

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	Green Paintstripper Spraycan - BR. 1 ZELENO SREDSTVO ZA SKIDANJE BOJE		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.12.2017. Izdanje broj: 1.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1. Identifikacija proizvoda	
Trgovačko ime:	Green Paintstripper Spraycan - BR. 1 ZELENO SREDSTVO ZA SKIDANJE BOJE
Kemijsko ime:	n.p.
Kataloški broj:	2925
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
Uporaba:	djelotvoran za odstranjivanje ljepila i boje.
Namjene koje se ne preporučuju:	sve osim navedenog pod uporaba.
Razlog za nekorištenje:	istek roka trajanja, kontaminiranost proizvoda.
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
Naziv tvrtke:	Istra Color d.o.o.
Adresa:	Digitronska 10, 52460 Buje (RH)
Telefon:	+385 52 77 31 69
Faks:	+385 52 77 31 71
e-mail odgovorne osobe:	stl.gordana@gmail.com istra.color@pu.t-com.hr
Nacionalni kontakt:	nema podataka
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
Ostali podaci:	nema podataka


ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Aerosol 1	H222, H229
2.1.2. Dodatne obavijesti	
nema podataka	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2. Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
Identifikacija proizvoda:	Green Paintstripper Spraycan - BR. 1 ZELENO SREDSTVO ZA SKIDANJE BOJE
Identifikacijski broj:	n.p.
Broj autorizacije:	ne podliježe

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	Green Paintstripper Spraycan - BR. 1 ZELENO SREDSTVO ZA SKIDANJE BOJE		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.12.2017.
		Izdanje broj:	1.

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251 Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe. P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. P501 Odložiti sadržaj/spremnik prema lokalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	Upozorenje: spremnik je pod tlakom; zaštititi od sunčevog zračenja i ne izlagati temperaturi većoj od 50°C. Ne bušiti ili izlagati vatri, čak ni nakon uporabe. Praznu posudu ne oštetiti niti bacati u plamen. Ne raspršivati na otvoreni plamen ili užarene površine. Čuvati odvojeno od izvora plamena-ne pušiti. Čuvati izvan dohvata djece.
2.3.	Ostale opasnosti
	PBT, vPvB ne sadrži.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
115-10-6/ 204-065-8/ 603-019-00-8	n.p.	≥ 25 - <50	dimetil-eter	Zap. plin. 1 H220 Stlač. plin
109-87-5/ 203-714-2/ n.p.	01-2119456620-43	≥ 10 - <25	dimetoksimetan	Zap. tek. 2 H225

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	Green Paintstripper Spraycan - BR. 1 ZELENO SREDSTVO ZA SKIDANJE BOJE		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.12.2017.
		Izdanje broj:	1.

-/ 926-141-6/ 649-422-00-2	n.p.	≤ 3	Ugljikovodici C11-C14, n- /izo-/ciklo-alkani, aromatski (2-25 %)	Aspir. toks. 1 H304 EUH066
67-56-1/ 200-659-6/ 603-001-00-X	01-211943307-44	≤ 3	metanol	Zap. tek. 2 H225 Ak. toks. 3 H331 Ak. toks. 3 H311 Ak. toks. 3 H301 TCOJ 1 H370
108-01-0/ 203-542-8/ 603-047-00-0	01-2119492298-24	≤ 0,3	2-dimetil-aminoetanol	Zap. tek. 3 H226 Ak. toks. 3 H331 Ak. toks. 4 H312 Ak. toks. 4 H302 Nagriz. koža 1B H314 Ozlj. oka 1 H318 TCOJ 3 H335

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet. Nikada ne davati bilo što na usta osobi u nesvijesti.
	Nakon udisanja:	izaći na svjež zrak. Potražiti pomoć liječnika ako se ne osjećate dobro, ili se simptomi zadržavaju.
	Nakon dodira s kožom:	u slučaju dodira s kožom skinuti onečišćenu odjeću i obuću te prati zahvaćeno područje vodom i sapunom kroz najmanje 15 minuta. Po potrebi potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta, pri čemu kapke držati širom otvorene. Po potrebi potražiti savjet okulista.
	Nakon gutanja:	vodom isprati usta, ne izazivati povraćanje. Potražiti savjet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	vidi odjeljak 8.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	pospanost, vrtoglavica.
	Nakon dodira s kožom:	nema podataka.
	Nakon dodira s očima:	nema podataka.
	Nakon gutanja:	nije izgledno pri pravilnoj upotrebi.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Liječiti simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	CO ₂ , pjena, prah, vodeni sprej.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	Green Paintstripper Spraycan - BR. 1 ZELENO SREDSTVO ZA SKIDANJE BOJE		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.12.2017.
		Izdanje broj:	1.

	Neprikladna sredstva:	ne koristiti mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	CO, CO ₂ .
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore. Izbjegavati udisanje sagorijevanja.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Koristiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i ambijentu. Odvojeno prikupiti vodu korištenu za gašenje požara s kojom se mora rukovati u skladu s propisima.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.
	Postupci sprječavanja nesreće:	u slučaju prolijevanja spriječiti širenje kemikalije zatvaranjem ili barijerama. Pokupiti upijajućim, inertnim materijalom za tekućine (npr. pijeskom, zemljom) te predati na zbrinjavanje ovlaštenoj firmi.
	Postupci u slučaju nesreće:	u slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak do istoga dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti DUZS – Državni centar 112. Obučiti zaštitnu opremu, proliveni materijal posuti prikladnim nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (diatomejska zemlja, pijesak), lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke. Oprati ruke kada ste završili.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:	nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja).
6.3.2.	Za čišćenje:	deterdžent i voda.
6.3.3.	Ostale informacije:	nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	Green Paintstripper Spraycan - BR. 1 ZELENO SREDSTVO ZA SKIDANJE BOJE		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.12.2017.
		Izdanje broj:	1.

6.4.	Uputa na druge odjeljke
	<p>Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju.</p> <p>Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi.</p> <p>Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.</p>

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

7.1.1. Mjere zaštite

Mjere za sprječavanje požara:	ukloniti sve izvore topline, otvorenog plamena i iskrenja. Poduzeti mjere protiv nakupljanja elektrostatičkog naboja. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
Mjere zaštite okoliša:	držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
Ostale mjere:	nema podataka.

7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

--	--

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	skladištiti u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Izbjegavati udisanje isparavanja aerosola, prašine. Ne udisati aerosol. Držati odvojeno od izvora zapaljenja, topline, otvorenih plamena, iskri. Ne pušiti. Pare mogu formirati eksplozivne smjese sa zrakom. Izbjegavati elektrostatski naboj. Ne koristiti iskreći alat. Pare su teže od zraka i mogu se širiti po podu. Hladno, dobro prozračeno mjesto. Zaštititi od direktne sunčeve svjetlosti. Temperatura skladištenja ne smije prelaziti 35°C.
Materijali za spremnike:	originalna ambalaža proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	poštivati propise vezano za skladištenje opasnih kemikalija.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	Green Paintstripper Spraycan - BR. 1 ZELENO SREDSTVO ZA SKIDANJE BOJE		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.12.2017.
		Izdanje broj:	1.

Savjeti za opremanje skladišta:	električna oprema mora se zaštititi prema odgovarajućem standardu. Podovi da budu nepropusni.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	spremnik je pod tlakom; zaštititi od sunčevog zračenja i ne izlagati temperaturi većoj od 50°C. Ne bušiti ili izlagati vatri, čak ni nakon uporabe. Praznu posudu ne oštetiti niti bacati u plamen. Ne raspršivati na otvoreni plamen ili užarene površine. Čuvati odvojeno od izvora plamena-ne pušiti. Čuvati izvan dohvata djece.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	nema podataka.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Dimetil-eter	115-10-6	1000/-	1920/-	n.p.
Dimetoksimetan	109-87-5	1000/1250	3160/3950	n.p.
Metanol	67-56-1	200/-	260/-	mokraća na kraju radne smjene 24,7 mmol/mol kreatinina* (7,0 mg/g kreatinina*)
2-Dimetil-aminoetanol	108-01-0	2/6	7,4/22	n.p.

Naziv tvari:

EC broj:

CAS broj:

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	Green Paintstripper Spraycan - BR. 1 ZELENO SREDSTVO ZA SKIDANJE BOJE		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.12.2017. Izdanje broj: 1.

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	n.p.
Slatkovodni sedimenti	n.p.
Morska voda	n.p.
Morski sedimenti	n.p.
Hranidbeni lanac	n.p.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	n.p.
Tlo (poljoprivredno)	n.p.
Zrak	n.p.

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Koristiti uz dobru ventilaciju. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 7.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 7.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 7.
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	zaštitne naočale HRN EN 166.
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	zaštitne rukavice odabrane prema HRN EN 374. Kod produljenog i ponavljano kontakta: Butilna guma (0, 6 mm).
Zaštita ostalih dijelova tijela:	nositi zaštitnu pamučnu odjeću (HRN EN ISO 13688) i obuću koja pokriva stopalo izabranu prema HRN EN 13832. Oprati kožu sapunom i vodom nakon skidanja odjeće.
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	osigurati dobru ventilaciju. U slučaju da GVI vrijednosti prelaze propisane koristiti zaštitnu masku izabranu prema HRN EN 136 i odgovarajući filter oznaka: AX HRN EN 14387.
8.2.2.4. Toplinske opasnosti:	nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	Green Paintstripper Spraycan - BR. 1 ZELENO SREDSTVO ZA SKIDANJE BOJE		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.12.2017.
		Izdanje broj:	1.

8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	u skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina (aerosol)	
	Boja:	bijelo	
	Miris:	karakterističan	
	Prag mirisa	n.p.	
	pH:	n.p.	
	Talište/ledište:	n.p.	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	n.p.	
	Plamište:	-40 ⁰ C	Zatvorena posuda
	Brzina isparavanja:	>1 (butil acetat=1)	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	da	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	18 % vol. (gornja) 3 % vol. (donja)	
	Tlak pare:	>420 kPa (sobna temperatura)	
	Gustoća pare:	>1 (Zrak=1)	
	Relativna gustoća:	0,82	
	Gustoća:	n.p.	
	Nasipna gustoća:	n.p.	
	Topljivost(i):	djelomično topivo u hladno i toploj vodi	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.	
	Temperatura samozapaljenja:	n.p.	
	Temperatura raspada:	n.p.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	Green Paintstripper Spraycan - BR. 1 ZELENO SREDSTVO ZA SKIDANJE BOJE				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.12.2017.	Izdanje broj:	1.

Viskoznost:	n.p.
Eksplzivna svojstva:	da
Oksidirajuća svojstva:	n.p.
9.2. Ostale informacije	
Toplina izgaranja: 18,14 kJ/g	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	nije reaktivno u normalnim uvjetima uporabe i skladištenja.
10.2. Kemijska stabilnost:	stabilno u normalnim (opisanim) uvjetima skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	nema u normalnim/opisanim uvjetima rada.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	zagrijavanje, elektrostatski naboj, izvore zapaljenja. Izloženost visokim temperaturama može rezultirati opasnim proizvodima dekompozicije.
10.5. Inkompatibilni materijali:	oksidacijska sredstva, jake kiseline, jake baze.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	štetni plinovi, CO, CO ₂ , dim.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	n.p.	štakor miš štakor	LD ₅₀	n.p.	>6312 mg/kg** 5800 mg/kg*** 2 g/kg****
Dodir s kožom:	n.p.	zec zec	LD ₅₀	n.p.	>5000 mg/kg** >3000 mg/kg****

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	Green Paintstripper Spraycan - BR. 1 ZELENO SREDSTVO ZA SKIDANJE BOJE				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.12.2017.	Izdanje broj:	1.

Udisanje:	n.p.	miš štakor štakor štakor mačka štakor štakor štakor	LC ₅₀	0,5 sata 1 sat 4 sata 4 sata 6 sati 1 sat 4 sata 4 sata	386 ppm* 308000 mg/m ³ * 164000 ppm* 309 g/m ³ * 23600 ppm*** 145000 ppm*** 1641 ppm**** 6,1 mg/l****
-----------	------	--	------------------	--	--

*dimetil eter, ** Ugljikovodici C11-C14, n-/izo-/ciklo-alkani, aromatski (2-25 %), ***metanol, ****2-dimetil-aminoetanol

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.

Opasnost od aspiracije: n.p.

Nadraživanje i nagrivanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Preosjetljivost

Dodir s kožom: n.p.

Udisanje: n.p.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje: vidi odjeljak 4.2.

Dodir s kožom: vidi odjeljak 4.2.

Udisanje: vidi odjeljak 4.2.

Dodir s očima: vidi odjeljak 4.2.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	Green Paintstripper Spraycan - BR. 1 ZELENO SREDSTVO ZA SKIDANJE BOJE		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.12.2017. Izdanje broj: 1.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	Green Paintstripper Spraycan - BR. 1 ZELENO SREDSTVO ZA SKIDANJE BOJE				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.12.2017.	Izdanje broj:	1.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	n.p.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	n.p.
Genotoksičnost:	n.p.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	n.p.
Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.
Reproduktivna toksičnost:	n.p.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	
n.p.	
11.2. Praktična iskustva:	
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	n.p.
Ostala opazanja:	n.p.
11.3. Opće napomene:	
n.p.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	4 dana 96 sati 96 sati 96 sati 96 sati	Leomis macrochirus Lepomis macrochirus Pimephales promelas- Juvenile (Fledgling, Hatchling, Waenling) Danio rerio riba	n.p.	n.p.	2200 µg/l* 100 mg/l** 100 mg/l** 290 mg/l** 146, 63 mg/l***
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia spec. Dphnia – Neonate Daphnia spec.	n.p.	n.p.	>1000 mg/l* 3289 mg/l** 98,37 mg/l**

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	Green Paintstripper Spraycan - BR. 1 ZELENO SREDSTVO ZA SKIDANJE BOJE					
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.12.2017.	Izdanje broj:	1.	

Alge/vodene biljke	IC ₅₀ EC ₅₀ EC ₅₀	72 sata 96 sati 72 sata	Pseudokirch neriella subcapitata Ulva pertusa Alge- Scenedesnu subspicatus	n.p.	n.p.	>1000 mg/l* 16, 912 mg/l** 66,1 mg/l***
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
* Ugljikovodici C11-C14, n-/izo-/ciklo-alkani, aromatski (2-25 %), **metanol, ***2-dimetil-aminoetanol						
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	n.p.		n.p.	n.p.	n.p.	
Slatka voda	n.p.		n.p.	n.p.	n.p.	
Zrak	n.p.		n.p.	n.p.	n.p.	
Tlo	n.p.		n.p.	n.p.	n.p.	
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija	Napomena	
n.p.	n.p.		n.p.	n.p.	n.p.	
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda	Evaluacija	Napomena	
n.p.	n.p.		n.p.	n.p.	n.p.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	Green Paintstripper Spraycan - BR. 1 ZELENO SREDSTVO ZA SKIDANJE BOJE				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.12.2017.	Izdanje broj:	1.

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Voda-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Tlo-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB						
Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT i vPvB tvari u koncentraciji većoj od 0,1 %.						
12.6. Ostali štetni učinci						
n.p.						
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE						
13.1. Metode obrade otpada						
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:						

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	Green Paintstripper Spraycan - BR. 1 ZELENO SREDSTVO ZA SKIDANJE BOJE		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.12.2017.
		Izdanje broj:	1.

	nanovo koristiti, ukoliko je moguće. Zbrinjavanje treba povjeriti poduzeću koje je ovlašteno za gospodarenje otpadom.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima 08 01 21* otpad od sredstava za uklanjanje boja ili lakova
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	n.p.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	apsolutno izbjegavati prolijevanje proizvoda u okoliš, u kanalizaciju ili vodu.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	reciklažno dvorište.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	nacionalni propis RH te propis EU.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOL, Zapaljivo (Ograničena količina)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Ograničena količina (LQ)2 Označavanje: ≤1 L ograničena količina-ADR/IMDG 3.4 Tunel kod: D
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOL, Zapaljivo (Ograničena količina)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Ograničena količina (LQ)2 Označavanje: ≤1 L ograničena količina-ADR/IMDG 3.4 Tunel kod: D
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	Green Paintstripper Spraycan - BR. 1 ZELENO SREDSTVO ZA SKIDANJE BOJE		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.12.2017. Izdanje broj: 1.

UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOL, Zapaljivo (Ograničena količina)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.

Prijevoz morem (IMDG)

UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOL, Zapaljivo (Ograničena količina)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	EMS: F-D + S-U Označavanje: ≤1 L ograničena količina-ADR/IMDG 3.4
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	n.p.

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOL, Zapaljivo (Ograničena količina)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Teretni zrakoplov-maksimalna količina: 75 L, instrukcija za pakiranje: 203 Putnički zrakoplov-maksimalna količina: 30 kg, instrukcija za pakiranje: Y 203

Dodatne informacije:	n.p.
----------------------	------

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: nema
	Ograničenja: nema
	Ostale EU uredbe: REACH, CLP, PIC, SEVESO kategorija: P3a zapaljiv aerosol sadrži zapaljivi plin ili zapaljivu tekućinu
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): n.p.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	Green Paintstripper Spraycan - BR. 1 ZELENO SREDSTVO ZA SKIDANJE BOJE		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.12.2017. Izdanje broj: 1.

Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakoni i pravilnici iz područja prijevoza opasnih tvari, zaštite na radu, zaštite okoliša i otpada
15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	Nije provedeno.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena:	nema, ovo je prvo izdanje.
16.2. Skraćenice:	n.p.: nema podataka IMDG:Međunarodni pomorski kodeks za opasnu robu IATA:Međunarodna udruga zračnog prometa ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva LC50: smrtonosna koncentracija 50 % LD50: smrtonosna doza 50 %
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	sigurnosno-tehnički list dobavljača i podatci iz stručne literature.
16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
Razvrstavanje prema CLP-u	postupak razvrstavanja i označavanja proizvoda.
Aerosol 1 H220, H229	Prema originalnom sigurnosno-tehničkom listu proizvođača.
16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
H:	220 Vrlo lako zapaljivi plin. 225 Lako zapaljiva tekućina i para. 226 Zapaljiva tekućina i para. 301 Otrovno ako se proguta. 302 Štetno ako se proguta. 304 Otrovno u dodiru s kožom. 311 Štetno u dodiru s kožom. 312 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. 318 Uzrokuje teške ozljede oka. 331 Otrovno ako se udiše. 335 Može nadražiti dišni sustav. 370 Uzrokuje oštećenje organa. EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	n.p.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	Green Paintstripper Spraycan - BR. 1 ZELENO SREDSTVO ZA SKIDANJE BOJE				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.12.2017.	Izdanje broj:	1.

16.7. Daljnje obavijesti:

napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem. Služi kao općenita uputa za siguran rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda.

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI