Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.06.2026 Broj verzije 18 (zamjenjuje verziju 17) Revizija: 30.06.2026

*
ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

· **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

· **Naziv proizvoda: REVELL SPRAY COLOR**
Različite boje i razine sjaja / metalik završni slojevi

· **Šifra proizvoda:**
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 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

· **Sektor uporabe** SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači

· **Kategorija kemijskog proizvoda** PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje

· **Kategorija postupaka** PROC11 Neindustrijsko raspršivanje

· **Uporaba tvari/pripravaka** Materijal za premazivanje za izradu modela

· **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

· **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
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

· **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
Odjel za sigurnost proizvoda Tel .: +49 (0) 5742-9300-41
Adresa e-pošte nadležne osobe: sdb@dreisol.de

· **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Institute for Medical Research and Occupational Health (24/7) +3851 2348 342

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.06.2026 *Broj verzije 18 (zamjenjuje verziju 17)* *Revizija: 30.06.2026*

Naziv proizvoda: REVELL SPRAY COLOR
Različite boje i razine sjaja / metalik završni slojevi

(Nastavak sa strane 1)

*
ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

· ***2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese***
· ***Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008***



GHS02 plamen

Aerosol 1	*H222-H229*	*Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.*

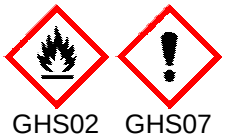


GHS07

Nadraž. oka 2	*H319*	*Uzrokuje jako nadraživanje oka.*
TCOJ 3.	*H336*	*Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.*
Aspir. toks. 1.	*H304*	*Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.*
Kron. toks. vod. okol. 3.	*H412*	*Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.*

· ***Dodatni podaci:***
Označavanje s opasnošću od aspiracije GHS 08 i H304 je u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 Prilog I. br. 1.3.3. nije potrebno (aerosolno pakiranje)

· ***2.2 Elementi označavanja***
· ***Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008***
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
· ***Piktogrami opasnosti***



GHS02 GHS07

· ***Oznaka opasnosti*** *Opasnost*

· ***Oznake koje označavaju opasnost:***
Ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklički spojevi (izvan EU: CAS 64742-49-0)
· ***Oznake upozorenja***
H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
· ***Oznake obavijesti***

P102	*Čuvati izvan dohvata djece.*
P210	*Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.*
P211	*Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.*
P251	*Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.*
P271	*Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.*
P305+P351+P338	*U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.*
P405	*Skladištiti pod ključem.*

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.06.2026 *Broj verzije 18 (zamjenjuje verziju 17)* *Revizija: 30.06.2026*

Naziv proizvoda: REVELL SPRAY COLOR
Različite boje i razine sjaja / metalik završni slojevi

(Nastavak sa strane 2)

P410+P412 *Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.*
P501 *Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.*

· ***Dodatni podaci:***
Sadrži metil-metakrilat, n-butil-metakrilat. Može izazvati alergijsku reakciju.
· ***Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml***
· ***Piktogrami opasnosti***



GHS02 GHS07

· ***Oznaka opasnosti*** *Opasnost*

· ***Oznake koje označavaju opasnost:***
Ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklički spojevi (izvan EU: CAS 64742-49-0)
· ***Oznake upozorenja***
H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H336 *Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.*
H412 *Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.*
· ***Oznake obavijesti***
P102 *Čuvati izvan dohvata djece.*
P210 *Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.*
P211 *Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.*
P251 *Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.*
P271 *Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.*
P405 *Skladištiti pod ključem.*
P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
P501 *Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.*
· ***2.3 Ostale opasnosti***
· ***Rezultati PBT- i vPvB procjena***
Proizvod ne sadrži niti jednu tvar iznad zakonske granice (> 0,1%) koja zadovoljava kriterije za PBT (postojano, bioakumulativno i otrovno) ili vPvB (vrlo postojano i vrlo bioakumulativno).
· ***Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije***
Ekološki podaci: Tvar/smjesa ne sadrži komponente koje su propisane prema REACH članak 57(f) ili Delegirana uredba Komisije (EU) 2017/2100 ili Delegirana uredba Komisije (EU) 2018/605 u količinama od 0,1 % ili više imaju svojstva endokrinih poremećaja.

Toksikološki podaci: Tvar/ova smjesa ne sadrži sastojke koji su u skladu s REACH članak 57(f) ili Delegirana uredba Komisije (EU) 2017/2100 ili Delegirana uredba Komisije (EU) 2018/605 u količinama od 0,1 % ili više imaju svojstva endokrinih poremećaja.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.06.2026 Broj verzije 18 (zamjenjuje verziju 17) Revizija: 30.06.2026

Naziv proizvoda: REVELL SPRAY COLOR
Različite boje i razine sjaja / metalik završni slojevi

(Nastavak sa strane 3)

*
ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· **3.2 Kemijska svojstva: Smjese**

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Broj registracije: 01-2119472128-37	dimetil-eter Zap. plin 1 A, H220 plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	50-100%
EK broj: 920-750-0 Broj registracije: 01-2119473851-33	Ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklički spojevi (izvan EU: CAS 64742-49-0) Zap. tek. 2, H225 Aspir. toks. 1., H304 Kron. toks. vod. okol. 2., H411 TCOJ 3., H336	12,5-20%
CAS: 110-12-3 EINECS: 203-737-8 Broj registracije: 01-2119472300-51	5-metilheksan-2-on Zap. tek. 3, H226 Ak. toks. 4, H332	7-10%
EK broj: 918-668-5 Broj registracije: 01-2119455851-35	Aromatski ugljikovodici C9 (izvan EU: CAS64742-95-6) * Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1., H304 Kron. toks. vod. okol. 2., H411 TCOJ 3., H335-H336	7-10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Broj registracije: 01-2119457610-43	etanol Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 Specifična granica koncentracije: Ozlj. oka 1; H318: C≥ 50 %	3-5%

· **Dodatne informacije:**
*) Sadržaj benzena u proizvodu manji je od 0,1% (EINECS br. 200-753-7). Napomena P.
Ne sadrži druge sastojke (> = 0,1%) koji su, prema trenutnoj razini znanja dobavljača, klasificirani kao opasni za zdravlje ili okoliš i koji bi trebali biti spomenuti u ovom odjeljku.
Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· **4.1 Opis mjera prve pomoći**
· **Opće upute:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
· **Nakon udisanja:**
Dotok svježeg zraka, po potrebi davanje disanja, toplina. Kod trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
· **Nakon dodira s kožom:**
Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.
· **Nakon dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.06.2026 *Broj verzije 18 (zamjenjuje verziju 17)* *Revizija: 30.06.2026*

Naziv proizvoda: REVELL SPRAY COLOR
Različite boje i razine sjaja / metalik završni slojevi

(Nastavak sa strane 4)

· ***Nakon gutanja:*** *Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.*

*
ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

· ***5.1 Sredstva za gašenje***
· ***Prikladna:*** *preporuča se: pjena (po potrebi otporna na alkohol), ugljični dioksid, prah za gašenje*
· ***Ne smiju se upotrebljavati:*** *Puni mlaz vode*
· ***5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese***
Vatra će stvoriti gusti crni dim. Izloženost produktima razgradnje može štetiti zdravlju
· ***5.3 Savjeti za gasitelje požara***
· ***Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:***
Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.
· ***Dodatne informacije***
Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.
Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospijeti u kanalizaciju.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

· ***6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja***
Držati se dalje od izvora paljenja i dobro prozračiti sobu. Ne udisati pare.
Pridržavajte se propisa o zaštiti (vidi poglavlja 7 i 8).
· ***6.2 Mjere zaštite okoliša***
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
· ***6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje***
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
· ***6.4 Uputa na druge odjeljke***
Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

*
ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

· ***7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje***
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
Spremnici moraju biti dobro zatvoreni.
Izbjegavajte kontakt s kožom i očima.
· ***Upute za zaštitu od požara i eksplozije:***
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
Spremnik je pod tlakom. Štititi od sunčevih zraka i temperatura iznad 50 °C (npr. od žarulja). Nakon uporabe ne otvarati na silu ili spaljivati.
Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima.
Pare otapala teže su od zraka i šire se po podu. Pare i zrak tvore eksplozivnu smjesu.

· ***7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti***
· ***Skladištenje:***
· ***Upute za zajedničko skladištenje:*** *Držati podalje od hrane, pića i hrane za životinje.*
· ***Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:***
Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.06.2026 *Broj verzije 18 (zamjenjuje verziju 17)* *Revizija: 30.06.2026*

Naziv proizvoda: REVELL SPRAY COLOR
Različite boje i razine sjaja / metalik završni slojevi

(Nastavak sa strane 5)

· ***Klasa skladišta:*** *2 B*
· ***7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe*** *Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.*

*
ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· ***8.1 Nadzorni parametri***

· ***Nadzor izloženosti na radnom mjestu:***

115-10-6 dimetil-eter	
GVI (HR)	*Dugotrajna vrijednost: 1920 mg/m³, 1000 ppm*
IOELV (EU)	*Dugotrajna vrijednost: 1920 mg/m³, 1000 ppm*
110-12-3 5-metilheksan-2-on	
GVI (HR)	*Dugotrajna vrijednost: 95 mg/m³, 20 ppm*
IOELV (EU)	*Dugotrajna vrijednost: 95 mg/m³, 20 ppm*
Aromatski ugljikovodici C9 (izvan EU: CAS64742-95-6)*	
AGW (EU)	*Kratkotrajna vrijednost: 100 mg/m³* *Dugotrajna vrijednost: 50 mg/m³*
64-17-5 etanol	
GVI (HR)	*Dugotrajna vrijednost: 1900 mg/m³, 1000 ppm*

· ***DNEL vrijednosti***

110-12-3 5-metilheksan-2-on		
Dermalno	*DNEL*	*8 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)*
Inhalativno	*DNEL*	*95 mg/m³ (Workers, long-term exposure)*
Aromatski ugljikovodici C9 (izvan EU: CAS64742-95-6)*		
Oralno	*DNEL*	*11 mg/kg/day (General population, long-term exposure)*
Dermalno	*DNEL*	*11 mg/kg/day (General population, long-term exposure)*
		25 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhalativno	*DNEL*	*32 mg/m³ (General population, long-term exposure)*
		150 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
64-17-5 etanol		
Oralno	*DNEL*	*87 mg/kg/day (General population, long-term exposure)*
Dermalno	*DNEL*	*206 mg/kg/day (General population, long-term exposure)*
		343 mg/kg/day (Workers, long-term exposure)
Inhalativno	*DNEL*	*950 mg/m³ (General population, long-term exposure)*
		950 mg/m³ (Workers, long-term exposure)
		1.900 mg/m³ (Workers, short-term exposure)

· ***PNEC vrijednosti***

110-12-3 5-metilheksan-2-on	
PNEC	*100 mg/L (sewage treatment plant)*
	0,01 mg/L (marine water)
	0,1 mg/L (freshwater)
64-17-5 etanol	
PNEC	*580 mg/L (sewage treatment plant)*
	0,79 mg/L (marine water)

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.06.2026 *Broj verzije 18 (zamjenjuje verziju 17)* *Revizija: 30.06.2026*

Naziv proizvoda: REVELL SPRAY COLOR
Različite boje i razine sjaja / metalik završni slojevi

(Nastavak sa strane 6)

PNEC	0,96 mg/L (freshwater) 0,63 mg/kg (soil) 2,9 mg/kg (sediment (marine water)) 3,6 mg/kg (sediment (freshwater))

· **8.2 Nadzor nad izloženošću**
· **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:**
Osigurajte dobru ventilaciju.
Tamo gdje je to razumno izvedivo, to bi trebalo postići upotrebom lokalnih ispušnih ventilatora i dobrog općeg ispuha.
· **Mjere osobne zaštite:**
· **Opće zaštitne i higijenske mjere:** Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.
· **Zaštita organa za disanje:**
Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.
Filtar A/P2
· **Zaštita ruku:**
Moraju se poštivati upute i informacije koje pruža proizvođač zaštitnih rukavica u vezi s upotrebom, skladištenjem, održavanjem i zamjenom. Zaštitne kreme mogu pomoći u zaštiti izloženih područja kože.
· **Materijal za rukavice**
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.
· **zaštita očiju:** Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu
· **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

*
ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

· **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
· **Opće informacije**

· **Agregatno stanje**	Aerosol
· **Boja:**	Prema oznaci proizvoda
· **Miris:**	Karakterističan
· **Prag mirisa:**	Nije određeno
· **Početno vrelište i raspon vrenja:**	-24 °C
· **Zapaljivost (kruta tvar, plin):**	Nije primjenjiv
· **Granice eksplozivnosti:**	
· **Donja:**	0,1 Vol %
Gornja:	27,7 Vol %
· **Plamište:**	-42 °C (DIN/ISO 3679)
· **Temperatura samozapaljenja:**	235 °C (DIN 51794, 115-10-6 dimetil-eter)
· **Temperatura raspada:**	Nije određeno
· **pH vrijednost:**	Nije određeno
· **Viskoznost:**	
· **kinematička:**	Nije određeno
dinamička:	Nije određeno

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.06.2026 *Broj verzije 18 (zamjenjuje verziju 17)* *Revizija: 30.06.2026*

Naziv proizvoda: REVELL SPRAY COLOR
Različite boje i razine sjaja / metalik završni slojevi

(Nastavak sa strane 7)

· **Topljivost**	
· **vodom:**	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
· **Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:**	Nije određeno
· **Tlak pare kod 20 °C:**	5.200 hPa (115-10-6 dimetil-eter)
· **Gustoća i/ili relativna gustoća**	
· **Gustoća kod 20 °C:**	0,82 g/cm³ (DIN/ISO 2811)
· **Relativna gustoća**	Nije određeno
· **Gustoća pare**	Nije određeno

· **9.2 Ostale informacije**	
· **Izgled:**	
· **Oblik:**	Aerosol
· **Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**	
· **Eksplozivna svojstva:**	Nije određeno
· **Koncentracija otapala:**	
· **organska otapala:**	90 %
· **Sadržaj hlapivog**	740,9 g/l
· **Koncentracija čvrstog tijela:**	10 %
· **Brzina isparavanja**	Nije primjenjiv.

· **Informacije o razredima fizikalne opasnosti**	
· **Eksplozivi**	poništava
· **Zapaljivi plinovi**	poništava
· **Aerosoli**	Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
· **Oksidirajući plinovi**	poništava
· **Plinovi pod tlakom**	poništava
· **Zapaljive tekućine**	poništava
· **Zapaljive krute tvari**	poništava
· **Samoreagirajuće tvari i smjese**	poništava
· **Piroforne tekućine**	poništava
· **Piroforne krute tvari**	poništava
· **Samozagrijavajuće tvari i smjese**	poništava
· **Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove**	poništava
· **Oksidirajuće tekućine**	poništava
· **Oksidirajuće krute tvari**	poništava
· **Organski peroksidi**	poništava
· **Tvari ili smjese nagrizajuće za metale**	poništava
· **Desenzitirani eksplozivi**	poništava

*
ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

· **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **10.2 Kemijska stabilnost**
· **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:**
Stabilno kada se primjenjuju preporučena pravila za skladištenje i rukovanje (vidi poglavlje 7).
Opasni proizvodi raspadanja mogu nastati pri visokim temperaturama.
· **10.3 Mogućnost opasnih reakcija**
Nepotpuno izgaranje stvara otrovne plinove, uključujući ugljični monoksid.

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.06.2026 Broj verzije 18 (zamjenjuje verziju 17) Revizija: 30.06.2026

Naziv proizvoda: REVELL SPRAY COLOR
Različite boje i razine sjaja / metalik završni slojevi

(Nastavak sa strane 8)

· **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **10.6 Opasni proizvodi raspadanja**
poput ugljičnog monoksida, ugljičnog dioksida, dima, dušikovih oksida itd.

*
ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

· **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
· **Akutna toksičnost**
Nema podataka o samom pripravku.
Smjesa je klasificirana prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 = CLP (EU GHS) uredbi i prema toksikološkim opasnostima. Pogledajte odjeljke 3 i 15 za detalje.
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**		
115-10-6 dimetil-eter		
Inhalativno	LC50/4 h	308 mg/l (rat (Ratte))
Ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklički spojevi (izvan EU: CAS 64742-49-0)		
Oralno	LD50	5.000 mg/kg (rat (Ratte))
Dermalno	LD50	3.000 mg/kg (rab)
110-12-3 5-metilheksan-2-on		
Oralno	LD50	5.657 mg/kg (rat (Ratte))
Aromatski ugljikovodici C9 (izvan EU: CAS64742-95-6)*		
Oralno	LD50	>2.000 mg/kg (rat (Ratte))
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rab)
Inhalativno	LC50/4 h	>5 mg/l (rat (Ratte))
64-17-5 etanol		
Oralno	LD50	10.470 mg/kg (rat (Ratte))
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rab)
Inhalativno	LC50/4 h	117-125 mg/l (rat (Ratte))

· **Primarno nadražujuće djelovanje:**
· **Nagrizanje/nadraživanje kože**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju** Uzrokuje jako nadraživanje oka.
· **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Mutageni učinak na spolne stanice**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Karcinogenost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Reproduktivna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **TCO – jednokratno izlaganje** Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
· **TCO – ponavljano izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Opasnost od aspiracije** Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
· **11.2 Informacije o drugim opasnostima**
· **Svojstva endokrine disrupcije**
Proizvod ne sadrži nijednu tvar iznad zakonskih granica (> 0,1%) koja je uključena u popis svojstava endokrinih poremećaja prema članku 59(1) Uredbe (EZ) br. 1907/2006 ili koja je navedena prema

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.06.2026 *Broj verzije 18 (zamjenjuje verziju 17)* *Revizija: 30.06.2026*

Naziv proizvoda: REVELL SPRAY COLOR
Različite boje i razine sjaja / metalik završni slojevi

(Nastavak sa strane 9)

Delegirana uredba (EU) 2017/2100 Komisije ili Uredba (EU) 2018/605 Komisije ima svojstva endokrinog poremećaja ili endokrinog poremećaja.

*
ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· ***12.1 Toksičnost***

· **Akvatična toksičnost:**	
110-12-3 5-metilheksan-2-on	
LC50/96h	159 mg/l (fish)
EC50/72h	>100 mg/l (algae)
Aromatski ugljikovodici C9 (izvan EU: CAS64742-95-6)*	
LC/EC/IC50	> 1-≤10 mg/l (algae) > 1-≤10 mg/l (fish) > 1-≤10 mg/l (invertebrates (Wirbellose))

· ***12.2 Postojanost i razgradivost*** *Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.*
· ***12.3 Bioakumulacijski potencijal*** *Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.*
· ***12.4 Pokretljivost u tlu*** *Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.*
· ***12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB***
Proizvod ne sadrži niti jednu tvar iznad zakonske granice (> 0,1%) koja zadovoljava kriterije za PBT (postojano, bioakumulativno i otrovno) ili vPvB (vrlo postojano i vrlo bioakumulativno).
· ***12.6 Svojstva endokrine disrupcije***
Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.
· ***12.7 Ostali štetni učinci***
· ***Napomena:*** *Štetno za ribe.*
· ***Ostale upute:*** *Nema podataka o samom pripravku.*
· ***Daljnje ekološke upute:***
· ***Opće upute:***
Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.
štetno za vodene organizme

*
ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

· ***13.1 Metode obrade otpada***
· ***Preporuka:***
Moraju se poštivati relevantne EU direktive kao i lokalni, regionalni i nacionalni propisi.
Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

· **Europski katalog otpada**	
08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

· ***Onečišćena ambalaža:***
· ***Preporuka:***
Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
Potpuno ispražnjene spremnike treba poslati na recikliranje ili preradu u otpad. Spremnici koji nisu propisno ispražnjeni su posebni otpad (šifra otpada br. 150110).

(Nastavak na strani 11)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.06.2026 *Broj verzije 18 (zamjenjuje verziju 17)* *Revizija: 30.06.2026*

Naziv proizvoda: REVELL SPRAY COLOR
Različite boje i razine sjaja / metalik završni slojevi

(Nastavak sa strane 10)

*
ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· **14.1 UN broj**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1950
· **14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**	
· **ADR**	1950 AEROSOLI, OPASNO ZA OKOLIŠ
· **IMDG**	AEROSOLS
· **IATA**	AEROSOLS, flammable
· **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**	
· **ADR**	
	
· **klasa**	2 5F plinovi
· **Popis opasnosti**	2.1
· **IMDG, IATA**	
	
· **Class**	2.1 plinovi
· **Label**	2.1
· **14.4 Skupina pakiranja**	
· **ADR, IMDG, IATA**	poništava
· **14.5 Opasnosti za okoliš**	
· **Zagađivač mora:**	Ne
· **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**	Upozorenje: plinovi
· **Oznaka opasnosti (Kemler-broj):**	-
· **EMS-broj:**	F-D,S-U
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters.
· **14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**	Nije primjenjiv
· **Transport/daljnji podaci:**	
· **ADR**	
· **Ograničene količine**	1L
· **Izuzete količine (EQ)**	Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine
· **Prijevozna kategorija**	2
· **Tunelska restrikcijska oznaka**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L

(Nastavak na strani 12)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.06.2026 Broj verzije 18 (zamjenjuje verziju 17) Revizija: 30.06.2026

Naziv proizvoda: REVELL SPRAY COLOR
Različite boje i razine sjaja / metalik završni slojevi

(Nastavak sa strane 11)

· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **Napomene:**	Iznimka: Aerosoli i pakiranja stlačenog plina do 1000 ml spadaju u ograničene količine i ne podliježu odredbama ovog kodeksa. (IMDG Code Amdt. 34-08) Ch. 3.3. SV 277)
· **UN "Regulacija modela":**	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, OPASNO ZA OKOLIŠ

*
ODJELJAK 15: Informacije o propisima

· **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**

· **Direktiva 2012/18/EU**
· **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
· **Seveso kategorije**
P3a ZAPALJIVI AEROSOLI
E2 Opasno za vodeni okoliš
· **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine** 150 t
· **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine** 500 t
· **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3

· **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**
Nijedan sastojak nije na popisu

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**
Nijedan sastojak nije na popisu

· **Prilog II. - PREKURSORI EKPSLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**
Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

108-88-3	toluen	3

· **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

108-88-3	toluen	3

· **Nacionalni propisi:**

· **Klasa ugrožavanja vode:** Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu.
· **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

*
ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamsto o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· **Razlozi za izmjene** Ažuriranje GHS (EG) br. 1272/2008
· **Značenje oznakaupozorenja:**
Upozorenja o opasnosti za sastojke navedene u točki 3
H220 Vrlo lako zapaljivi plin.
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

(Nastavak na strani 13)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.06.2026 *Broj verzije 18 (zamjenjuje verziju 17)* *Revizija: 30.06.2026*

Naziv proizvoda: REVELL SPRAY COLOR
Različite boje i razine sjaja / metalik završni slojevi

(Nastavak sa strane 12)

H226 Zapaljiva tekućina i para.
H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332 Štetno ako se udiše.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
· ***Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008***
Fizička opasnost: Plamište (° C)
Opasnosti po zdravlje i okoliš: metoda izračuna

· ***Podaci Davatelj:*** *Odjel za sigurnost proizvoda*
· ***Datum prethodne verzije:*** *16.03.2026*
· ***Broj prethodne verzije:*** *17*
· ***Skraćenice i kratice:***
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
Zap. plin 1 A: Zapaljivi plinovi – 1A. kategorija
Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija
plin p. tlak. (stlač. plin.): Plinovi pod tlakom – Stlačeni plin
Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija
Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija
Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija
Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija
TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija
Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija