Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2026 *Läbi vaadatud: 30.06.2026*

Versiooni number 18 (asendab versiooni 17)

*

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

· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus: REVELL SPRAY COLOR**
Erinevad värvid ja läiketasemed/metallikviimistlused

· **Kaubaartikli number:**
Dreisol:
matt:
R3600-0102; R3600-1115; R3600-1116; R3600-1188; R3600-2125; R3600-3136; R3600-5156; R3600-6146; R3600-7109; R3600-7157; R3600-7176; R3600-7178; R3600-8185; R3600-9105; R3600-9108; R3600-9190; R3600-9191; R3600-9194; R3600-9199
seidenmatt:
R3620-3330; R3620-7371; R3620-7374; R3620-9301; R3620-9302
glänzend:
R3680-0101; R3680-1112; R3680-3131; R3680-3134; R3680-5152; R3680-5200; R3680-9104; R3680-9107; R3680-0100

Revell:
matt:
34102; 34115; 34116; 34188; 34125; 34136; 34156; 34146; 34109; 34157; 34176; 34178; 34185; 34105; 34108; 34190; 34191; 34194; 34199
seidenmatt:
34330; 34371; 34374; 34301; 34302
glänzend:
34101; 34112; 34131; 34134; 34152; 34200; 34104; 34107; 39627

· **UFI:** *DVJ0-F0AW-600V-EPD3*

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata**

· **Kasutusvaldkond** *SU21 Tarbija kasutusalad: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad*

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

· **Protsessikategooria** *PROC11 Mittetööstuslik pihustamine*

· **Aine/segu kasutamine** *Kattematerjal mudeli valmistamiseks*

· **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

· **Tootja/tarnija:**
Dreisol Coatings GmbH & Co.KG. *Tel.: +49(0)5742-9300-0(Zentrale)*
Industriestraße 4 *Fax : +49(0)5742-9300-49*
D-32361 Pr. Oldendorf-Bad Holzhausen *E-Mail: mail@dreisol.de*
http://www.dreisol.de

Carrera Revell Europe GmbH
Henschelstr. 20-30 *Tel.: +49(0)5223-965-0*
D-32257 Bünde *http://www.revell.de*

· **Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:**
Tooteohutuse osakond *Tel: +49 (0) 5742-9300-41*
Pädeva isiku e-posti aadress: *sdb@dreisol.de*

· **1.4 Hädaabitelefoninumber**
Riiklik hädaabinumber *16662*
Välismaalt *+372 626 93 90*

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2026 *Läbi vaadatud: 30.06.2026*

Versiooni number 18 (asendab versiooni 17)

Kaubanduslik nimetus: REVELL SPRAY COLOR
Erinevad värvid ja läiketasemed/metallikviimistlused

(Jätkub lehel 1)

*

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.
Asp. Tox. 1	H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Aquatic Chronic 3	H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **Täiendavad andmed:**
Aspiratsiooniohuga GHS08 ja H304 märgistus vastab määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa punktile 1.3.3. pole vajalik (aerosoolpakend)

· **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:**
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid (väljaspool ELi: CAS 64742-49-0))
· **Ohulaused**
H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
· **Hoiatuslaused**

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.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2026 *Läbi vaadatud: 30.06.2026*

Versiooni number 18 (asendab versiooni 17)

Kaubanduslik nimetus: REVELL SPRAY COLOR
Erinevad värvid ja läiketasemed/metallikviimistlused

(Jätkub lehel 2)

P405	Hoida lukustatult.
P410+P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
P501	Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/ rahvusvaheliste nõuetega.

· **Täiendavad andmed:**
Sisaldab Metüülmetakrülaat, n-Butüülmetakrülaat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
· **Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml**
· **Ohupiktogrammid**



GHS02 GHS07

· **Tunnussõna** Ettevaatust

· **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid (väljaspool ELi: CAS 64742-49-0))
· **Ohulaused**

H222-H229	Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **Hoiatuslaused**

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.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P405	Hoida lukustatult.
P410+P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
P501	Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

· **2.3 Muud ohud**
· **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
Toode ei sisalda ühtegi ainet, mis ületab seaduses sätestatud piirnormi (> 0,1 %) ja vastab PBT-kriteeriumidele.
(püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline) või vPvB (väga püsiv ja väga bioakumuleeruv).
· **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**
Keskkonnainfo: Aine/segu ei sisalda ühtegi komponenti, mis on klassifitseeritud vastavalt REACH-määruse artikli 57 punkti f või komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määruse kohaselt.
Komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2018/605 alusel 0,1 % või rohkem.
omavad sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

Toksikoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda ühtegi komponenti, mis on klassifitseeritud vastavalt REACH-määruse artikli 57 punkti f või komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2018/605 alusel.
Komisjoni delegeeritud määrus (EL) 2018/605 0,1 % või rohkem.
omavad sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

(Jätkub lehelt 4)

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2026 Läbi vaadatud: 30.06.2026
Versiooni number 18 (asendab versiooni 17)

Kaubanduslik nimetus: REVELL SPRAY COLOR
Erinevad värvid ja läiketasemed/metallikviimistlused

(Jätkub lehel 3)

*
3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

· **3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimetüüleeter Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	50-100%
EÜ number: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid (väljaspool ELi: CAS 64742-49-0)) Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	12,5-20%
CAS: 110-12-3 EINECS: 203-737-8 Reg.nr.: 01-2119472300-51	5-Metüül-2-heksanoon Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	7-10%
EÜ number: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	C9 aromaatsed süsivesinikud (väljaspool ELi: CAS64742-95-6)*. Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336	7-10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Etanool Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Konkreetne kontsentratsioonipiir: Eye Dam. 1; H318: C ≥50 %	3-5%

· **Täiendav teave:**
*) Toote benseenisisaldus on alla 0,1% (EINECS nr 200-753-7). Märkus P.
Ei sisalda muid koostisosi (> = 0,1%), mis vastavalt tarnija praegustele teadmistele on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikeks ja mida tuleks selles osas mainida.
Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
· **Üldised soovitused:** Koheselt eemaldada kõik tootega määrdunud rõivad.
· **Sissehingamisel:**
Tagada värske õhk. Vajaduse korral proovida teha kunstlikku hingamist. Hoida patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerida arstiga.
Teadvuse kaotamise korral paigutada patsient stabiilselt külili transportimiseks.
· **Kokkupuutel nahaga:**
Pesta koheselt vee ja seebiga ning loputada täielikult.
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
· **Silma sattumisel:**
Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid püsivad, konsulteerida arstiga.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2026 *Läbi vaadatud: 30.06.2026*

Versiooni number 18 (asendab versiooni 17)

Kaubanduslik nimetus: REVELL SPRAY COLOR
Erinevad värvid ja läiketasemed/metallikviimistlused

(Jätkub lehel 4)

· ***Allaneelamisel:*** *Mitte kutsuda esile oksendamist; otsida viivitamatult meditsiiniabi.*

*
5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· ***5.1 Tulekustutusvahendid***
· ***Sobivad kustutusvahendid:***
soovitatav: vaht (vajadusel alkoholikindel), süsinikdioksiid, kustutuspulber
· ***Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada.*** *Vesi täisjoana*
· ***5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud***
Tuli tekitab tihedat musta suitsu. Laguproduktide kokkupuude võib olla tervisele kahjulik
· ***5.3 Nõuanded tuletõrjujatele***
· ***Erikaitsevahendid:*** *Kandke isiklikku hingamisteede kaitseseadet.*
· ***Täiendav teave***
Jahutada ohustatud anumaid veepihustusega.
Koguda tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· ***6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras***
Hoidke eemal süüteallikatest ja ventileerige ruumi hästi. Ärge aurusid sisse hingake.
Järgige kaitsenõudeid (vt peatükke 7 ja 8).
· ***6.2 Keskkonnakaitse meetmed:***
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mistahes veekogudesse.
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
· ***6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:***
Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
· ***6.4 Viited muudele jagudele***
Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.
Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.
Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

*
7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

· ***7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud***
Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Hoida mahutites tihedalt suletuna.
Vältige kokkupuudet naha ja silmadega.
· ***Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:***
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Pakend rõhu all: kaitsta päikesekiirte eest ning mitte hoida temperatuuril üle 50 °C, nt elektrilampide all. Mitte kahjustada ega põletada, isegi pärast kasutust.
Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.
Lahusti aurud on õhust raskemad ja levivad üle põranda. Aurud ja õhk moodustavad plahvatusohtliku segu.

· ***7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused***
· ***Ladustamine:***
· ***Teave kemikaalide koosladustamise kohta:*** *Hoida eemal toidust, jookidest ja loomasöödast.*

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2026 *Läbi vaadatud: 30.06.2026*

Versiooni number 18 (asendab versiooni 17)

Kaubanduslik nimetus: REVELL SPRAY COLOR
Erinevad värvid ja läiketasemed/metallikviimistlused

(Jätkub lehel 5)

· ***Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:*** *Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.*
· ***Ladustamisklass:*** *2 B*
· ***7.3 Erikasutus*** *Täiendav asjakohane teave puudub.*

*

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· ***8.1 Kontrolliparameetrid***

· ***Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:***

115-10-6 Dimetüüleeter

TKOP	Pikaajaline väärtus: 1920 mg/m³, 1000 ppm

110-12-3 5-Metüül-2-heksanoon

TKOP	Pikaajaline väärtus: 95 mg/m³, 20 ppm

64-17-5 Etanool

TKOP	Lühiajaline väärtus: 1900 mg/m³, 1000 ppm Pikaajaline väärtus: 1000 mg/m³, 500 ppm

· ***DNELid***

110-12-3 5-Metüül-2-heksanoon

Nahal	DNEL	8 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Sissehingamisel	DNEL	95 mg/m³ (Workers, long-term exposure)

C9 aromaatsed süsivesinikud (väljaspool ELi: CAS64742-95-6)*.

Allaneelamisel	DNEL	11 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Nahal	DNEL	11 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		25 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Sissehingamisel	DNEL	32 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		150 mg/m³ (Workers, long-term exposure)

64-17-5 Etanool

Allaneelamisel	DNEL	87 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
Nahal	DNEL	206 mg/kg/day (General population, long-term exposure)
		343 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Sissehingamisel	DNEL	950 mg/m³ (General population, long-term exposure)
		950 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
		1.900 mg/m³ (Workers, short-term exposure)

· ***PNECid***

110-12-3 5-Metüül-2-heksanoon

PNEC	100 mg/L (sewage treatment plant)
	0,01 mg/L (marine water)
	0,1 mg/L (freshwater)

64-17-5 Etanool

PNEC	580 mg/L (sewage treatment plant)
	0,79 mg/L (marine water)
	0,96 mg/L (freshwater)
PNEC	0,63 mg/kg (soil)

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2026 *Läbi vaadatud: 30.06.2026*

Versiooni number 18 (asendab versiooni 17)

Kaubanduslik nimetus: REVELL SPRAY COLOR
Erinevad värvid ja läiketasemed/metallikviimistlused

(Jätkub lehel 6)

	2,9 mg/kg (sediment (marine water))
	3,6 mg/kg (sediment (freshwater))

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**
· **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:**
Tagage hea ventilatsioon.
Kui see on mõistlikult teostatav, tuleks see saavutada kohalike väljalaskeventilaatorite ja hea üldise heitgaasi abil.
· **Isiklik kaitsevarustus:**
· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Koheselt eemaldada kõik määrdunud ja saastunud riideid
· **Hingamisteede kaitse:**
Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.
Filter A/P2
· **Käte kaitsmine:**
Tuleb järgida kaitsekinnaste tootja antud juhiseid ja teavet kasutamise, ladustamise, hoolduse ja asendamise kohta. Tõkkekreemid võivad aidata kaitsta nahapiirkondi.
· **Kindamaterjal**
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest ainest koosnev valmistis, ei saa kinnaste materjali vastupidavust ette kalkuleerida ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.
· **Silmakaitse:** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
· **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

*

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· **Üldine teave**	
· **Füüsikaline olek**	Udu
· **Värvus:**	Vastavalt toote spetsifikatsioonile
· **Lõhn:**	Iseloomulik
· **Lõhnalävi:**	Pole määratud
· **Keemise algpunkt ja keemisvahemik:**	-24 °C
· **Süttivus (tahke, gaasiline):**	Ei ole kohaldatav
· **Plahvatuse piirväärtused:**	
· **Alumine:**	0,1 Vol %
· **Ülemine:**	27,7 Vol %
· **Leekpunkt:**	-42 °C (DIN/ISO 3679)
· **Isesüttimistemperatuur:**	235 °C (DIN 51794, 115-10-6 Dimetüüleeter)
· **Lagunemistemperatuur:**	Pole määratud
· **pH väärtus:**	Pole määratud
· **Viskoossus:**	
· **Kinemaatiline:**	Pole määratud
· **Dünaamiline:**	Pole määratud
· **Lahustuvus**	
· **Vesi:**	Mittesegunev või raskelt segatav.
· **Jaotustegur: n-oktanool/-vesi:**	Pole määratud
· **Aururõhk juures 20 °C:**	5.200 hPa (115-10-6 Dimetüüleeter)
· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**	
· **Tihedus juures 20 °C:**	0,82 g/cm³ (DIN/ISO 2811)

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2026 *Läbi vaadatud: 30.06.2026*

Versiooni number 18 (asendab versiooni 17)

Kaubanduslik nimetus: REVELL SPRAY COLOR
Erinevad värvid ja läiketasemed/metallikviimistlused

(Jätkub lehel 7)

· **Suhteline tihedus**	Pole määratud
· **Auru tihedus**	Pole määratud

· **9.2 Muu teave**	
· **Välimus:**	
· **Kuju:**	Udu
· **Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**	
· **Plahvatusohtlikkus:**	Pole määratud
· **Lahusti sisaldus:**	
· **Orgaanilised lahustid:**	90 %
· **VOC (EC)**	740,9 g/l
· **Tahkeaine sisaldus:**	10 %
· **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 ja segud**	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:**
Stabiilne, kui rakendatakse soovitatud ladustamise ja käitlemise reegleid (vt 7. peatükk).
Kõrgel temperatuuril võib tekkida ohtlikke laguprodukte.
· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Mittetäielikul põlemisel tekivad mürgised gaasid, sealhulgas süsinikmonooksiid.
· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** nagu süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid jne.

(Jätkub lehelt 9)

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2026 *Läbi vaadatud: 30.06.2026*
Versiooni number 18 (asendab versiooni 17)

Kaubanduslik nimetus: REVELL SPRAY COLOR
Erinevad värvid ja läiketasemed/metallikviimistlused

(Jätkub lehel 8)

*
11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

· **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
· **Akuutne toksilisus**
Valmistise enda kohta andmed puuduvad.
Segu on klassifitseeritud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 = CLP (EU GHS) ja toksikoloogiliste ohtude järgi. Üksikasju vt 3. ja 15. jaotisest.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**		
115-10-6 Dimetüüleeter		
Sissehingamisel	LC50/4 h	308 mg/l (rat (Ratte))
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid (väljaspool ELi: CAS 64742-49-0))		
Allaneelamisel	LD50	5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Nahal	LD50	3.000 mg/kg (rab)
110-12-3 5-Metüül-2-heksanoon		
Allaneelamisel	LD50	5.657 mg/kg (rat (Ratte))
C9 aromaatsed süsivesinikud (väljaspool ELi: CAS64742-95-6)*.		
Allaneelamisel	LD50	>2.000 mg/kg (rat (Ratte))
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rab)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>5 mg/l (rat (Ratte))
64-17-5 Etanool		
Allaneelamisel	LD50	10.470 mg/kg (rat (Ratte))
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rab)
Sissehingamisel	LC50/4 h	117-125 mg/l (rat (Ratte))

· **Peamine ärritav efekt:**
· **Nahka söövitav/ärritav** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Põhjustab tugevat silmade ärritust.
· **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Mutageensus sugurakkudele**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada unisust või peapööritust.
· **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Hingamiskahjustus** Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
· **11.2 Teave muude ohtude kohta**
· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Toode ei sisalda ühtegi ainet, mis ületab seaduses sätestatud piirnormi (> 0,1 %) ja mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 alusel kehtestatud loetellu sisesekretsioonisüsteemi kahjustavate omaduste alusel või millel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad või sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605.

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2026 *Läbi vaadatud: 30.06.2026*

Versiooni number 18 (asendab versiooni 17)

Kaubanduslik nimetus: REVELL SPRAY COLOR
Erinevad värvid ja läiketasemed/metallikviimistlused

(Jätkub lehel 9)

*

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Toksilisus**

· **Veekeskkonda ohustav mürgisus:**	
110-12-3 5-Metüül-2-heksanoon	
LC50/96h	159 mg/l (fish)
EC50/72h	>100 mg/l (algae)
C9 aromaatsed süsivesinikud (väljaspool ELi: CAS64742-95-6)*.	
LC/EC/IC50	> 1-≤10 mg/l (algae) > 1-≤10 mg/l (fish) > 1-≤10 mg/l (invertebrates (Wirbellose))

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
· **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav asjakohane teave puudub.
· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav asjakohane teave puudub.
· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
Toode ei sisalda ühtegi ainet, mis ületab seaduses sätestatud piirnormi (> 0,1 %) ja vastab PBT-kriteeriumidele.
(püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline) või vPvB (väga püsiv ja väga bioakumuleeruv).
· **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on toodud 11. jaos.
· **12.7 Muud kahjulikud mõjud**
· **Märkus:** Kahjulik kaladele
· **Muu informatsioon:** Preparaadi enda kohta puudub teave.
· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
· **Üldised märkused:**
Vee ohuklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik veele
Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.
Oht joogiveele isegi väikeste koguste lekkimisel aluspinnasesse.
Kahjulik veeorganismidele

*

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
· **Soovitused**
Tuleb järgida asjakohaseid ELi direktiive ning kohalikke, piirkondlikke ja riiklikke eeskirju.
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

· **Puhastamata pakend:**
· **Soovitused:**
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Tühjendatud konteinerid tuleb saata vanaraua ringlussevõtuks või taastamiseks. Nõuetekohaselt tühjendamata konteinerid on ohtlikud jäätmed (jäätmekood 150110).

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2026 *Läbi vaadatud: 30.06.2026*

Versiooni number 18 (asendab versiooni 17)

Kaubanduslik nimetus: REVELL SPRAY COLOR
Erinevad värvid ja läiketasemed/metallikviimistlused

(Jätkub lehel 10)

*

14. JAGU: Veonõuded

· **14.1 ÜRO number**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1950
· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**	
· **ADR**	1950 AEROSOOLID, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
· **IMDG**	AEROSOLS
· **IATA**	AEROSOLS, flammable
· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**	
· **ADR**	



· **klass**	2 5F Gaasid.
· **Ohumärgis**	2.1
· **IMDG, IATA**	



· **Class**	2.1 Gaasid.
· **Label**	2.1
· **14.4 Pakendirühm**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Ei kehti
· **14.5 Keskkonnaohud:**	
· **Meresaasteaine:**	Ei
· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**	Hoiatus: Gaasid.
· **Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood (Kemler)):**	-
· **EMS Number:**	F-D,S-U
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters.
· **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**	Ei ole kohaldatav
· **Transport/lisainformatsioon:**	
· **ADR**	
· **Piiratud koguses (piirkogus LQ)**	1L
· **Vabastatud koguses (EQ):**	Kood: E0 Erandkogused ei ole lubatud
· **Veo kategooria**	2
· **Tunneli piirangu kood:**	D

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2026 *Läbi vaadatud: 30.06.2026*

Versiooni number 18 (asendab versiooni 17)

Kaubanduslik nimetus: REVELL SPRAY COLOR
Erinevad värvid ja läiketasemed/metallikviimistlused

(Jätkub lehel 11)

· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **Märkused:**	Erand: Aerosoolid ja aerosooldoosid kuni 1000 ml kuuluvad piiratud koguse alla ja nende suhtes ei kohaldata käesoleva koodeksi sätteid. (IMDG-koodeks, muudatus 34-08) peatükk 3.3. SV 277)
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 AEROSOOLID, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

*

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/ õigusaktid**

· **Direktiiv 2012/18/EÜ**
· **Ohtlike ainete loetelu - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
· **SEVESO kategooria**
P3a TULEOHTLIKUD AEROSOOLID
E2 ohtlikud veekeskkonnale
· **Piirkogused (tonnides) madalama tasandi käitistes rakendamiseks** 150 t
· **Piirkogused (tonnides) kõrgema tasandi käitistes rakendamiseks** 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**

· **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

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

108-88-3	Tolueen	3

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

108-88-3	Tolueen	3

· **Riiklikud eeskirjad:**

· **Veeohu klass:** Vee ohuklass 2 (Enesehinnang):ohtlik veele.
· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

(Jätkub lehelt 13)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2026 *Läbi vaadatud: 30.06.2026*

Versiooni number 18 (asendab versiooni 17)

Kaubanduslik nimetus: REVELL SPRAY COLOR
Erinevad värvid ja läiketasemed/metallikviimistlused

(Jätkub lehel 12)

*

16. JAGU: Muu teave

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

· **Muudatuste põhjused** GHSi (EÜ) nr 1272/2008 ajakohastamine
· **Asjakohased laused**
Ohuhoiatused punktis 3 loetletud koostisosade kohta
H220 Eriti tuleohtlik gaas.
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Füüsikaline oht: Leekpunkt (° C)
Tervise- ja keskkonnaohud: arvutusmeetod

· **Andmelehte väljastav amet:** Abteilung Produktsicherheit
· **Eelmise versiooni kuupäev:** 13.03.2026
· **Eelmise versiooni number:** 17
· **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
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
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria
Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria