLOR)

Transpordi ohuklass(id): 9

Pakendirühm: III

Keskkonnaohud: environmentally hazardous



Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ohtliku lasti transportimisega tegelevad isikud peavad olema koolitatud.

Kõik transpordiga tegelevad isikud peavad järgima ohutuseeskirju.

Järgida tuleb õnnetusjuhtumite vältimise ettevaatusabinõusid.

Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Last ei ole puistematerjal, vaid tükikaup, seega pole sobilik.

Väikestele kogustele kehtestatud nõuded ei kehti.

Ohunumber ja pakendikood nõudmisel.

Pidage silmas erisätteid (special provisions).

ADAMA



EST

Lehekülg 13 / 16

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 20.08.2015 / 0002
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 20.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015
Kalif Mega
(15236200)

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Liigitus ja märgistus vt punkt 2.

Järgida sätestatud piiranguid:

Järgida kutseliidu/töömeditsiini eeskirju.

Järgida noorukite töökaitse seadust (Saksa määrus).

Järgida emaduse kaitse seadust (Saksa määrus).

Järgida taimekaitsevahendite seadust.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

16. JAGU: Muu teave

Redigeeritud jaod:

9, 11, 12

Teave kehtib tootele tarnitud olekus.

Vajalik on töötajate juhendamine/koolitamine ohtlike ainete käsitlemise osas.

Vajalik on töötajate koolitamine ohtlike materjalide käsitlemise osas.

Klassifitseerimine ja kasutatud meetodid segu klassifitseerimiseks vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP):

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Kasutatud hindamismeetod
Skin Sens. 1, H317	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.
Carc. 2, H351	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.
Aquatic Acute 1, H400	Klassifikatsiooni aluseks on toksikoloogilised uuringud.
Aquatic Chronic 1, H410	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.

Järgmiste lausete näol on tegemist toote ja koostisainete (toodud lõikudes 2 ja 3) kohta välja kirjutatud H-lausete, ohuklassi ja ohukategooria koodiga (GHS/CLP).

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Skin Sens. — Naha sensibiliseerimine

Carc. — Kantserogeensus

ADAMA



EST

Lehekülg 14 / 16
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 20.08.2015 / 0002
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 20.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015
Kalif Mega
(15236200)

Aquatic Acute — Ohtlik vesikeskkonnale - äge
Aquatic Chronic — Ohtlik vesikeskkonnale - krooniline
Acute Tox. — Äge mürgisus - Suukaudne

Võimalikud selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

a.p. andmed puuduvad
AC Article Categories (= Tootekategooriad)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Absorbeeruvad orgaanilised halogeenühendid
ATE Acute Toxicity Estimate (= ägeda mürgisuse hinnang) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (materjali uurimise ja katsetamise amet Saksamaal)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksa töökaitse ja töömeditsiini amet)
BCF Bioconcentration factor (= biokumulatsioonitegur)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-tert-butüül-p-kresool)
BOD Biochemical oxygen demand (= bioloogiline hapnikutarve - BHT)
BPN Bioloogiline piirnorm (Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid - VV, RTI, 18.09.2001, 77, 460 - muutmise VV, RTI, 23.10.2007, 55, 369)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight
ca circa / umbes
CAS Chemical Abstracts Service
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kartsinogeenne, mutageenne, reproduktsioonitoksiline)
COD Chemical oxygen demand (= keemiline hapnikutarve)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= määratud mis tahes tuletatud mittetoimiv tase)
DOC Dissolved organic carbon (= lahustunud orgaaniline süsinik)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight
e.k. ei kohaldata
e.o.t. ei ole testitud
ECHA European Chemicals Agency (= Euroopa Kemikaaliamet)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL Euroopa Liit
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EMP Euroopa Majanduspiirkond
EMÜ Euroopa Majandusühendus

ADAMA



EST

Lehekülg 15 / 16

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 20.08.2015 / 0002

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001

Hakkab kehtima alates: 20.08.2015

PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015

Kalif Mega

(15236200)

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Keskkonda eraldumise kategooria)

EÜ Euroopa Ühenduse

Fax. Faksinumber

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globaalselt harmoneeritud süsteemis klassifitseerimise ja märgistamise kemikaalide)

GWP Global warming potential (= Globaalsoojenemise potentsiaal)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-kood International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

jne ja nii edasi

LKPN Lühiajalise kokkupuute piirnorm - Ohtliku kemikaali suurim lubatud keskmine sisaldus töökeskkonna õhus, mõõdetud või arvatud 15-minutilise kokkupuuteaja aja-kaalu keskmisena

LQ Limited Quantities

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

nt Näiteks

ODP Ozone Depletion Potential (= Osoonilagundusvõime)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. orgaaniline

p. Punkt

p. puudub

PAS polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= püsivad, bioakumuleeruvad, toksilised)

PC Chemical product category (= Kemikaalikategooria)

PE Polüetüleen

PN Piirnorm - Ohtliku kemikaali suurim lubatud keskmine sisaldus töökeskkonna õhus, mõõdetud või arvatud 8-tunnise kokkupuuteaja aja-kaalu keskmisena

PN, LKPN, PNL PN = Piirnorm, LKPN = Lühiajalise kokkupuute piirnorm, PNL = Piirnormi lagi (Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid - VV, RTI, 18.09.2001, 77, 460 - muutmise VV, RTI, 23.10.2007, 55, 369)

PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvutuslik mittetoimiv sisaldus)

PNL Piirnormi lagi - ohtliku kemikaali suurim lubatud sisaldus töökeskkonna õhus, millega töötaja kokku puutub

PROC Process category (= Protsessikategooria)

PTFE Polütetrafluoretüleen

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= isekiirenev lagunemistemperatuur)

SU Sector of use (= Kasutusala valdkond)

SVHC Substances of Very High Concern

ADAMA



EST

Lehekülg 16 / 16

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 20.08.2015 / 0002

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001

Hakkab kehtima alates: 20.08.2015

PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015

Kalif Mega

(15236200)

Tel. Telefon

ThOD Theoretical oxygen demand (= teoreetiline hapnikutarve)

TOC Total organic carbon (= kogu orgaaniline süsinik)

Üld. üldiselt

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Põlevate vedelike määrus (Austria määrus))

VOC Volatile organic compounds (= lenduvad orgaanilised ühendid)

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Esitatud andmete eesmärk on toote kirjeldamine vajalike ohutusmeetmete rakendamiseks, mitte toote teatud omaduste tagamine, tooteinfo põhineb meie ajakohastel teadmistel.

Vastutus on välistatud.

Väljaandja:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tel: +49 5233 94 17 0, faks: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kõnesoleva dokumendi muutmise või paljundamine

on lubatud ainult Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.

ADAMA