Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2017 Versiooni number 5 Läbi vaadatud: 15.12.2017

*

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

· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml**

· **Artikkel:**
201479, 201486, 201493, 201509, 201516, 201523, 201530, 201547, 201554, 201561, 201578, 201585, 201592, 201608, 201615, 201622, 220739, 220746, 220753, 220760, 220777, 220784, 226847, 226854, 226861, 226878, 226885, 226892, 226908, 226915, 226922, 226939, 230721, 230738, 230745, 230752, 230769, 230776, 252914, 252981, 257650, 278280, 318993, 404474, 410970, 410987, 449017

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.

· **Kasutusvaldkond**
SU21 Tarbija kasutusalad: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad
SU22 Kutsealased kasutusalad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

· **Kemikaalikategooria** PC9a Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

· **Aine/preparaadi kasutamine** Lakk

· **1.3 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:** Department Product Safety

· **1.4 Hädaabitelefoninumber**
+31 (0)561-694400 (09:00h - 17:00h)

National emergency telephone number (Häirekeskuse number) is 112
Mürgistusteabekeskuse number: (+372) 626 93 90
Poisoning Information Centre: Hotline 16662 (24 h/d, 7 d/wk)

*

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

· **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS02 leek

Aerosol 1	H222-H229	Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.



GHS07

STOT SE 3	H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Aquatic Chronic 3	H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2017 Versiooni number 5 Läbi vaadatud: 15.12.2017

Kaubanduslik nimetus: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml

(Jätkub lehel 1)

· **2.2 Märgistuselemendid**
· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
· **Ohupiktogrammid**



GHS02 GHS07

· **Tunnussõna** Ettevaatust

· **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
hydrocarbons, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, <2% aromaten
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, Isolkane, Cycloalkane, <2% Aromaten
Etüülatsetaat
n-Butüülatsetaat
· **Ohulaused**
H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
· **Hoiatuslaused**
P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P260 Pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.
P501 Sisu / konteineri käitlus vastavuses regionaalsete nõuetega.
· **Lisainformatsioon:**
Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.
· **2.3 Muud ohud**
· **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
· **PBT:** Ei ole kohaldatav.
· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

*
3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

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

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksinumber: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propaan Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	12,5-<20%

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2017 Versiooni number 5 Läbi vaadatud: 15.12.2017

Kaubanduslik nimetus: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml

(Jätkub lehel 2)

EÜ number: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	hydrocarbons, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, <2% aromaten Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	12,5-<20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksinumber: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butaan Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	12,5-<20%
EÜ number: 920-134-1 Reg.nr.: 01-2119480153-44-xxxx	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, Isolkane, Cycloalkane, <2% Aromaten Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	10-<12,5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indeksinumber: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46	Etüülatsetaat Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksinumber: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	5-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indeksinumber: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butüülatsetaat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	2,5-<5%

· ***Lisainformatsioon:***
The content of Benzene (EINECS-Nr. 200-753-7) in the ingredients is less than 0,1% (Note P Annex 1A 1272/2008 EU), so the classification as carcinogen need not to apply.
Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

*
4. JAGU: Esmaabimeetmed

· ***4.1 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.*
· ***Pärast allaneelamist:*** *Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.*
· ***4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju*** *Täiendav oluline teave puudub.*
· ***4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta***
Täiendav oluline teave puudub.

*
5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· ***5.1 Tulekustutusvahendid***
· ***Sobivad kustutusained:*** *Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.*
· ***5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud*** *Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.*
· ***5.3 Nõuanded tuletõrjujatele*** -
· ***Kaitsevarustus:*** *Hingamisteid kaitsev seade.*

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2017 Versiooni number 5 Läbi vaadatud: 15.12.2017

Kaubanduslik nimetus: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml

(Jätkub lehel 3)

*
6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kasutage hingamisteid kaitsev seade.
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
Tagage vastav ventilatsioon.
· **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

*
7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

· **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
· **Hoiustamine:**
· **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.
· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.
· **Hoiustamisklass:** 2 B
· **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

*
8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

· **8.1 Kontrolliparameetrid**

· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**	
74-98-6 Propaan	
TLV	Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m³, 1000 ppm
106-97-8 Butaan	
TLV	Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m³, 800 ppm
141-78-6 Etüülatsetaat	
TLV	Lühiajaline väärtus: 1100 mg/m³, 300 ppm Pikaajaline väärtus: 500 mg/m³, 150 ppm
75-28-5 isobutaan	
TLV	Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m³, 800 ppm

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

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**
· **Isiklik kaitsevarustus:**
· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2017 Versiooni number 5 Läbi vaadatud: 15.12.2017

Kaubanduslik nimetus: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml

(Jätkub lehel 4)

· **Hingamisteede kaitse:**
Filter AX
Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.
Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.
· **Käte kaitsmine:**
In case of contact with spray dust protective gloves made of butyl shoud be used (min. 0.4 mm thick), e.g. KCL Camatril, article no. 898 or similar products
Lahustikindlad kindad
Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele
· **Kinnaste materjal**
Looduslikust kummist, NR
Butüülkummist, BR
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.
· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Butyl rubber gloves with a thickness of 0.4 mm are resistant to:
Acetone: 480 min
Butyl acetate: 60 min
Ethyl acetate: 170 min
Xylene: 42 min
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
· **Püsivaks kontaktiks kõrgendatud kahjustusriskita töötsoonides (nt laboris) sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**
Looduslikust kummist, NR
· **Silmakaitse:** Pole nõutav.

*
9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 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**	
Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	Ei ole kohaldatav, uduna.
· **Leekpunkt:**	Ei ole kohaldatav, uduna.
· **Süttivus (tahke, gaasiline):**	Ei ole kohaldatav.
· **Süttimistemperatuur:**	470 °C (878 °F)
· **Lagunemistemperatuur:**	Pole määratud.
· **Isesüttimistemperatuur:**	Toode ei ole isesüttiv.
· **Plahvatusohtlikkus:**	Pole määratud.
· **Plahvatuse piirväärtused:**	
Alumine:	1,5 Vol %

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2017 Versiooni number 5 Läbi vaadatud: 15.12.2017

Kaubanduslik nimetus: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml

(Jätkub lehel 5)

Ülemine:	10,9 Vol %
· **Aururõhk juures 20 °C (68 °F):**	8 hPa (6 mm Hg)
· **Tihedus juures 20 °C (68 °F):**	0,83 g/cm³ (6,93 lbs/gal)
· **Suhteline tihedus**	Pole määratud.
· **Auru tihedus**	Pole määratud.
· **Aurustumiskiirus:**	Ei ole kohaldatav.
· **Lahustatavus / Segunemine Vesi:**	Mittesegunev või raskelt segatav.
· **Jaotustegur: n-oktanool/-vesi:**	Pole määratud.
· **Viskoossus:**	
Dünaamiline:	Pole määratud.
Kinemaatiline:	Pole määratud.
· **Lahusti sisaldus:**	
Orgaanilised lahustid:	81,4 %
VOC (EC)	. 671,4 g/l
Tahkeaine sisaldus:	17,1 %
· **9.2 Muu teave**	Täiendav oluline teave puudub.

*
10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

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

*
11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

· **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
· **Akuutne toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**		
hydrocarbons, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, <2% aromaten		
Suuliselt	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 72 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata)
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, Isolkane, Cycloalkane, <2% Aromaten		
Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
123-86-4 n-Butüülatsetaat		
Suuliselt	LD50	10.800 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>17.600 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	1,85 mg/l (rat)

· **Peamine ärritav efekt:**
· **Nahka söövitav/ärritav** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2017 *Versiooni number 5* *Läbi vaadatud: 15.12.2017*

Kaubanduslik nimetus: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml

(Jätkub lehel 6)

· ***Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav***
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· ***Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav***
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· ***Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud***
· ***Mutageensus sugurakkudele*** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
· ***Kantserogeensus*** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
· ***Reproduktiivtoksilisus*** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
· ***Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude***
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
· ***Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude***
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· ***Hingamiskahjustus*** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*

*
12. JAGU: Ökoloogiline teave

· ***12.1 Toksilisus***

· **Veetoksilisus:**	
hydrocarbons, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkanes, <2% aromaten	
EC50	34 mg/l (daphnia magna / Wasserfloh)
LC50 / 96 h	20 mg/l (Regenbogenforelle)
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, Isolkane, Cycloalkane, <2% Aromaten	
EC50 / 48 h	34 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata)
LC50 / 96 h	3,6 mg/l (Regenbogenforelle)
123-86-4 n-Butüülatsetaat	
LC50 / 96 h	81 mg/l (fish)

· ***12.2 Püsivus ja lagunduvus*** *Täiendav oluline teave puudub.*
· ***12.3 Bioakumulatsioon*** *Täiendav oluline teave puudub.*
· ***12.4 Liikuvus 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 krunti sattumisel.
Kahjulik veeorganismidele
· ***12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine***
· ***PBT:*** *Ei ole kohaldatav.*
· ***vPvB:*** *Ei ole kohaldatav.*
· ***12.6 Muud kahjulikud mõjud*** *Täiendav oluline teave puudub.*

*
13. JAGU: Jäätmekäitlus

· ***13.1 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

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2017 Versiooni number 5 Läbi vaadatud: 15.12.2017

Kaubanduslik nimetus: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml

(Jätkub lehel 7)

15 01 11*	Ohtlikust poorsest ainest (nt asbestist) koosnevat ruumvõret sisaldavad metallpakendid, sh tühjad survemahutid

· **Puhastamata pakend:**
· **Soovitused:** Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

*
14. JAGU: Veonõuded

· **14.1 ÜRO number**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
· **ADR** 1950 AEROSOOLID
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR**



· **klass** 2 5F Gaasid.
· **Ohtlikkusmärge** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1
· **Label** 2.1

· **14.4 Pakendirühm**
· **ADR, IMDG, IATA** Kehtiv

· **14.5 Keskkonnaohud:** Ei ole kohaldatav.

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Hoiatus: Gaasid.
· **Ohtlikkuskood (Kemler):** -
· **EMS Number:** F-D,S-U
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2017 Versiooni number 5 Läbi vaadatud: 15.12.2017

Kaubanduslik nimetus: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml

(Jätkub lehel 8)

· **Transport/Lisainformatsioon:**

· **ADR**	
· **Piiratud koguses (piirkogus LQ)**	1L
· **Erandkogused (EQ)**	Kood: E0 Erandkogused ei ole lubatud
· **Veo kategooria**	2
· **Tunneli piirangu kood:**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 AEROSOOLID, 2.1

*
15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3, 40
· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

*
16. JAGU: 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.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **SDS-d väljastav amet:** R&D legislation and regulatory advisor
· **Kontaktisik:** Mr. K. Smedeman
· **Lühendid ja akronüümid:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1: Tuleohtlikud gaasid – 1. kategooria
Aerosol 1: Aerosoolid – 1. kategooria
Press. Gas C: Rõhu all olevad gaasid – Surugaas
Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria
Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2017 *Versiooni number 5* *Läbi vaadatud: 15.12.2017*

Kaubanduslik nimetus: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml

(Jätkub lehel 9)

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria
Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria
· **** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.***