

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: Prisma Color Radiator spray 400 ml  
Šifra izdelka: 017

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Uporaba: Barva v spreju  
Odsvetovana Ni podatkov  
Uporaba:

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

<u>Distributer:</u> SCHULLER trgovina, proizvodnja in storitve d.o.o. Preradovičeva ulica 34, 2000 Maribor Tel: 02 4215370 Faks: 02 4203700 E-pošta: <a href="mailto:slovenia@schuller.eu">slovenia@schuller.eu</a> URL: <a href="http://www.schuller.eu">www.schuller.eu</a>	<u>Proizvajalec:</u> SCHULLER EH´Klar GmbH Im Astenfeld 6 A-4490 St. Florian
---	---

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 02 4215370.  
Najbližji zdravstveni dom.  
V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

## 2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi/zmesi:

#### 2.1.1 Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008



2.3 Vnetljivi aerosoli, kategorija nevarnosti 1 H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol.



3.3 Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2 H319: Povzroča hudo draženje oči.

3.8 Specifična strupenost za ciljne organe enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, omamljenost STOT SE 3 H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### 2.1.2 Razvrstitev po Direktivi (ES) št. 67/548/EGS ali 1999/45/ES

Dražilno  
Zelo lahko vnetljivo

#### Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:

Dolgotrajen ali ponavljajoč stik s kožo lahko povzroči dermatitis zaradi razmaščevalnega učinka topila.  
Opozorilo! Posoda je pod tlakom.

### 2.2 Elementi etikete:

#### 2.2.1 Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Nevarno

...nadaljevanje na naslednji strani ...

...nadaljevanje s prejšnje strani ...

Piktogram GHS:



Stavki za nevarnost:

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H319+EUH066 Povzroča hudo draženje oči. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Posoda je pod tlakom: zaščitite pred sončno svetlobo in ne izpostavljajte temperaturam nad 50 ° C. Ne prebodite ali sežigajte, tudi ne po uporabi. Ne pršite na odprte plamene ali žareče telo. Zaščititi pred viri vžiga - ne kaditi.

Previdnostni stavki:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P261 Ne dihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z veljavnimi predpisi.

## 2.2.1 Označevanje po Direktivi (ES) št. 67/548/EGS ali 1999/45/ES

Navedba nevarnosti:

**Xi**



**DRAŽILNO**

**F+**



**ZELO LAHKO VNETLJIVO**

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je potrebno navesti na etiketi:

plin iz predelave zemeljskega olja, utekočinjeni  
acetone





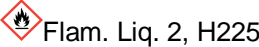
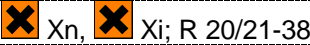
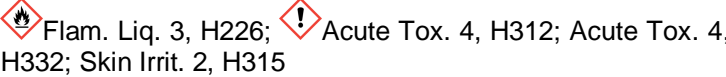


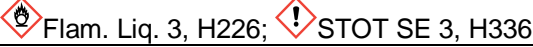


R-stavki:

12 Zelo lahko vnetljivo.

36 Draži oči.

66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH		
<b>Opis:</b> mešanica (mešanica snovi navedenih spodaj z nenevarnimi dodatki)		
CAS/EU/Indeks št.	Snov	Koncentracija (%)
68476-85-7 270-704-2	plin iz predelave zemeljskega olja, utekočinjeni 	<40,0
67-64-1 200-662-2	acetone 	<20,0
		
616-38-6 210-478-4	dimetil karbonat 	<20,0
		
1330-20-7 215-535-7	ksilen 	<8,0
		
108-65-6 203-603-9	2-metoksi-1-metiletil acetat 	<3,0
		
123-86-4 204-658-1	n-butil acetat R 10-66-67	<3,0
		
141-78-6 205-500-4	etil acetat 	<3,0
		


**Dodatne informacije:** pomen R-stavkov je naveden v 16. točki varnostnega lista.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ	
<b>4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč</b>	
<u>Splošni napotki:</u>	Ni podatkov
<u>Pri vdihovanju:</u>	Zagotoviti svež zrak; v primeru težav se posvetovati z zdravnikom.
<u>Pri stiku s kožo:</u>	V splošnem izdelek ne draži kože.
<u>Pri stiku z očmi:</u>	Spirajte odprte oči nekaj minut pod tekočo vodo. V kolikor se simptomi nadaljujejo, se posvetujte z zdravnikom.
<u>Pri zaužitju:</u>	Če se simptomi nadaljujejo, se posvetovati z zdravnikom.
<b>4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli</b>	
Ni podatkov	
<b>4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja</b>	
Ni podatkov	

<b>5. PROTIPOŽARNI UKREPI</b>	
<b>5.1 Sredstva za gašenje</b>	
<u>Ustrezna sredstva:</u>	CO2, pesek, gasilni prah. Ne uporabljati vode.
<u>Neustrezna sredstva:</u>	Voda v polnem curku.
<b>5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo</b>	
	Ni podatkov
<b>5.3 Nasvet za gasilce</b>	
	Nositi avtonomni dihalni aparat.
<b>Dodatni podatki:</b>	
	Ni podatkov

<b>6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH</b>	
<b>6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili</b>	
<u>Za neizučeno osebo:</u>	Nositi zaščitno opremo. Odstraniti nezaščiten osebo.
<u>Za reševalce:</u>	Ni podatkov
<b>6.2 Okoljevarstveni ukrepi</b>	
	Preprečiti da izdelek pride v kanalizacijske sisteme ali druga vodna zadržanja. Obvestiti oblasti v primeru pronicanja v kanalizacijske sisteme ali druga vodna zadržanja. Preprečiti da pride v kanalizacijo/površinske ali podzemne vode. V primeru onesnaženja vode ali tal obvestiti pristojne organe: Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).
<b>6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje</b>	
	Zagotoviti ustrezno ventilacijo. Ne spirati z vodo ali vodnimi čistilnimi sredstvi.
<b>6.4 Sklicevanje na druge oddelke</b>	
	Glejte poglavje 7 za informacije o varnem ravnanju. Glejte poglavje 8 za informacije o osebnih zaščitnih sredstvih. Glejte poglavje 13 za informacije o odstranjevanju.
<b>Dodatni podatki:</b>	
	Ni podatkov

<b>7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE</b>	
<b>7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje</b>	
	Zagotoviti dobro prezračevanje/odsosavanje na delovnem mestu. Pri odpiranju in rokovanju s posodami biti pazljiv.
<b>7.2 Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji</b>	
	Ne pršite na odprte plamene ali žareče telo. Zaščititi pred viri vžiga - ne kaditi. Zaščitite pred elektrostatičnim nabojem. Posoda je pod tlakom: zaščitite pred sončno svetlobo in ne izpostavljajte temperaturam nad 50 ° C, to je električni luči. Ne prebodite ali sežigajte, tudi ne po uporabi.
<b>7.3 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo</b>	
	Shranjevati na hladnem mestu. Upoštevajte veljavne predpise za shranjevanje embalaže, ki je pod tlakom. Posode naj bodo tesno zaprte. Ne zaprite posode nepredušno zaprte. Shranjevati v hladnih, suhih in dobro zatesnjenih posodah. Varovati pred toploto in neposrednimi sončnimi žarki.
<b>7.4 Posebne končne uporabe</b>	
	Ni podatkov
<b>Dodatni podatki:</b>	
	Ni podatkov

<b>8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA</b>		
<b>8.1 Parametri nadzora</b>		
<u>CAS št./Kemijsko ime</u>	<u>Mejne vrednosti</u>	<u>Opombe</u>
68476-85-7/plin iz predelave zemeljskega olja, utekočinjeni	Short-term value: 2180 mg/m <sup>3</sup> , 1250 ppm Long-term value: 1750 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Carc (if LPG contains > 0.1% of buta-1.3-diene)	WEL
67-64-1/aceton	Short-term value: 3620 mg/m <sup>3</sup> , 1500 ppm Long-term value: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm	WEL
1330-20-7/ksilen	Short-term value: 441 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Long-term value: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Sk; BMGV	WEL
108-65-6/2-metoksi-1-metiletil acetat	Short-term value: 548 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Long-term value: 274 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Sk	WEL
123-86-4/n-butil acetat	Short-term value: 966 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Long-term value: 724 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm	WEL
141-78-6/etil acetat	Short-term value: 400 ppm Long-term value: 200 ppm	WEL
<b>8.2 Nadzor izpostavljenosti</b>		
<u>Tehnično-tehnološki nadzor:</u>	Glejte poglavje 7	
<u>Osebna zaščitna oprema:</u>	Varovati stran od živil, pijač in krme. Takoj odstraniti vso onesnaženo in kontaminirano obleko. Umiti si roke pred odmori in po koncu dela. Izogibati se stika z očmi. Izogibati se stika z očmi in kožo.	
• Splošno		
• Zaščita za oči/obraz	 Tesno prilegajoča se očala.	
• Zaščita kože	Ni podatkov	
• Zaščita rok	Material za rokavice mora biti neprepusten za izdelek/snov/pripravek. Zaradi pomanjkljivih testov ni mogoče podati priporočil za material za rokavice za izdelek/snov/pripravek. Izbira materiala za rokavice je potrebno upoštevati čase penetracije, hitrost difuzije in razgradnje. Material za rokavice - izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, vendar tudi od nadaljnjih oznak za kakovost, ki se spreminjajo od proizvajalca do proizvajalca. Ker je izdelek pripravek več snovi odpornosti materiala za rokavice ni mogoče izračunati vnaprej in ga je potrebno zato preveriti pred uporabo. Penetracijski čas materiala za rokavice – natančen prebojni čas je potrebno poiskati pri proizvajalcu rokavic in ga je potrebno upoštevati.	
• Zaščita dihal	V primeru kratkih izpostavljenosti ali nizkega onesnaženja uporabiti zaščitno dihal s filtrom. V primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti uporabiti avtonomni dihalni aparat.	
• Toplotna nevarnost	Ni podatkov	
<u>Nadzor izpostavljenosti okolja:</u>		
<b>Dodatni podatki:</b>	Ni podatkov	

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI	
Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	Vrednost/Enota/Metoda
Videz	Plinast
Barva	Različen glede na obarvanje
Vonj	Po topilih
Prag vonja	Ni bilo določeno
pH	Ni bilo določeno
tališče/ledišče	Ni bilo določeno
začetno vrelišče in območje vrelišča	>34°C
plamenišče	< -50°C
vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni bilo določeno
temperatura vžiga	465°C
temperatura razpada	Ni bilo določeno
samovnetljivost	Izdelek ni samovnetljiv
nevarnost eksplozije	Izdelek ni eksploziven. Vendar je možen nastanek eksplozivnih mešanic zrak/pare.
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	2,6 vol%/13,0 vol%
parni tlak	233 hPa
gostota	0.73 g/cm <sup>3</sup>
relativna gostota	Ni bilo določeno
gostota par	Ni bilo določeno
hitrost odhlapevanja	Ni bilo določeno
topnost v vodi	Se popolnoma meša
porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni bilo določeno
viskoznost (dinamična)	Ni bilo določeno
viskoznost (kinetična)	Ni bilo določeno
vsebnost topil (organska topila)	37,0%
VOC (EU)	37,0%
vsebnost trdnih snovi	35,0%
<b>Dodatni podatki:</b> Ni podatkov	

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST	
<b>10.1 Reaktivnost</b>	Ni podatkov
<b>10.2 Kemijska stabilnost</b>	Ni podatkov
<b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	Nevarne reakcije niso poznane
<b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	Ni razgradnje, če se uporablja v skladu s specifikacijami
<b>10.5 Nezdružljivi materiali</b>	Ni podatkov
<b>10.6 Nevarni produkti razgradnje</b>	Nevarni produkti razgradnje niso poznani.
<b>Dodatni podatki:</b>	Ni podatkov

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI			
<b>11.1 Podatki toksikoloških učinkih</b>	o	Ni podatkov	
<u>Primarni efekti draženja:</u>		- na koži: ni draženja - na očeh: draženje	
<u>Preobčutljivost:</u>		Ni znanega efekta preobčutljivosti.	
<u>Akutna strupenost:</u>		Ni podatkov	
<u>Jedkost:</u>		Ni podatkov	
<u>Draženje:</u>		Ni podatkov	
<u>Preobčutljivost</u>		Ni podatkov	
<u>Strupenost pri ponovljenih odmerkih:</u>		Ni podatkov	
<u>Rakotvornost</u>		Ni podatkov	
<u>Mutagenost</u>		Ni podatkov	
<u>Rakotvornost:</u>		Ni podatkov	
<u>Strupenost za razmnoževanje</u>		Ni podatkov	
<u>STOT – enkratna izpostavljenost:</u>		Ni podatkov	
<u>STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:</u>		Ni podatkov	
<b>Akutna strupenost:</b> LD/LC50 vrednosti pomembne za razvrščanje			
CAS/lme snovi	Vrsta izpostavljenosti	Tip	Vrednost/žival
1330-20-7/ksilen	LD50	Oralno	4300 mg/kg (podgana)
	LD50	Dermalno	2000 mg/kg (kunec)
<b>Preobčutljivost:</b>		Ni podatkov	
<b>Dodatni podatki:</b>		Izdelek izkazuje naslednje nevarnosti glede na računsko metodo splošnih priporočil EU razvrstitve za pripravke glede na zadnjo verzijo: Dražilno	

12. EKOLOŠKI PODATKI		
<b>12.1 Strupenost</b>		Ni podatkov
CAS/lme snovi	Vrsta izpostavljenosti	Vrednost/žival
/	/	/
<b>12.2 Obstoječnost in razgradljivost:</b>		Ni podatkov
<b>12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:</b>		Ni podatkov
<b>12.4 Mobilnost v tleh:</b>		Ni podatkov
<b>12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:</b>		Ni podatkov
<b>12.6 Drugi škodljivi učinki:</b>		Ni podatkov
<b>Dodatni podatki:</b>		Nevarnost za vode 3 (Nemški predpisi): zelo strupeno za vode. Preprečiti da izdelek pride v podzemne vode, vodne poti ali kanalizacijske sisteme, tudi v majhnih količinah. Nevarnost za pitno vodo, tudi če v tla izteče majhna količina.

## 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

<u>Postopek odstranjevanja izdelka:</u>	Ne smemo odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Izdelek ne sme priti v kanalizacijske sisteme.
<u>Šifra odpadka:</u>	Ni podatkov
<u>Postopek odstranjevanja embalaže:</u>	Neočiščena embalaža – odstranjevanje je potrebno narediti v skladu z veljavnimi predpisi.
<u>Šifra odpadka:</u>	15 01 04 – Kovinska embalaža 15 01 01 – Papirna in kartonska embalaža 15 01 02 – Plastična embalaža
<b>Dodatni podatki:</b>	Ni podatkov

## 14. PODATKI O PREVOZU

**UN-Number (ADR, IMDG, IATA):** UN1950

UN proper shipping name:

- ADR 1950 AEROSOLS
- IMDG AEROSOLS
- IATA AEROSOLS, flammable

**Kopenski promet ADR/RID:**



- Class 2.1 5F
- Label 2.1

**Transport po morju IMDG/IATA:**



- Class 2.1
- Label 2.1
- Packing group -
- Environmental hazards:
- Marine pollutant: No
- Special precautions for user Not applicable.
- Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code Not applicable.
- UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLS, 2.1

**Dodatni podatki:** Ni podatkov

## 15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008

Zakon o kemikalijah (Ur.l. RS, št. 110/2003, 47/2004, 16/2008)

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. 35/2005, 54/2007)

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. 67/2005, 137/2006)

Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 34/2008)

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l. RS, št. 84/2006, 106/2006, 110/2007)

Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Ur.l. RS, št. 9/2007)

*...nadaljevanje na naslednji strani ...*



...nadaljevanje s prejšnje strani ...

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. 100/2001, 39/2005, 53/2007)

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni podatkov.

## 16. DRUGI PODATKI

### Seznam H/R stavkov iz varnostnega lista:

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

R10 Vnetljivo.

R11 Lahko vnetljivo.

R12 Zelo lahko vnetljivo.

R20/21 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.

R36 Draži oči.

R38 Draži kožo.

R66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

**Nasveti o usposabljanju:** Ni podatkov

**Priporočene omejitve uporabe:** Ni podatkov

**Viri za izdelavo varnostnega lista:** SCHULLER PRISMA COLOR HEIZKORPER SPRAY  
(Datum izdaje: 04.03.2012)

**Spremembe varnostnega lista:** Ni podatkov

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter dosegljivih informacijah. Varnostni list označuje izdelek in zanj predpisane varnostne ukrepe. Varnostni list ne zagotavlja kvalitete izdelka. Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo le te in nastale posledice.