

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: Prisma Color Metal spray 400 ml

Šifra izdelka: 032

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:

Distributer:

SCHULLER trgovina, proizvodnja in storitve d.o.o.

Preradovičeva ulica 34, 2000 Maribor

Tel: 02 4215370

Faks: 02 4203700

E-pošta: slovenia@schuller.eu

URL: www.schuller.eu

Proizvajalec:

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.

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

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

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

Piktogram GHS:

...nadaljevanje na naslednji strani ...

...nadaljevanje s prejšnje strani ...

**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 vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno 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:**

F+

**ZELO LAHKO VNETLJIVO****Komponente, ki določajo nevarnost in jih je potrebno navesti na etiketi:**

plin iz predelave zemeljskega olja, utekočinjeni

R-stavki:

12 Zelo lahko vnetljivo.

66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

VARNOSTNI LIST

Stran:3/10

Datum spremembe: 04.03.2012

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH		
Opis: 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
	 F+; R 12	
	 Flam. Gas 1, H220;  Press. Gas, H280	
123-86-4 204-658-1	n-butil acetat	<15,0
	R 10-66-67	
	 Flam. Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336	
141-78-6 205-500-4	etil acetat	<15,0
	 F,  Xi; R 11-36	
	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
64742-48-9 265-150-3	nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom; vsebnost aromatov: <0,1% Benzene	<12,0
	 Xn; R 65	
	 Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  STOT SE 3, H336	
1330-20-7 215-535-7	ksilen	<10,0
	 Xn,  Xi; R 20/21-38	
	 Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
616-38-6 210-478-4	dimetil karbonat	<7,0
	 F; R 11	
	 Flam. Liq. 2, H225	
67-64-1 200-662-2	aceton	<7,0
	 F,  Xi; R 11-36	
	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
7440-50-8 231-159-6	baker	<4,0
	/	
	substance with a Community workplace exposure limit	
7429-90-5 231-072-3	aluminijev prah, nestabiliziran	<4,0
	 F; R 11-15	
	 Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 2, H261	
7440-50-8 231-159-6	cinkov prah-stabiliziran	<2,0
	/	
	substance with a Community workplace exposure limit	
Dodatne informacije: pomen R-stavkov je naveden v 16. točki varnostnega lista.		

Trgovsko ime: Prisma Color Metal spray 400 ml

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

<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.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni podatkov

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatkov

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

<u>Ustrezna sredstva:</u>	CO ₂ , pesek, gasilni prah. Ne uporabljati vode.
<u>Neustrezna sredstva:</u>	Voda v polnem curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ni podatkov

5.3 Nasvet za gasilce

Nositi avtonomni dihalni aparat.

Dodatni podatki: Ni podatkov

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

<u>Za neizučeno osebje:</u>	Nositi zaščitno opremo. Odstraniti nezaščiten osebje.
<u>Za reševalce:</u>	Ni podatkov

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti da izdelek pride v kanalizacijske sisteme ali druga vodna zajemata. Obvestite oblasti v primeru pronicanja v kanalizacijske sisteme ali druga vodna zajemata. 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).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zagotoviti ustrezno ventilacijo. Ne spirati z vodo ali vodnimi čistilnimi sredstvi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 7 za informacije o varnem ravnanju.
Glejte poglavje 8 za informacije o osebnih zaščitnih sredstvih.
Glejte poglavje 13 za informacije o odstranjevanju.

Dodatni podatki: Ni podatkov

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE	
7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje	Zagotoviti dobro prezračevanje/odsesavanje na delovnem mestu. Pri odpiranju in rokovanju s posodami biti pazljiv.
7.2 Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji	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.
7.3 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	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.
7.4 Posebne končne uporabe	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA		
8.1 Parametri nadzora		
CAS št./Kemijsko ime	Mejne vrednosti	Opombe
68476-85-7/plin iz predelave zemeljskega olja, utekočinjeni	Short-term value: 2180 mg/m³, 1250 ppm Long-term value: 1750 mg/m³, 1000 ppm Carc (if LPG contains > 0.1% of buta-1.3-diene)	WEL
123-86-4/n-butil acetat	Short-term value: 966 mg/m³, 200 ppm Long-term value: 724 mg/m³, 150 ppm	WEL
141-78-6/etil acetat	Short-term value: 400 ppm Long-term value: 200 ppm	WEL
1330-20-7/ksilen	Short-term value: 441 mg/m³, 100 ppm Long-term value: 220 mg/m³, 50 ppm Sk; BMGV	WEL
67-64-1/aceton	Short-term value: 3620 mg/m³, 1500 ppm Long-term value: 1210 mg/m³, 500 ppm	WEL
7440-50-8/baker	Short-term value: 2** mg/m³ Long-term value: 0.2* 1** mg/m³ *fume **dusts and mists (as Cu)	WEL
8.2 Nadzor izpostavljenosti		
<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 - Zaščita kože  Tesno prilegajoča se očala. Ni podatkov	
...nadaljevanje na naslednji strani ...		

...nadaljevanje s prejšnje strani ...

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.

• Zaščita rok

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.

• Zaščita dihal

Penetracijski čas materiala za rokavice – natančen prebojni čas je potrebno poiskati pri proizvajalcu rokavic in ga je potrebno upoštevati.

• Toplotna nevarnost

V primeru kratkih izpostavljenosti ali nizkega onesnaženja uporabiti zaščito dihal s filtrom. V primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti uporabiti avtonomni dihalni aparat.

Ni podatkov

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Dodatni podatki:

Ni podatkov

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	Vrednost/Enota/Metoda
Videz	Plinast
Barva	Zlata
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	240°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	0,6 vol%/11,5 vol%
parni tlak	97 hPa
gostota	0.73 g/cm³
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)	41,9%
VOC (EU)	41,9%
vsebnost trdnih snovi	35,0%
Dodatni podatki: Ni podatkov	

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

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Primarni efekti draženja:

- na koži: ni draženja

- na očeh: ni draženja

Preobčutljivost:

Ni znanega efekta preobčutljivosti.

Akutna strupenost:

Ni podatkov

Jedkost:

Ni podatkov

Draženje:

Ni podatkov

Preobčutljivost

Ni podatkov

Strupenost pri ponovljenih odmerkih:

Ni podatkov

Rakotvornost

Ni podatkov

Mutagenost

Ni podatkov

Rakotvornost:

Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov

STOT – enkratna izpostavljenost:

Ni podatkov

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

Ni podatkov

Akutna strupenost:

LD/LC50 vrednosti pomembne za razvrščanje

CAS/lme snovi	Vrsta izpostavljenosti	Tip	Vrednost/žival
64742-48-9/ nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom; vsebnost aromатов: <0,1% Benzene	LD50	Oralno	>5000 mg/kg (podgana)
	LD50	Dermalno	>3000 mg/kg (kunec)
1330-20-7/ksilen	LD50	Oralno	4300 mg/kg (podgana)
	LD50	Dermalno	2000 mg/kg (kunec)

Preobčutljivost:

Ni podatkov

Dodatni podatki:

Izdelek izkazuje naslednje nevarnosti glede na računsko metodo splošnih priporočil EU razvrstitve za pripravke glede na zadnjo verzijo: Dražilno

12. EKOLOŠKI PODATKI		
12.1 Strupenost	Ni podatkov	
	CAS/lme snovi	Vrsta izpostavljenosti
	/	/
12.2 Obstočnost in razgradljivost:	Ni podatkov	
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:	Ni podatkov	
12.4 Mobilnost v tleh:	Ni podatkov	
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:	Ni podatkov	
12.6 Drugi škodljivi učinki:	Ni podatkov	
Dodatni podatki:	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
Dodatni podatki:	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:
<i>...nadaljevanje na naslednji strani ...</i>

...nadaljevanje s prejšnje strani ...

- 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)

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.

H250 Samodejno se vžge na zraku.

H261 V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

R10 Vnetljivo.

R11 Lahko vnetljivo.

R12 Zelo lahko vnetljivo.

R15 V stiku z vodo se sproščajo zelo lahko vnetljivi plini.

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

...nadaljevanje na naslednji strani ...

VARNOSTNI LIST

Stran:10/10

Datum spremembe: 04.03.2012

...nadaljevanje s prejšnje strani ...

R36 Draži oči.

R38 Draži kožo.

R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke za vodno okolje.

R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

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 METALLIC GOLD-SILVER-KUPFER
(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.