

**Ohutuskaart**  
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.01.2023

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 08.12.2022

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

· **1.1 Tootetähis**

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

· **Artikkel:** 201486

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

· **Kasutusvaldkond**

SU21 Tarbija kasutusala: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad

SU22 Kutsealased kasutusala: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

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

· **Protsessikategooria**

PROC7 Tööstuslik pihustamine

PROC11 Mittetööstuslik pihustamine

· **Aine/preparaadi kasutamine** Lakk

· **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

· **Tootja/Tarnija:**

European Aerosols B.V.\*

Wolfraamweg 2

NL-8471 XC Wolvega

The Netherlands

Tel : +31 (0)561 694400

e-mail: sds-nl@european-aerosols.com

\*Varem tuntud kui Motip Dupli B.V.

· **Lähemat informatsiooni saab:** QHSE Department

· **1.4 Hädaabitelefoni number**

+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.

(Jätakub lehelt 2)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.01.2023

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 08.12.2022

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

(Jätub 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.

#### · Ohupiktogramm



GHS02 GHS07

#### · Tunnussõna Ettevaatust

#### · Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics

Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Etüülatsetaat

#### · Ohulaused

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

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H412 Kahjulik veorganismidele, 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, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211 Mitte pihustada leکیدesse 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:

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.

EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

### · 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 Segud

· **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

#### · Ohtlikud koostisosad:

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksnumber: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propaan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	20-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksnumber: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butaan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	12,5-<20%

(Jätub lehelt 3)

## Ohutuskaart






















### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.01.2023

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 08.12.2022

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

		(Jätub lehel 2)
EÜ number: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	12,5-<20%
EÜ number: 920-134-1 Reg.nr.: 01-2119480153-44-xxxx	Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H336	5-<10%
EÜ number: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indeksnumber: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46	Etiülatsetaat  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksnumber: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan  Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indeksnumber: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butülatsetaat  Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 EUH066	2,5-<5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksnumber: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	titaandioksiid  Carc. 2, H351	<2,5%
CAS: 3068-39-1 EINECS: 221-326-1	3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7- dimethylxanthylium chloride  Acute Tox. 2, H330  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≤0,5%

• **Lisainformatsioon:**

The content of Benzene (EINECS-Nr. 200-753-7) in the ingredients is less than 0,1% (Note P Annex IA 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.

(Jätub lehel 4)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.01.2023

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 08.12.2022

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

(Jätkab lehel 3)

- 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- 5.1 Tulekustutusvahendid
- Sobivad kustutusained:
  - CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga. Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud
  - Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.
- 5.3 Nõuanded tuletõrjutele -
- Kaitsevarustus: Hingamisteid kaitsev seade.

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

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras
  - Kasutage hingamisteid kaitsev seade.
  - Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
  - Hoida eemal süttimisallikatest.
- 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:
  - Käidelda 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 kaitse seade 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 Eriksutus Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 8.1 Kontrolliparameetrid
- Töökohas järelevalvatavad koostisained püürväärtustega:

74-98-6 Propan

TKOP | Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

(Jätkab lehelt 5)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.01.2023

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 08.12.2022

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

(Jätkub lehel 4)

**106-97-8 butaan**TKOP | Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm**141-78-6 Etiüülatsetaat**TKOP | Lühiajaline väärtus: 1100 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Pikaajaline väärtus: 500 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm**75-28-5 isobutaan**TKOP | Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm**123-86-4 n-Butüülatsetaat**TKOP | Lühiajaline väärtus: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Pikaajaline väärtus: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm**13463-67-7 titaandioksiid**TKOP | Pikaajaline väärtus: 5 mg/m<sup>3</sup>**· DNELide****Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics**

Suuliselt	DNEL	46 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Nahal	DNEL	77 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	46 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Sissehingamisel	DNEL	871 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)
	DNEL	185 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic)

**Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Suuliselt	DNEL	125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Nahal	DNEL	208 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Sissehingamisel	DNEL	871 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)
	DNEL	185 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic)

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Suuliselt	DNEL	1301 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Nahal	DNEL	13964 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	1377 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Sissehingamisel	DNEL	5306 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)
	DNEL	1131 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic)

**141-78-6 Etiüülatsetaat**

Suuliselt	DNEL	4,5 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Nahal	DNEL	63 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	37 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Sissehingamisel	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup> /200 ppm (Worker, longterm systemic)
	DNEL	1468 mg/m <sup>3</sup> /400 ppm (Worker, acute systemic)
	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup> /200 ppm (Worker, longterm local)
	DNEL	1468 mg/m <sup>3</sup> /400 ppm (Worker, acute local)
	DNEL	367 mg/m <sup>3</sup> /100 ppm (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup> /200 ppm (Consumer; acute systemic)
	DNEL	367 mg/m <sup>3</sup> /100 ppm (Consumer, longterm local)
	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup> /200 ppm (Consumer, acute local)

**123-86-4 n-Butüülatsetaat**

Suuliselt	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)

(Jätkub lehel 6)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.01.2023

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 08.12.2022

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

(Jätkub lehel 5)

Nahal	DNEL	11 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	11 mg/kg /per day (Worker, acute systemic)
	DNEL	6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	6 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
Sissehingamisel	DNEL	300 mg/m3 (Worker, longterm systemic)
	DNEL	600 mg/m3 (Worker, acute systemic)
	DNEL	300 mg/m3 (Worker, longterm local)
	DNEL	600 mg/m3 (Worker, acute local)
	DNEL	35,7 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	300 mg/m3 (Consumer; acute systemic)
	DNEL	35,7 mg/m3 (Consumer, longterm local)

**· PNECide**
**123-86-4 n-Butüülatsetaat**

PNEC	0,18 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,018 mg/l (Seawater)
PNEC	0,36 mg/l (Sporadic release)
PNEC	35,6 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	0,981 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	0,0981 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	0,0903 mg/kg (Soil)

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

**· 8.2 Kokkupuute ohjamine**
**· Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

**· Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
**· Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

**· Hingamisteede kaitsmine**


Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

Filter A2/P3

**· Käte kaitsmine:** Pole nõutav.

**· Kinnaste materjal** Pole nõutav.

**· Kinnaste materjali läbitungimisaeg** Pole nõutav.

**· Silmade/näo kaitsmine** Pole nõutav.

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**
**· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
**· Üldine informatsioon**
**· Füüsikaline olek**

Udu

**· Värv**

Vastavalt toote spetsifikatsioonile

**· Lõhn:**

Iseloomulik

**· Lõhnalävi:**

Pole määratud.

**· Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

**· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik** Ei ole kohaldatav, uduna.

**· Süttivus**

Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 7)



## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.01.2023

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 08.12.2022

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

(Jätkub lehel 6)

· Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
· Alumine:	1,5 Vol % (106-97-8 butaan)
· Ülemine:	10,9 Vol % (74-98-6 Propaan)
· Leekpunkt:	Ei ole kohaldatav, uduna.
· Süttimistemperatuur:	365 °C (689 °F)
· Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
· pH	Segu on (vees) lahustumatu.
· Viskoossus:	
· Kinemaatiline viskoossus	Pole määratud.
· Dünaamiline:	Pole määratud.
· Lahustuvus	
· Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
· N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
· Aururõhk juures 20 °C (68 °F):	8300 hPa (6225,5 mm Hg) (74-98-6 Propaan)
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C (68 °F):	0,7 g/cm <sup>3</sup> (5,8 lbs/gal)
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.

· 9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Udu
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Plahvatusohtlikkus:	Pole määratud.
· Lahusti sisaldus:	
· Orgaanilised lahustid:	84,1 %
· VOC (EC)	.
	588,8 g/l
· VOC-EU%	84,12 %
· Tahkeaine sisaldus:	15,8 %
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Ei ole kohaldatav.

· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

EE

(Jätkub lehelt 8)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.01.2023

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 08.12.2022

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

(Jätkub lehel 7)

### 10. JAGU: Püsisus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike 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 ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

• **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics**

Suuliselt	LD50	>15000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	>3160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	>6100 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

**Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	>20 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**141-78-6 Etüülatsetaat**

Suuliselt	LD50	>18000 mg/kg (rab)
Nahal	LD50	5620 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	1600 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**123-86-4 n-Butüülatsetaat**

Suuliselt	LD50	10800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	>21 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**3068-39-1 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum chloride**

Suuliselt	LD50	449 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	0,3 mg/l (rat)

- **Nahasöövitus/-ärritus**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
Ei ole ärritavat efekti.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
Ei ole ärritavat efekti.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
Sensibiliseerivaid efekte pole teada.
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehel 9)



# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.01.2023

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 08.12.2022

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

(Jätub lehel 8)

- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

131-57-7	oxybenzone	Loetelu II
78-93-3	butanoon	Loetelu II

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**12.1 Mürgisus**
**Veetoksilisus:**
**Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

EC50 / 48 h 34 mg/l (daphnia magna)

EC50 / 72 h 1000 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata)

LC50 / 96 h 3,6 mg/l (Regenbogenforelle)

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

EC50 / 48 h 3 mg/l (daphnia magna / Wasserfloh)

EC50 / 72 h 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50 / 96 h 11,4 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**  
Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Märkus:** Kahjulik kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks  
Toode ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.  
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.  
Kahjulik veeorganismidele

## 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
15 01 10*	Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

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

(Jätub lehel 10)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.01.2023

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 08.12.2022

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

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

(Jätkub lehel 9)

### 14. JAGU: Veonõuded

· 14.1 ÜRO number või ID number  
· ADR, IMDG, IATA

UN1950

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus  
· ADR  
· IMDG  
· IATA

1950 AEROSOLID  
AEROSOLS  
AEROSOLS, flammable

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)  
· ADR



· klass  
· Ohtlikkusemärged

2 5F Gaasid.  
2.1

· IMDG, IATA



· Class  
· Label

2.1 Gaasid.  
2.1

· 14.4 Pakendigrupp  
· ADR, IMDG, IATA

Ei kehti

· 14.5 Keskkonnaohud:

Ei ole kohaldatav.

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
· Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):  
· EMS Number:  
· Stowage Code

Hoiatus: Gaasid.  
-  
F-D,S-U  
SWI 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.  
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.

· Segregation Code

· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 11)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.01.2023

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 08.12.2022

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

(Jätub lehel 10)

**· 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 AEROSOLID, 2.1

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

· Direktiiv 2012/18/UE

· Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· SEVESO kategooria P3a TULEOHTLIKUD AEROSOLID

· Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 150 t

· Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 500 t

· MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3

· Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Rahvuslikud eeskirjad:

· Muud eeskirjad, piiranguid ja keelavad määrused

· Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· 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 tootemadusi 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.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H330 Sissehingamisel surmav.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

(Jätub lehelt 12)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.01.2023

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 08.12.2022

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

(Jätukub lehel 11)

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

• **SDS-d väljastav amet:** R&D legislation and regulatory advisor

• **Kontaktisik:** e-mail: sds-nl@european-aerosols.com

• **Eelmiseversiooni number:** 8

• **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 relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Tuleohtlikud gaasid – 1.A kategooria

Aerosol 1: Aerosoolid – 1. kategooria

Press. Gas (Comp.): Rõhu all olevad gaasid – Surugaas

Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Acute Tox. 2: Äge mürgisus – 2. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Carc. 2: Kantseroogeensus – 2. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtlundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 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.**