Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.01.2022 *Versiooni number 14 (asendab versiooni 13)* *Läbi vaadatud: 24.01.2022*

*

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

· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR RADIATOR SPRAY**

· **Artikkel:** 467141, 467165, 743887, 107030, 195518alt, 719110alt
· **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
· **Protsessikategooria**
PROC7 Tööstuslik pihustamine
PROC11 Mittetööstuslik pihustamine
· **Aine/preparaadi kasutamine** Lakk

· **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
· **Tootja/Tarnija:**
European Aerosols GmbH*
Kurt Vogelsang Strasse 6
D-74855 Haßmersheim
Tel.: +49 (0) 6266 750
e-mail: sds-de@european-aerosols.com

*Varem tuntud kui Motip Dupli GmbH

· **Lähemat informatsiooni saab:** Department Product Safety
· **1.4 Hädaabitelefoni number**
Tel.:+49 6266-75-310
Fax +49 6266-75-362
(Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr, Fr 08:00 - 12:30 Uhr)

National emergency telephone number (Häirekeskuse number) is 112
Mürgistusteabekeskuse number: (+372) 7943794
Mürgistusteabekeskuse 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

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.01.2022 *Versiooni number 14 (asendab versiooni 13)* *Läbi vaadatud: 24.01.2022*

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR RADIATOR SPRAY

(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:**
Atsetoon
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes,cyclics, aromatics (<2%)
· **Ohulaused**
H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
· **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:**
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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indeksinumber: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Atsetoon Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	25-<50%

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.01.2022 *Versiooni number 14 (asendab versiooni 13)* *Läbi vaadatud: 24.01.2022*

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR RADIATOR SPRAY

(Jätkub lehel 2)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksinumber: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propaan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	12,5-<20%
EÜ number: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes,cyclics, aromatics (<2%) Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	12,5-<20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksinumber: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butaan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	12,5-<20%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksinumber: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksinumber: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	titaandioksiid Carc. 2, H351	<2,5%
EÜ number: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes,cyclics, < 2% aromatics Acute Tox. 3, H331 Asp. Tox. 1, H304	<1%
CAS: 2457-02-5 EINECS: 219-536-3 Reg.nr.: 01-2120783571-49	Strontsiumbis (2-etüülheksanoaat) Repr. 2, H361 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≤0,5%
CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6 Indeksinumber: 607-230-00-6 Reg.nr.: 01-2119488942-23	2-etüülheksaanhape Repr. 2, H361d	≤0,5%

· ***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. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
· ***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 eriravi vajalikkuse kohta*** *Täiendav oluline teave puudub.*

*
5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· ***5.1 Tulekustutusvahendid***
· ***Sobivad kustutusained:***
CO2, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.01.2022 *Versiooni number 14 (asendab versiooni 13)* *Läbi vaadatud: 24.01.2022*

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR RADIATOR SPRAY

(Jätkub lehel 3)

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.*

*
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:** *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

· **8.1 Kontrolliparameetrid**

· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**	
67-64-1 Atsetoon	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m³, 500 ppm
74-98-6 Propaan	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m³, 1000 ppm
106-97-8 butaan	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m³, 800 ppm
75-28-5 isobutaan	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m³, 800 ppm

· **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:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.01.2022 *Versiooni number 14 (asendab versiooni 13)* *Läbi vaadatud: 24.01.2022*

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR RADIATOR SPRAY

(Jätkub lehel 4)

Koheselt eemaldage kõik määrdunud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Vältida kokkupuudet silmadega.
· **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:**



Kaitsekindad

· **Kinnaste materjal**
Butüülkummist, BR
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.
· **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
Butüülist kummikindad paksusega 0,4 mm on lahustikindlad 42–480 minutit. Kaitsemeetmena soovitame kasutajatel ja tööohutuse eest vastutavatel isikutel arvestada lahustikindluse kestuseks 42 minutit. Võttes arvesse selle ohutuskaardi jaotises 3 olevaid andmeid, võib lahustikindlus kesta teatud juhtudel kauem.
· **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

*
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.*
· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**	
· **Alumine:**	*1,5 Vol %*
· **Ülemine:**	*13 Vol %*
· **Leekpunkt:**	*Ei ole kohaldatav, uduna.*
· **Lagunemistemperatuur:**	*Pole määratud.*
· **pH**	*Pole määratud.*
· **Viskoossus:**	
· **Kinemaatiline viskoossus**	*Pole määratud.*
· **Dünaamiline:**	*Pole määratud.*

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.01.2022 *Versiooni number 14 (asendab versiooni 13)* *Läbi vaadatud: 24.01.2022*

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR RADIATOR SPRAY

(Jätkub lehel 5)

· **Lahustuvus**	
· **Vesi:**	Mittesegunev või raskelt segatav.
· **N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**	Pole määratud.
· **Aururõhk juures 20 °C (68 °F):**	8300 hPa (6225,5 mm Hg)
· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**	
· **Tihedus juures 20 °C (68 °F):**	0,8 g/cm³ (6,7 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.**	
· **Süttimistemperatuur:**	365 °C (689 °F)
· **Plahvatusohtlikkus:**	Pole määratud.
· **Lahusti sisaldus:**	
· **Orgaanilised lahustid:**	80,4 %
· **VOC (EC)**	. 643,4 g/l
· **VOC-EU%**	80,42 %
· **Tahkeaine sisaldus:**	19,8 %
· **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

*

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.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.01.2022 *Versiooni number 14 (asendab versiooni 13)* *Läbi vaadatud: 24.01.2022*

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR RADIATOR SPRAY

(Jätkub lehel 6)

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

· **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
· **Akuutne toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**		
67-64-1 Atsetoon		
Suuliselt	LD50	5800 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>15800 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	76 mg/l (rat)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes,cyclics, aromatics (<2%)		
Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	>5000 mg/m3 (rat) (OECD 403)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes,cyclics, < 2% aromatics		
Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	3160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	6,1 mg/l (rat) (OECD 403)
2457-02-5 Strontsiumbis (2-etüülheksanoaat)		
Suuliselt	LD50	2043 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
149-57-5 2-etüülheksaanhape		
Suuliselt	LD50	2043 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

· **Nahasöövitus/-ärritus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Ei ole ärritavat efekti.
· **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab tugevat silmade ärritust.
· **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Sensibiliseerivaid efekte pole teada.
· **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.
· **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**
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

*

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Mürgisus**

· **Veetoksilisus:**	
67-64-1 Atsetoon	
LC50/96h	8300 mg/l (fish)
EC50/96h	7200 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	8450 mg/l (crustacean (water flea))

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.01.2022 *Versiooni number 14 (asendab versiooni 13)* *Läbi vaadatud: 24.01.2022*

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR RADIATOR SPRAY

(Jätkub lehel 7)

· **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**
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
· **12.7 Muu kahjulik mõju**
· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
· **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

*
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:**
Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.
Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

*
14. JAGU: Veonõuded

· **14.1 ÜRO number või ID 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 Gaasid.
· **Label** 2.1

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.01.2022 *Versiooni number 14 (asendab versiooni 13)* *Läbi vaadatud: 24.01.2022*

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR RADIATOR SPRAY

(Jätkub lehel 8)

· **14.4 Pakendigrupp**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Ei kehti
· **14.5 Keskkonnaohud:**	Ei ole kohaldatav.
· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**	Hoiatus: Gaasid.
· **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 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**	Ei ole kohaldatav.
· **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 ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
· **SEVESO kategooria** P3a TULEOHTLIKUD AEROSOOLID
· **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.

· **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

· **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

67-64-1	Atsetoon	3

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.01.2022 Versiooni number 14 (asendab versiooni 13) Läbi vaadatud: 24.01.2022

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR RADIATOR SPRAY

(Jätkub lehel 9)

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

67-64-1	Atsetoon	3

· **Rahvuslikud eeskirjad:**

· **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**

· **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 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.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331 Sissehingamisel mürgine.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361 Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

· **Eelmiseversiooni number:** 13

· **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)
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. 3: Äge mürgisus – 3. 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
Carc. 2: Kantserogeensus – 2. kategooria
Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.01.2022 *Versiooni number 14 (asendab versiooni 13)* *Läbi vaadatud: 24.01.2022*

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR RADIATOR SPRAY

(Jätkub lehel 10)

Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

· **** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.***