Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.05.2024 Versiooni number 10 (asendab versiooni 9) Läbi vaadatud: 25.01.2024

*

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

· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus: MAXI COLOR RAL VÄRV RAL 9010 400 ML**

· **Artikkel:** MX9010

· **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** Aerosoolvärnits

· **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

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.05.2024 Versiooni number 10 (asendab versiooni 9) Läbi vaadatud: 25.01.2024

Kaubanduslik nimetus: MAXI COLOR RAL VÄRV RAL 9010 400 ML

(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
Etüülatsetaat
n-Butüülatsetaat
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat
· **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.
· **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine** 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%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indeksinumber: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimetüüleeter Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	20-<25%

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.05.2024 Versiooni number 10 (asendab versiooni 9) Läbi vaadatud: 25.01.2024

Kaubanduslik nimetus: MAXI COLOR RAL VÄRV RAL 9010 400 ML

(Jätkub lehel 2)

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 EUH066	5-<10%
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	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 EUH066	5-<10%
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	5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indeksinumber: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat Flam. Liq. 3, H226 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 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 9004-70-0	Tselluloosnitraat Expl. 1.1, H201	<2,5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksinumber: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	titaandioksiid Carc. 2, H351	≥1-<2,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indeksinumber: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	n-butanool Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥1-<2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksinumber: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	isopropanool Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<2,5%

· ***Lisainformatsioon:***
CAS 9004-70-0: CLP Note T
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.*

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.05.2024 Versiooni number 10 (asendab versiooni 9) Läbi vaadatud: 25.01.2024

Kaubanduslik nimetus: MAXI COLOR RAL VÄRV RAL 9010 400 ML

(Jätkub lehel 3)

· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi 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.

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:**
Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.
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
115-10-6 Dimetüüleeter	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 1920 mg/m³, 1000 ppm

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.05.2024 Versiooni number 10 (asendab versiooni 9) Läbi vaadatud: 25.01.2024

Kaubanduslik nimetus: MAXI COLOR RAL VÄRV RAL 9010 400 ML

(Jätkub lehel 4)

141-78-6 Etüülatsetaat	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 1100 mg/m³, 300 ppm Pikaajaline väärtus: 500 mg/m³, 150 ppm
74-98-6 Propaan	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m³, 1000 ppm
123-86-4 n-Butüülatsetaat	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 723 mg/m³, 150 ppm Pikaajaline väärtus: 241 mg/m³, 50 ppm
106-97-8 butaan	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m³, 800 ppm
108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 550 mg/m³, 100 ppm Pikaajaline väärtus: 275 mg/m³, 50 ppm A, S
75-28-5 isobutaan	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m³, 800 ppm
13463-67-7 titaandioksiid	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 5 mg/m³
71-36-3 n-butanool	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 45 mg/m³, 15 ppm Piirnormi lagi: 90* mg/m³, 30* ppm A; *arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale
67-63-0 isopropanool	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 600 mg/m³, 250 ppm Pikaajaline väärtus: 350 mg/m³, 150 ppm

· **DNELide**

67-64-1 Atsetoon		
Suuliselt	DNEL	62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Nahal	DNEL	62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	186 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
Sissehingamisel	DNEL	2420 mg/m3 (Worker, acute local)
	DNEL	1210 mg/m3 (Worker, longterm systemic)
	DNEL	200 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	60 mg/m3
141-78-6 Etüülatsetaat		
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/m3 /200 ppm (Worker, longterm systemic)
	DNEL	1468 mg/m3 /400 ppm (Worker, acute systemic)
	DNEL	734 mg/m3 /200 ppm (Worker, longterm local)
	DNEL	1468 mg/m3 /400 ppm (Worker, acute local)
	DNEL	367 mg/m3 /100 ppm (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	734 mg/m3 /200 ppm (Consumer; acute systemic)
	DNEL	367 mg/m3 /100 ppm (Consumer, longterm local)
	DNEL	734 mg/m3 /200 ppm (Consumer, acute local)

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.05.2024 Versiooni number 10 (asendab versiooni 9) Läbi vaadatud: 25.01.2024

Kaubanduslik nimetus: MAXI COLOR RAL VÄRV RAL 9010 400 ML

(Jätkub lehel 5)

123-86-4 n-Butüülatsetaat		
Suuliselt	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
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)
108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat		
Nahal	DNEL	796 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	320 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Sissehingamisel	DNEL	275 mg/m3 (Worker, longterm systemic)
	DNEL	33 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)
71-36-3 n-butanool		
Suuliselt	DNEL	3,125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Sissehingamisel	DNEL	310 mg/m3 (Worker, longterm local)
	DNEL	55 mg/m3 (Consumer, longterm local)
67-63-0 isopropanool		
Suuliselt	DNEL	26 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Nahal	DNEL	888 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	319 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Sissehingamisel	DNEL	500 mg/m3 (Worker, longterm systemic)
	DNEL	89 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)

· **PNECide**	
67-64-1 Atsetoon	
PNEC	10,6 mg/l (Freshwater)
PNEC	1,06 mg/l (Seawater)
PNEC	21 mg/l (Sporadic release)
PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	30,4 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	3,04 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	29,5 mg/kg (Soil)
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)

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.05.2024 *Versiooni number 10 (asendab versiooni 9)* *Läbi vaadatud: 25.01.2024*

Kaubanduslik nimetus: MAXI COLOR RAL VÄRV RAL 9010 400 ML

(Jätkub lehel 6)

PNEC	0,0903 mg/kg (Soil)
108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	
PNEC	0,635 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,064 mg/l (Seawater)
PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	3,29 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	0,329 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	0,29 mg/kg (Soil)
71-36-3 n-butanool	
PNEC	0,082 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,0082 mg/l (Seawater)
PNEC	2,25 mg/l (Sporadic release)
PNEC	2476 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	0,178 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	0,0178 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	0,015 mg/kg (Soil)
67-63-0 isopropanool	
PNEC	140,9 mg/l (Freshwater)
PNEC	140,9 mg/l (Seawater)
PNEC	140,9 mg/l (Sporadic release)
PNEC	2251 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	552 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	552 mg/kg (Seawater sediment)

· ***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.
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.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.05.2024 Versiooni number 10 (asendab versiooni 9) Läbi vaadatud: 25.01.2024

Kaubanduslik nimetus: MAXI COLOR RAL VÄRV RAL 9010 400 ML

(Jätkub lehel 7)

· **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**	*Erinev vastavalt värvusele*
· **Lõhn:**	*Lahustitaoline*
· **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:**	*2,6 Vol % (67-64-1 Atsetoon)*
· **Ülemine:**	*26,2 Vol % (115-10-6 Dimetüüleeter)*
· **Leekpunkt:**	*Ei ole kohaldatav, uduna.*
· **Isesüttimistemperatuur:**	*240 °C (464 °F)*
· **Lagunemistemperatuur:**	*Pole määratud.*
· **pH**	*Segu on (vees) lahustumatu.*
· **Viskoossus:**	
· **Kinemaatiline viskoossus**	*Pole määratud.*
· **Dünaamiline:**	*Pole määratud.*
· **Lahustuvus**	
· **Vesi:**	*Mittesegunev või raskelt segatav.*
· **N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**	*Pole määratud.*
· **Aururõhk juures 20 °C (68 °F):**	*4000 hPa (3000,2 mm Hg)*
· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**	
· **Tihedus juures 20 °C (68 °F):**	*0,7 g/cm³ (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:**	*90,2 %*
· **Vesi:**	*0,3 %*
· **VOC (EC)**	*. 676,0 g/l*

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.05.2024 *Versiooni number 10 (asendab versiooni 9)* *Läbi vaadatud: 25.01.2024*

Kaubanduslik nimetus: MAXI COLOR RAL VÄRV RAL 9010 400 ML

(Jätkub lehel 8)

· **VOC-EU%**	90,20 %
· **Tahkeaine sisaldus:**	10,5 %
· **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.

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)
	LC50 / 96 h	5540 mg/l (oncorhynchus mykiss)
141-78-6 Etüülatsetaat		
Suuliselt	LD50	>18000 mg/kg (rab)
Nahal	LD50	5620 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	1600 mg/m3 (rat)

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.05.2024 Versiooni number 10 (asendab versiooni 9) Läbi vaadatud: 25.01.2024

Kaubanduslik nimetus: MAXI COLOR RAL VÄRV RAL 9010 400 ML

(Jätkub lehel 9)

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/m3 (rat)
108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat		
Suuliselt	LD50	8530 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	>10000 mg/m3 (rat)
71-36-3 n-butanool		
Suuliselt	LD50	2292 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	3430 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	17000 mg/m3 (rat)
67-63-0 isopropanool		
Suuliselt	LD50	5840 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	13900 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50	>25 mg/l (rat) LC 50: 6h

· ***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))
115-10-6 Dimetüüleeter	
EC50 / 96 h	155 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	>4000 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	>4000 mg/l (fish)

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.05.2024 *Versiooni number 10 (asendab versiooni 9)* *Läbi vaadatud: 25.01.2024*

Kaubanduslik nimetus: MAXI COLOR RAL VÄRV RAL 9010 400 ML

(Jätkub lehel 10)

108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	
EC50 / 48 h	>500 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss)
71-36-3 n-butanool	
LC50 / 96 h	1376 mg/l (fish)
67-63-0 isopropanool	
LC50/96h	9640 mg/l (pimephales promelas; 96h)
LC50 / 24 h	9714 mg/l (daphnia magna)

· **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**
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

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

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

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.05.2024 Versiooni number 10 (asendab versiooni 9) Läbi vaadatud: 25.01.2024

Kaubanduslik nimetus: MAXI COLOR RAL VÄRV RAL 9010 400 ML

(Jätkub lehel 11)

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR**



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

· **IMDG, IATA**



· **Class**	2.1 Gaasid.
· **Label**	2.1
· **14.4 Pakendigrupp**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Ei kehti
· **14.5 Keskkonnaohud:**	Ei ole kohaldatav.
· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**	Hoiatus: Gaasid.
· **Ohu tunnus-number (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 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 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 Code: E0

(Jätkub lehelt 13)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.05.2024 Versiooni number 10 (asendab versiooni 9) Läbi vaadatud: 25.01.2024

Kaubanduslik nimetus: MAXI COLOR RAL VÄRV RAL 9010 400 ML

(Jätkub lehel 12)

·	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 (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (POP)**
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **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, piirangud 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 tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.
Käesolev ohutuskaart on kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud määrusega (EL) 2020/878.

· **Vastavad tunnused**
H201 Plahvatusohtlik; massiplahvatusoht.
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.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Andmed põhinevad sisemistel tehnilistel andmetel ja tarnijate tehnilistel andmetel.

Aerosoolid	Seostamispõhimõte
Raske silmakahjustus/silmade ärritus Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

(Jätkub lehelt 14)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.05.2024 *Versiooni number 10 (asendab versiooni 9)* *Läbi vaadatud: 25.01.2024*

Kaubanduslik nimetus: MAXI COLOR RAL VÄRV RAL 9010 400 ML

(Jätkub lehel 13)

· **SDS-d väljastav amet:** R&D legislation and regulatory advisor
· **Kontaktisik:** e-mail: sds-nl@european-aerosols.com
· **Eelmiseversiooni number:** 9
· **Lühendid ja akronüümid:**
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
Expl. 1.1: Lõhkeained – Alamklass 1.1
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
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
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
· *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**