

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.05.2011

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 03.05.2011

1 Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** *COLORMARK LINEMARKER BLACK 750 ML*
- **Artikkel:** 201783
- **Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
- **Aine/preparaadi kasutamine** Värv
- **Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**
MOTIP DUPLI B.V.
Wolfraamweg 2
NL- 8471 XC Wolvega
The Netherlands
Tel: +31 (0)561 694400
Fax: +31 (0)561 694411
e-mail info@nl.motipdupli.com
- **Lähemat informatsiooni saab:** QHSE Department
- **Hädaabitelefoni number:** Tel: +31 (0)561 694400 (08.00 / 17.00)

2 Ohtude identifitseerimine

- **Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS02 leek

Flam. Aerosol 1 H222 Eriti tuleohtlik aerosool.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

- **Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ**



F+; Eriti tuleohtlik

R12: Eriti tuleohtlik.

R52/53-66-67: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**

Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.

Pika või korduva kokkupuute korral nahaga võib lahusti määriva efekti tõttu põhjustada dermatiiti.

Hoiatus! Pakend rõhu all.

Narkootilise efektiga.

- **Klassifikatsioonisüsteem:**

Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

- **Mürgistuselemendid**

- **Mürgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.

(Jätub lehel 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.05.2011

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 03.05.2011

Kaubanduslik nimetus: COLORMARK LINEMARKER BLACK 750 ML

(Jätkub lehel 1)

· Kooditähed ja ohumärk tootel:


F+ Eriti tuleohtlik

· Riskitunnused:

- 12 Eriti tuleohtlik.
 52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
 66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
 67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

· Ohutustunnused:

- 2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 16 Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!
 23 Vältida udu sissehingamist.
 26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.
 29/56 Mitte valada kanalisatsiooni. Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.
 46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.
 51 Käidelda hästiventileeritavas kohas.

· Erimärgistus teatud preparaatile:

Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
 Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele.

· Muud ohud

- Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
- PBT: Ei ole kohaldatav.
- vPvB: Ei ole kohaldatav.

3 Koostis/teave koostisainete kohta

· Keemiline iseloomustus: Segud
· Kirjeldus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Atsetoon Xi R36 F R11 R66-67 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/> Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	12,5-20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propaan F+ R12 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/> Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	10-12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butaan F+ R12 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/> Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	5-10%

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart















Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.05.2011

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 03.05.2011

Kaubanduslik nimetus: COLORMARK LINEMARKER BLACK 750 ML

		(Jätkub lehel 2)
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutaan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	5-10%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, ras-ke  Xn R65  N R51/53 R10-66-67  Asp. Tox. 1, H304	2,5-5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanoon  Xi R36  F R11 R66-67  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Ksüleen isomeeride segu  Xn R20/21  Xi R38 R10  Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-5%

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4 Esmaabimeetmed

- **Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:** Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.
- **Informatsioon arstidele:**
- **Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5 Tulekustutusmeetmed

- **Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **Nõuanded tuletorjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6 Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Tagage vastav ventilatsioon
Hoida eemal süttimisallikatest.
- **Keskkonnakaitse meetmed:**
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid:** Tagage vastav ventilatsioon.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.05.2011

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 03.05.2011

Kaubanduslik nimetus: COLORMARK LINEMARKER BLACK 750 ML

(Jätub lehel 3)

- **Viited muudele jagudele**
- Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
- Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
- Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

* 7 Käitlemine ja ladustamine

- **Kasutamine:**
- **Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Erilised meetmed pole nõutavad.
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
Pakend rõhu all: kaitsta päikesekiirte eest ning mitte hoida temperatuuril üle 50°C, nt elektrilampide all. Ei tohi kahjustada või põletada, isegi pärast kasutust.
- **Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Säilitada külmas kohas.
Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Anum säilitada tihedalt suletuna.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
- **Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

* 8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

- **Kontrolliparameetrid**

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

67-64-1 Atsetoon	
TLV (EST)	1210 mg/m ³ , 500 ppm
74-98-6 Propaan	
TLV (EST)	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
106-97-8 Butaan	
TLV (EST)	1500 mg/m ³ , 800 ppm
75-28-5 isobutaan	
TLV (EST)	1900 mg/m ³ , 800 ppm
78-93-3 butanoon	
TLV (EST)	Lühiajaline väärtus: 900 mg/m ³ , 300 ppm Pikaajaline väärtus: 600 mg/m ³ , 200 ppm
1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu	
TLV (EST)	Lühiajaline väärtus: 442 mg/m ³ , 100 ppm Pikaajaline väärtus: 221 mg/m ³ , 50 ppm A

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

(Jätub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.05.2011

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 03.05.2011

Kaubanduslik nimetus: COLORMARK LINEMARKER BLACK 750 ML

(Jätkub lehel 4)

- **Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
- **Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.
- **Käte kaitsmine:** Pole nõutav.
- **Kinnaste materjal:** Pole nõutav.
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg:** Pole nõutav.
- **Silmakaitse:** Pole nõutav.

9 Füüsikalised ja keemilised omadused

- **Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Välimus:**

Kuju:	Udu
Värvus:	Vastavalt toote spetsifikatsioonile
- **Lõhn:** Iseloomulik
- **Lõhnalävi:** Pole määratud.
- **pH väärtus:** Pole määratud.
- **Oleku muutus**

Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	Ei ole määratud.
Keemispunkt/Keemisivahemik:	Ei ole kohaldatav, uduna.
- **Leegipunkt:** < 0°C (< 32 °F)
Ei ole kohaldatav, uduna.
- **Leekivus (kõva, gaasikujuline):** Ei ole kohaldatav.
- **Süttimistemperatuur:** 365°C (689 °F)
- **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.
- **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusoht:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
- **Plahvatuse piirväärtused:**

Alumine:	1,7 Vol %
Ülemine:	13,0 Vol %
- **Auru rõhk juures 20°C (68 °F):** 3500 hPa (2625 mm Hg)
- **Tihedus juures 20°C (68 °F):** 0,84 g/cm³ (7,01 lbs/gal)
- **Suhteline tihedus:** Pole määratud.
- **Auru tihedus:** Pole määratud.
- **Aurustumistase:** Ei ole kohaldatav.
- **Lahustatavus / Segunemine**

Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
--------------	-----------------------------------
- **Eraldumiskoeffitsient (n-oktaanol/vesi):** Pole määratud.
- **Viskoossus:**

Dünaamiline:	Pole määratud.
Kinemaatiline:	Pole määratud.
- **Lahusti sisaldus:**

Orgaanilised lahustid:	56,8 %
EU-VOC:	477,1 g/l

(Jätkub lehelt 6)

EST

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.05.2011

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 03.05.2011

Kaubanduslik nimetus: COLORMARK LINEMARKER BLACK 750 ML

(Jätkub lehel 5)

· EU-VOC in %:	56,79 %
· Tahkeaine sisaldus:	41,3 %
· Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

- **Reaktsioonivõime**
- **Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.
- **Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11 Teave toksilisuse kohta

- **Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Äge toksilisus:**

 · **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**
67-64-1 Atsetoon

Suuliselt	LD50	5800 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	39 mg/m ³ (rat)

106-97-8 Butaan

	LC50 / 4 h	658 mg/m ³ (rat)
--	------------	-----------------------------

64742-82-1 Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, ras-ke

Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>3000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	>11,6 mg/m ³ (rat)

78-93-3 butanoon

Suuliselt	LD50	2737 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	6480 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	34 mg/m ³ (rat)

1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu

Suuliselt	LD50	4300 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	22,1 mg/m ³ (rat)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **nahal:** Ei ole ärritavat efekti.
- **silmadel:** Ei ole ärritavat efekti.
- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

EST

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.05.2011

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 03.05.2011

Kaubanduslik nimetus: COLORMARK LINEMARKER BLACK 750 ML

(Jätkub lehel 6)

12 Ökoloogiline teave

- **Toksilisus**

- **Veetoksilisus:**

67-64-1 Atsetoon

EC50 / 48 h	39 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 48 h	2262 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h (staatiline)	5540 mg/l (fish)

1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)

- **Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

- **Käitumine keskkonnasüsteemides:**

- **Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

- **Liikumine pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

- **Ökotoksilised efektid:**

- **Märkus:** Kahjulik kaladele

- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**

- **Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks

Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.

Kahjulik veeorganismidele

- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

- **PBT:** Ei ole kohaldatav.

- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

- **Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13 Jäätmekäitlus

- **Jäätmetöötlusmeetodid**

- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

- **Euroopa jäätmekataloog**

08 01 11*	orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed
15 01 04	metallpakendid

- **Puhastamata pakend:**

- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14 Veonõuded

- **Maismaa transport ADR/RID ja GGVSEB (välismaa/kohalik):**



- **ADR/RID-GGVSEB klass:** 2 5F Gaasid.

- **Ohtlikkuskood (Kemler):** -

- **UN number:** 1950

- **Pakendi rühm:** -

- **Ohtlikusmärke** 2.1

(Jätkub lehel 8)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.05.2011

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 03.05.2011

Kaubanduslik nimetus: COLORMARK LINEMARKER BLACK 750 ML

(Jätkub lehel 7)

- **ÜRO veose tunnusnimetus:** 1950 AEROSOOLID
- **Piiratud koguses (piirkogus LQ) lL**
- **Veo kategooria** 2
- **Tunneli piirangu kood:** D

Meretransport IMDG:


- **IMDG klass:** 2.1
- **UN number:** 1950
- **Märke** 2.1
- **Pakendi rühm:** -
- **EMS Number:** F-D,S-U
- **Mere saasteaine:** Ei
- **Täpne tarne nimetus:** AEROSOLS

Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:


- **ICAO/IATA klass:** 2.1
- **UN/ID number:** 1950
- **Märke** 2.1
- **Pakendi rühm:** -
- **Täpne tarne nimetus:** AEROSOLS, flammable

- **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOOLID, 2.1
- **Eriettevaatusabinõud kasutajatele Hoiatus:** Gaasid.
- **Transpordimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga** Ei ole kohaldatav.

15 Reguleerivad õigusaktid

- **Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalused eeskirjad/õigusaktid**
- **Märgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.
- **Kooditähed ja ohumärk tootel:**



F+ Eriti tuleohtlik

Riskitunnused:

- 12 Eriti tuleohtlik.
- 52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
- 66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- 67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Ohutustunnused:

- 2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- 16 Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.
- 23 Vältida udu sissehingamist.
- 26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.
- 29/56 Mitte valada kanalisatsiooni. Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.05.2011

Versiooni number 43

Läbi vaadatud: 03.05.2011

Kaubanduslik nimetus: COLORMARK LINEMARKER BLACK 750 ML

(Jätkub lehel 8)

- 46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.
- 51 Käidelda hästiventileeritavas kohas.

· **Erimärgistus teatud preparaatidele:**

Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele.

- **Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16 Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· **Vastavad tunnused**

H220 Eriti tuleohtlik gaas.

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

R10 Tuleohtlik.

R11 Väga tuleohtlik.

R12 Eriti tuleohtlik.

R20/21 Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.

R36 Ärritab silmi.

R38 Ärritab nahka.

R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

- **MSDS-d väljastav amet:** QHSE Department

· **Kontaktisik:**

Mrs. D. Kleistra

Mrs. A. van der Veen

· **Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**