



EST

Lehekülg 1 / 18  
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001  
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015  
PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2015  
Sultan Super  
(15226041)

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

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

#### 1.1 Tootetähis

**Sultan Super**  
**(15226041)**

#### 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 Hädaabitelefoni number

#### **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 hädaabitelefoni number:**

---

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

ADAMA



EST

Lehekülg 2 / 18

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001  
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015  
PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2015  
Sultan Super  
(15226041)

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

Ohuklass	Ohukategooria	Ohulause
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

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.

P308+P313-Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. P391-Mahavoolanud toode kokku koguda.

P501-Anda sisu/anumad ohutult jäätmekäitlusse.

EUH208-Sisaldab 2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atsetamiid, 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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 vältida selle või mis tahes muu toote kasutamist, mis sisaldab metasakloori, rohkem kui igal kolmandal aastal.

SPe 3 Veeorganismide kaitsmiseks peab pinnaveekogude äärde jätma pitsimata puhervööndi 10 m. Mittesihhtmärktaimede kaitseks peab mittepõllumajandusliku maa äärde jätma pitsimata puhervööndi 5 m.

### 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.

Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

ADAMA



EST

Lehekülg 3 / 18  
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001  
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015  
PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2015  
Sultan Super  
(15226041)

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Formuleering:  
Suspensioonikontsentratsioon

#### 3.1 Aine

e.k.

#### 3.2 Segu

<b>2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atsetamiid</b>	
<b>Registreerimisnumber (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	616-205-00-9
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	266-583-0
<b>CAS</b>	67129-08-2
<b>% vahemik</b>	30-40
<b>Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Carc. 2, H351

<b>Quinmerac</b>	
<b>Registreerimisnumber (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	402-790-6
<b>CAS</b>	90717-03-6
<b>% vahemik</b>	1-20
<b>Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)</b>	Aquatic Chronic 3, H412

<b>1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon</b>	
<b>Registreerimisnumber (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	613-088-00-6
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	220-120-9
<b>CAS</b>	2634-33-5
<b>% vahemik</b>	0,005-<0,05
<b>Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

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

ADAMA



EST

Lehekülg 4 / 18

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001  
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015  
PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2015  
Sultan Super  
(15226041)

#### **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

##### **Sissehingamine**

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.

Sobimatu puhastusvahend:

Lahusti

Lahjendi

##### **Sattumine silmadesse**

Eemaldada kontaktläätsed.

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

##### **Allaneelamine**

Loputada suud põhjalikult veega.

Anda juua palju vett, pöörduda kohe arsti poole.

#### **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.

Tundlikud isikud:

Võimalik allergiline reaktsioon.

Teatud juhtudel võivad mürgistussümptomid ilmneda alles pika aja / mitme tunni pärast.

#### **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

e.o.t.

### **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

#### **5.1 Tulekustutusvahendid**

##### **Sobivad kustutusvahendid**

Kohaldada vastavalt tule iseloomu ja ulatusele.

Piserdatav veejuga/vaht/CO<sub>2</sub>/kuivkustuti

##### **Sobimatud kustutusvahendid**

Tugev veejuga

#### **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tulekahju korral võivad eralduda:

Süsinikoksiidid

Fosforoksiidid

Lämmastikoksiidid

Kloorvesinik

Mürgised gaasid

#### **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

Sõltumatu õhuvarustusega hingamisteede kaitsevahend.

ADAMA



EST

Lehekülg 5 / 18

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

Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001

Hakkab kehtima alates: 11.08.2015

PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2015

Sultan Super

(15226041)

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

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.

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 riideesemed ja kaitsevarustus.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada kõrvalistele isikutele ligipääsmatus kohas.

Toodet säilitada ainult originaalpakendites ja suletult.

Mitte säilitada toodet vahekaikudes ja treppidel.

Kasutada vastupidavat põrandat, vajaduse korral paigaldatud kogumisvanni.

Säilitada toatemperatuuril.

Kaitsta külmumise eest.

ADAMA



EST

Lehekülg 6 / 18

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001  
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015  
PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2015  
Sultan Super  
(15226041)

### 7.3 Eriksutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

propaan-1,2-diool						
Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	168	mg/m <sup>3</sup>	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	10	mg/m <sup>3</sup>	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	213	mg/kg	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	50	mg/m <sup>3</sup>	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	85	mg/kg	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	10	mg/m <sup>3</sup>	
	Keskkond – magevesi		PNEC	260	mg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	26	mg/l	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	2000	mg/l	
	Keskkond – setted, magevesi		PNEC	572	mg/kg	
	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	57,2	mg/kg	
	Keskkond – pinnas		PNEC	50	mg/kg	
	Keskkond – vesi, juhutine (paigutine) keskkonda viimine		PNEC	183	mg/l	

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

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.

ADAMA



EST

Lehekülg 7 / 18

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001  
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015  
PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2015  
Sultan Super  
(15226041)

### 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:  
0,4  
Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:  
>= 480  
Soovitav on kasutada nahakaitsekreemi.  
Arvestatud läbitungimise ajad vastavalt EN 374 osale 3 ei ole saadud praktika käigus.  
Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.

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.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

ADAMA



EST

Lehekülg 8 / 18

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

Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001

Hakkab kehtima alates: 11.08.2015

PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2015

Sultan Super

(15226041)

Füüsikaline olek:	Vedel
Värv:	Beež
Lõhn:	Iseloomulik
Lõhnalävi:	Määratlemata
pH-tase:	3,8 (1 %, CIPAC MT 75.3)
Sulamis-/külmumispunkt:	Määratlemata
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	Määratlemata
Leekpunkt:	e.k.
Aurustumiskiirus:	Määratlemata
Süttivus (tahke, gaasiline):	Määratlemata
Alumine plahvatuspiir:	e.k.
Ülemine plahvatuspiir:	e.k.
Aururõhk:	Määratlemata
Auru tihedus (õhk = 1):	Määratlemata
Tihedus:	1,139 g/ml (Regulation (EC) 440/2008 A.3. (RELATIVE DENSITY))
Puistetihedus:	Määratlemata
Lahustuvus(ed):	Määratlemata
Lahustuvus vees:	Suspensioon
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi):	2,5 (22°C, 2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atseetamiid, pH 7 )
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi):	<= -0,2 ( , pH 7 )
Isestüttimistemperatuur:	605 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES)))
Lagunemistemperatuur:	Määratlemata
Viskoossus:	121-295 mPas (20°C)
Viskoossus:	95-229 mPas (40°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids))
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused:	Ei
<b>9.2 Muu teave</b>	
Segunevus:	Määratlemata
Lahustuvus rasvas / lahusti:	Määratlemata
Juhtivus:	Määratlemata
Pindpinevus:	40,3 mN/m (20°C, Regulation (EC) 440/2008 A.5. (SURFACE TENSION))
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

Ohtlike reaktsioonide ei ole teada.

ADAMA





EST

Lehekülg 9 / 18

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001  
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015  
PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2015  
Sultan Super  
(15226041)

#### 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 tervise mõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

##### Sultan Super (15226041)

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akute toksilisus, suu kaudu:	LD50	>2000	mg/kg	Rott	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akute toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>2000	mg/kg	Rott	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akute toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	>5	mg/l/4h	Rott	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Udu
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:				Merisiga	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ei (kokkupuutel nahaga)
Mutageensus sugurakkudele:						a.p.
Kantserogeensus:						a.p.
Reproduktiivtoksilisus:						a.p.
Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						a.p.
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude (STOT-RE):						a.p.
Hingamiskahjustus:						a.p.

ADAMA



EST

Lehekülg 10 / 18  
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001  
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015  
PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2015  
Sultan Super  
(15226041)

Sümptomid:						a.p.
------------	--	--	--	--	--	------

<b>2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-l-üülmetüül)atsetamiid</b>						
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			

<b>Quinmerac</b>						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>5000	mg/kg	Rott		
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>2000	mg/kg	Küülik		
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	>5.4	mg/l/4h	Rott		
Nahka söövitav/ärritav:				Küülik		Mitteärritav
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:				Küülik		Mitteärritav
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:						Ei ole sensibiliseeriv
Mutageensus sugurakkudele:						Ei
Kantserogeensus:						Ei
Reproduktiivtoksilisus:						Ei

<b>1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon</b>						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	375	mg/kg	Rott		
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	ATE	500	mg/kg			

ADAMA



EST

Lehekülg 11 / 18  
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001  
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015  
PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2015  
Sultan Super  
(15226041)

Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	4115	mg/kg	Rott		
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	0,25	mg/l/4h	Rott		Tolm, EU-klassifikatsioon ei ole sellega kooskõlas.
Nahka söövitav/ärritav:						Ärritav
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:						Tugevalt ärritav
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:				Merisiga		Sensibiliseeriv (kokkupuutel nahaga)
Mutageensus sugurakkudele:						Negatiivne
Sümptomid:						oksendamine, peavalud, mao-sooletrakti kaebused, iiveldus

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

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

<b>Sultan Super (15226041)</b>							
Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Toksilisus kaladele:	EC50	96h	12,7	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	83	mg/l	Daphnia magna		
Toksilisus vetikatele:	ErC50	72h	0,0767	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toksilisus vetikatele:	EbC50	72h	0,0285	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.

ADAMA



EST

Lehekülg 12 / 18  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001  
 Hakkab kehtima alates: 11.08.2015  
 PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2015  
 Sultan Super  
 (15226041)

Muud organismid:	ErC50	72h	56,1		Lemna gibba	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	
Muud organismid:	EbC50	72h	12		Lemna gibba	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			
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

**Quinmerac**

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Toksilisus kaladele:	LC50	96h	86,8	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toksilisus vesikirpudele:	LC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna		

ADAMA



EST

Lehekülg 13 / 18  
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001  
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015  
PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2015  
Sultan Super  
(15226041)

Toksilisus vetikatele:	EC50	72h	>100	mg/l			
Muu teave:	DT50		10,4 - 17,4	d			Pinnas
Toksilisus lindudele:	LD50		>2000	mg/l	Colinus virginianus		

**1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon**

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Toksilisus kaladele:	LC50	96h	1,3- 1,6	mg/l	Salmo gairdneri		
Toksilisus kaladele:	LC50	96h	2,18	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksilisus kaladele:	LC50	96h	3,4	mg/l	Lepomis macrochirus		
Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	1,5- 3,3	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksilisus vetikatele:	EC50	72h	0,15	mg/l	Chlorella vulgaris		
Toksilisus vetikatele:	EC50	96h	0,055	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		
Toksilisus vetikatele:	ErC50	72h	0,11	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Püsivus ja lagunduvus:						OECD 303 (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment)	Raskesti biolagundatav
Bioakumulatsioon:	Log Pow		1,11				Nimetamisväärsed bioakumulatsioonipotentsiaalid ei ole eeldada (LogPow 1-3).
Mürgine bakteritele:	EC50	16h	0,4	mg/l	Pseudomonas putida		

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Aine / segu / jääkkoguste puhul**

Jäätmekirje nr EÜ:

Nimetatud jäätmekirjed on soovitud toote võimalikul kasutamisel.

ADAMA



EST

Lehekülg 14 / 18  
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001  
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015  
PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2015  
Sultan Super  
(15226041)

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 01 Vesipõhised pesuvedelikud ja emalahused

20 01 19 Pestitsiidid

Soovitus:

Soovitatakse mitte valada jäätmeid kanalisatsioonisüsteemi.

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Näiteks sobiv jäätmepõletusettevõte.

Viia näiteks sobivasse prügilaske.

### Saastunud pakkematerjalile

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Mahuti tühendada täielikult.

Saastumata pakendeid saab taaskasutada.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samuti kui aine.

Soovitatav puhastusvahend:

Vesi

## 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



ADAMA



EST

Lehekülg 15 / 18

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001  
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015  
PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2015  
Sultan Super  
(15226041)

### 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).

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Arvestada ja järgida tuleb fosfaatide või fosfaatühendite maksimaalsetest kogustest kinnipidamist puudutavaid riiklikke eeskirju/määrusi.

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.

Direktiiv 2010/75/EL (VOC):

0 %

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

## 16. JAGU: Muu teave

Redigeeritud jaod:

n.a.

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
Carc. 2, H351	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.
Aquatic Acute 1, H400	Klassifikatsiooni aluseks on toksikoloogilised uuringud.
Aquatic Chronic 1, H410	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.

ADAMA



EST

Lehekülg 16 / 18

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001  
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015  
PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2015  
Sultan Super  
(15226041)

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.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Carc. — Kantserogeensus

Aquatic Acute — Ohtlik vesikeskkonnale - äge

Aquatic Chronic — Ohtlik vesikeskkonnale - krooniline

Skin Sens. — Naha sensibiliseerimine

Acute Tox. — Äge mürgisus - Suukaudne

Skin Irrit. — Nahaärritus

Eye Dam. — Raske silmakahjustus

### 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 (Töökeskkonna 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 Intermédiaire 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)

ADAMA





EST

Lehekülg 17 / 18

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

Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001

Hakkab kehtima alates: 11.08.2015

PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2015

Sultan Super

(15226041)

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  
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 polütsükllised aromaatsed süsivesinikud  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= püsivad, bioakumuleeruvad, toksilised)  
PC Chemical product category (= Kemikaalikategooria)  
PE Polüetüleen

ADAMA



EST

Lehekülj 18 / 18

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

Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001

Hakkab kehtima alates: 11.08.2015

PDFi trükkimise kuupäev: 19.08.2015

Sultan Super

(15226041)

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 - muutmine 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

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