Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.12.2022 Versiooni number 4 (asendab versiooni 3) Läbi vaadatud: 09.12.2022

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

· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR CRACKLE LOOK various colours**

· **Artikkel:** 451089, 451096, 451102, 451119
· **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 09.12.2022 Versiooni number 4 (asendab versiooni 3) Läbi vaadatud: 09.12.2022

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR CRACKLE LOOK various colours

(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:**
2-metüülpropaan-2-ool
Atsetoon
Etüülatsetaat
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.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

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

· **Ohtlikud koostisosad:**

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	25-<50%

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.12.2022 *Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)* *Läbi vaadatud: 09.12.2022*

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR CRACKLE LOOK various colours

(Jätkub lehel 2)

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	10-<12,5%
CAS: 75-65-0 EINECS: 200-889-7 Indeksinumber: 603-005-00-1 Reg.nr.: 01-2119444321-51	2-metüülpropaan-2-ool Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	5-<10%
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: 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: 71-41-0 EINECS: 200-752-1 Indeksinumber: 603-200-00-1 Reg.nr.: 01-2119491284-34	1-pentanool Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	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	2,5-<5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksinumber: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	titaandioksiid Carc. 2, H351	<2,5%

· **Lisainformatsioon:** 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.
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 09.12.2022 *Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)* *Läbi vaadatud: 09.12.2022*

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR CRACKLE LOOK various colours

(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.
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:**	
115-10-6 Dimetüüleeter	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 1920 mg/m³, 1000 ppm
67-64-1 Atsetoon	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m³, 500 ppm
75-65-0 2-metüülpropaan-2-ool	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 250 mg/m³, 75 ppm Pikaajaline väärtus: 150 mg/m³, 50 ppm A
141-78-6 Etüülatsetaat	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 1100 mg/m³, 300 ppm Pikaajaline väärtus: 500 mg/m³, 150 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
123-86-4 n-Butüülatsetaat	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 723 mg/m³, 150 ppm Pikaajaline väärtus: 241 mg/m³, 50 ppm

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.12.2022 *Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)* *Läbi vaadatud: 09.12.2022*

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR CRACKLE LOOK various colours

(Jätkub lehel 4)

13463-67-7 titaandioksiid		
TKOP	Pikaajaline väärtus: 5 mg/m³	

· **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
75-65-0 2-metüülpropaan-2-ool		
Suuliselt	DNEL	0,3 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Nahal	DNEL	5,5 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	2,7 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Sissehingamisel	DNEL	60 mg/m3 (Worker, acure systemic)
	DNEL	49 mg/m3 (Worker, longterm systemic)
	DNEL	60 mg/m3 (Consumer; acute systemic)
	DNEL	9,7 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)
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, acure 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)
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)
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, acure systemic)
	DNEL	300 mg/m3 (Worker, longterm local)

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.12.2022 Versiooni number 4 (asendab versiooni 3) Läbi vaadatud: 09.12.2022

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR CRACKLE LOOK various colours

(Jätkub lehel 5)

	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**

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)

75-65-0 2-metüülpropaan-2-ool

PNEC	6,64 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,664 mg/l (Seawater)
PNEC	9,33 mg/l (Sporadic release)
PNEC	690 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	5,8 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	1 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)

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:**
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.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.12.2022 *Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)* *Läbi vaadatud: 09.12.2022*

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR CRACKLE LOOK various colours

(Jätkub lehel 6)

· **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**	*Erinevad värvid*
· **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:**	*2,6 Vol % (67-64-1 Atsetoon)*
· **Ülemine:**	*26,2 Vol % (115-10-6 Dimetüüleeter)*
· **Leekpunkt:**	*Ei ole kohaldatav, uduna.*
· **Süttimistemperatuur:**	*240 °C (464 °F) (115-10-6 Dimetüüleeter)*
· **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) (115-10-6 Dimetüüleeter)*

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.12.2022 *Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)* *Läbi vaadatud: 09.12.2022*

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR CRACKLE LOOK various colours

(Jätkub lehel 7)

· **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.**	
· **Plahvatusohtlikkus:**	Pole määratud.
· **Lahusti sisaldus:**	
· **Orgaanilised lahustid:**	89,1 %
· **VOC (EC)**	. 720,0 g/l
· **VOC-EU%**	90,00 %
· **Tahkeaine sisaldus:**	9,7 %
· **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.

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.12.2022 *Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)* *Läbi vaadatud: 09.12.2022*

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR CRACKLE LOOK various colours

(Jätkub lehel 8)

· **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)
75-65-0 2-metüülpropaan-2-ool		
Suuliselt	LD50	>2733 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC 50	>10000 ppm (rat)
141-78-6 Etüülatsetaat		
Suuliselt	LD50	>18000 mg/kg (rab)
Nahal	LD50	5620 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	1600 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)
71-41-0 1-pentanool		
Suuliselt	LD50	3645 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	2292 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50	8,29 mg/m3 (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/m3 (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:**

115-10-6 Dimetüüleeter	
EC50 / 96 h	155 mg/l (algae)

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.12.2022 *Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)* *Läbi vaadatud: 09.12.2022*

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR CRACKLE LOOK various colours

(Jätkub lehel 9)

LC50 / 48 h	*>4000 mg/l (daphnia magna)*
LC50 / 96 h	*>4000 mg/l (fish)*
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))*
108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	
EC50 / 48 h	*>500 mg/l (daphnia magna)*
LC50 / 96 h	*100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)*
71-41-0 1-pentanool	
EC50 / 48 h	*341 mg/l (daphnia magna)*
LC50 / 96 h	*530 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.*
· ***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 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

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.*

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 11)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.12.2022 Versiooni number 4 (asendab versiooni 3) Läbi vaadatud: 09.12.2022

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR CRACKLE LOOK various colours

(Jätkub lehel 10)

· **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
· **Veo kategooria**	2
· **Tunneli piirangu kood:**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.12.2022 Versiooni number 4 (asendab versiooni 3) Läbi vaadatud: 09.12.2022

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR CRACKLE LOOK various colours

(Jätkub lehel 11)

· **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.

· **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.

· **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.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
· **Eelmiseversiooni number:** 3
· **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
Flam. Gas 1A: Tuleohtlikud gaasid – 1.A kategooria
Aerosol 1: Aerosoolid – 1. kategooria

(Jätkub lehelt 13)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.12.2022 *Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)* *Läbi vaadatud: 09.12.2022*

Kaubanduslik nimetus: DUPLI-COLOR CRACKLE LOOK various colours

(Jätkub lehel 12)

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 Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
Carc. 2: Kantserogeensus – 2. kategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria