

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 24.05.2022

Broj verzije 17 (zamjenjuje verziju 16)

Revizija: 30.03.2022

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda: PRESTO VOSEK PROZIRAN 500 ML**
- **Šifra proizvoda: 432125**
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Sektor uporabe**  
SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači  
SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)
- **Kategorija kemijskog proizvoda PC9a** Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje
- **Kategorija postupaka**  
PROC7 Industrijsko raspršivanje  
PROC11 Neindustrijsko raspršivanje
- **Uporaba tvari/pripravaka** sredstvo za zaštitu od korozije
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**  
European Aerosols B.V.\*  
Wolfraamweg 2  
NL-8471 XC Wolvega  
The Netherlands  
Tel : +31 (0)561 694400  
e-mail: sds-nl@european-aerosols.com

\*Ranije poznat kao Motip Dupli B.V.

Naziv tvrtke: European Aerosols GmbH podružnica Zagreb  
Adresa: Buzinski prilaz 10, HR-10010 Zagreb  
Tel.: 01 645 8950  
Faks: 01 645 8952  
email odgovorne osobe: sds-de@european-aerosols.com  
Nationalikontakt: www.european-aerosols.hr

- **Daljnje informacije se mogu nabaviti: QHSE Department**
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**  
+31 (0)561-694400 (09:00h - 17:00h)

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112  
Broj telefona za medicinske informacije: +385 1 2348 342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)

**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.

(Nastavak na strani 2)

HR

**Naziv proizvoda: PRESTO VOSEK PROZIRAN 500 ML**

(Nastavak sa strane 1)



GHS07

TCOJ 3. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Kron. toks. vod. okol. 3. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

- **2.2 Elementi označivanja**
- **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, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički,  
Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromatika  
Pentan
- **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**  
P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu  
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.  
P260 Ne udisati aerosol.  
P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.  
P501 Odložite sadržaj / spremnik u skladu s nacionalnim odredbama.
- **Dodatni podaci:**  
EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.  
EUH208 Sadrži Sulfonske kiseline, nafta, kalcij soli. Može izazvati alergijsku reakciju.  
Bez dostatnog provjetravanja moguć je nastanak smjesa koje mogu eksplodirati.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.2 Smjese**
- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

(Nastavak na strani 3)

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.05.2022

Broj verzije 17 (zamjenjuje verziju 16)

Revizija: 30.03.2022

**Naziv proizvoda: PRESTO VOSEK PROZIRAN 500 ML**

(Nastavak sa strane 2)

· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:		
EK broj: 919-857-5 Broj registracije: 01-2119463258-33	Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, ⚠ Zap. tek. 3, H226 ⚠ Aspir. toks. 1., H304 ⚠ TCOJ 3., H336	12,5-<20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Broj indeksa: 601-003-00-5 Broj registracije: 01-2119486944-21	Propan ⚠ Zap. plin 1 A, H220 plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	12,5-<20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Broj indeksa: 601-004-00-0 Broj registracije: 01-2119474691-32	butan (sadrži < 0.1 % butadiena (203-450-8)) ⚠ Zap. plin 1 A, H220 plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	10-<12,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Broj indeksa: 601-004-00-0 Broj registracije: 01-2119485395-27	izobutan (sadrži < 0.1 % butadiena (203-450-8)) ⚠ Zap. plin 1 A, H220 plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	10-<12,5%
EK broj: 918-481-9 Broj registracije: 01-2119457273-39	Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, ⚠ Aspir. toks. 1., H304 EUH066	5-<10%
EK broj: 927-241-2 Broj registracije: 01-2119471843-32	Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromatika ⚠ Zap. tek. 3, H226 ⚠ Aspir. toks. 1., H304 ⚠ TCOJ 3., H336 Kron. toks. vod. okol. 3., H412 EUH066	5-<10%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Broj indeksa: 601-006-00-1 Broj registracije: 01-2119459286-30	Pentan ⚠ Zap. tek. 2, H225 ⚠ Aspir. toks. 1., H304 ⚠ Kron. toks. vod. okol. 2., H411 ⚠ TCOJ 3., H336 EUH066	5-<10%
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9 Broj registracije: 01-2119488992-18-xxxx	Sulfonske kiseline, nafta, kalcij soli ⚠ Derm. senz. 1B, H317 Specifična granica koncentracije: Derm. senz. 1B; H317: C ≥ 10 %	2,5-<5%

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

Mjere za pružanje prve pomoći:

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
- **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:** Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.
- **Upute za liječnika:**  
Pri prebacivanju otrovane osobe u bolnicu sa sobom ponijeti uputu o medicinskoj skrbi za otrovanje lako hlapivim otapalima.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 4)

HR

**Naziv proizvoda: PRESTO VOSEK PROZIRAN 500 ML**

(Nastavak sa strane 3)

- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**  
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara nastajanje otrovnih plinova.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**  
Gašenjem požara u zatvorenim prostorijama, koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačanim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odjelo).
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Stavite uređaj za zaštitu disanja.

**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**  
Staviti uređaj za zaštitu disanja  
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.  
Držati podalje izvore zapaljenja.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**  
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**  
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema odjeljku 13.  
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **6.3.1 Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje** Nema podataka
- **6.3.2 Za čišćenje**  
Proizvod mehaničkim putem pokupiti i predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada.
- **6.3.3 Ostale informacije** Nema podataka
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanju 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.  
Zabranjeno pušenje, te držanje hrane i pića u prostorijama u kojima se rukuje ovim proizvodima. Nositi propisano radno odijelo, zaštitne rukavice i naočale. Osobnu odjeću treba držati odvojeno od radne odjeće i radnog mjesta.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**  
Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima.  
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.  
Imati u pripravi uređaje za zaštitu disanja.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**  
Trebalo se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
- **Klasa skladišta:** 2 B

(Nastavak na strani 5)

HR

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.05.2022

Broj verzije 17 (zamjenjuje verziju 16)

Revizija: 30.03.2022

Naziv proizvoda: **PRESTO VOSEK PROZIRAN 500 ML**

(Nastavak sa strane 4)

· 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

### · 8.1 Nadzorni parametri

· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izaalkani, ciklički,

GVI Dugotrajna vrijednost: 400 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

106-97-8 butan (sadrži &lt; 0.1 % butadiena (203-450-8))

GVI Kratkotrajna vrijednost: 1810 mg/m<sup>3</sup>, 750 ppmDugotrajna vrijednost: 1450 mg/m<sup>3</sup>, 600 ppm

109-66-0 Pentan

GVI Dugotrajna vrijednost: 3000 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

· Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

### · 8.2 Nadzor nad izloženosti

· Prikladan tehnički nadzor Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

· Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

· Opće zaštitne i higijenske mjere:

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

ne udisati plinove/pare/aerosole.

· Zaštitu dišnog sustava



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 A2/P3

· Zaštita ruku: Zaštitne rukavice od gume ili PVC, kemijski otporne, prema normi HRN EN ISO 374

· Materijal za rukavice Nepotrebno.

· Vrijeme prodiranja materijala za rukavice Nepotrebno.

· Zaštitu očiju/lica Nepotrebno.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### · 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

· Opće informacije

· Agregatno stanje

Aerosol

· Boja:

Bjelkast

· Miris:

Poput otapala

· Prag mirisa:

Nije određeno.

· Talište/ledište:

Neodređen.

· Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol.

· Zapaljivost

Nije primjenjiv.

· Donja i gornja granica eksplozivnosti

· Donja:

0,6 Vol % (Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izaalkani, ciklički,)

Gornja:

10,9 Vol % (74-98-6 Propan)

· Plamište:

Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol.

· Temperatura paljenja:

&gt;200 °C (Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izaalkani, ciklički,)

· Temperatura raspadanja

Nije određeno.

· pH

Smjesa je netopiva (u vodi).

(Nastavak na strani 6)

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.05.2022

Broj verzije 17 (zamjenjuje verziju 16)

Revizija: 30.03.2022

Naziv proizvoda: **PRESTO VOSEK PROZIRAN 500 ML**

(Nastavak sa strane 5)

· Viskoznost:	
· Kinematička viskoznost dinamička:	Nije određeno. Nije određeno.
· Topljivost vodom:	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
· Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije određeno.
· Tlak pare kod 20 °C:	3500 hPa
· Gustoća i/ili relativna gustoća	
· Gustoća kod 20 °C:	0,7 g/cm <sup>3</sup>
· 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:	80,4 %
· Sadržaj hlapivog	.. 555,4 g/l
· VOC-EU%	80,38 %
· Koncentracija čvrstog tijela:	18,9 %
· Promjena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije primjenjiv.

· Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
· Eksplozivni	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 nagrizzajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivni	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: Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija Nisu poznate opasne reakcije.
- 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.5 Inkompatibilni materijali Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 7)

HR

**Naziv proizvoda: PRESTO VOSEK PROZIRAN 500 ML**

(Nastavak sa strane 6)

- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

**Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički,**

Oralno	LD50	>5000 mg/kg (štakor)
--------	------	----------------------

Dermalno	LD50	>3000 mg/kg (zec)
----------	------	-------------------

Inhalativno	LC50 / 4 h	>4951 mg/m <sup>3</sup> (štakor)
-------------	------------	----------------------------------

**109-66-0 Pentan**

Oralno	LD50	>5000 mg/kg (štakor)
--------	------	----------------------

Inhalativno	LC50 / 4h	25,3 mg/l (štakor)
-------------	-----------	--------------------

**61789-86-4 Sulfonske kiseline, nafta, kalcij soli**

Oralno	LD50	5000 mg/kg (štakor)
--------	------	---------------------

Dermalno	LD50	>2000 mg/kg (štakor)
----------	------	----------------------

- **Nagrizanje/nadraživanje kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.  
Ne nadražuje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.  
Ne nadražuje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.  
Nije poznato sezibilizirajuće djelovanje.
- **Mutageni učinak na zametne 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.
- **STOT – jednokratno izlaganje** Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- **STOT – ponavljano izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

- **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**

- **Akvatična toksičnost:**

**109-66-0 Pentan**

EC50 / 48 h	9,7 mg/l (daphnia magna)
-------------	--------------------------

EC50 / 96 h	4,26 mg/l (fish)
-------------	------------------

LC50 / 96 h	4,26 mg/l (fish)
-------------	------------------

- **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 procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 8)

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.05.2022

Broj verzije 17 (zamjenjuje verziju 16)

Revizija: 30.03.2022

**Naziv proizvoda: PRESTO VOSEK PROZIRAN 500 ML**



(Nastavak sa strane 7)

- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Napomena:** Štetno za ribe.
- **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:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- **Onečišćena ambalaža:**  
Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
- **Preporuka:**  
Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.  
Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 UN broj ili identifikacijski broj</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                             | <p style="text-align: center;">UN1950</p>                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>            | <p style="text-align: center;">1950 AEROSOLI<br/>AEROSOLS<br/>AEROSOLS, flammable</p>                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>                                                         | <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">2.1</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Klasa</b></li> <li>· <b>Popis opasnosti</b></li> </ul>                                                                              | <p style="text-align: center;">2.5F plinovi<br/>2.1</p>                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>                                                                                                           | <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">2.1</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Klasa</b></li> <li>· <b>Popis opasnosti</b></li> </ul>                                                                              | <p style="text-align: center;">2.1 plinovi<br/>2.1</p>                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Skupina pakiranja</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                                             | <p style="text-align: center;">poništava</p>                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Opasnosti za okoliš</b></li> </ul>                                                                                             | <p style="text-align: center;">Nije primjenjiv.</p>                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b></li> <li>· <b>Oznaka opasnosti (Kemler-broj):</b></li> <li>· <b>EMS-broj:</b></li> </ul> | <p style="text-align: center;">Upozorenje: plinovi<br/>-<br/>F-D,S-U</p>                                                                                            |

(Nastavak na strani 9)

HR



**Naziv proizvoda: PRESTO VOSEK PROZIRAN 500 ML**

(Nastavak sa strane 9)

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

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Nacionalna regulativa:**

- Zakon o kemikalijama
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima
- Zakon o zaštiti na radu
- Zakon o provedbi Uredbe CLP
- Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna
- Zakon o provedbi Uredbe REACH
- Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene
- Zakon o zaštiti na radu
- Zakon o prijevozu opasnih tvari
- Zakon o gospodarenju otpadom

· **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane**

· **Tvari vrlo visokog rizika (SVHC) u skladu s REACH, članak 57**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **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 jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· **Značenje oznaka upozorenja:**

- H220 Vrlo lako zapaljivi plin.
- H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
- 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.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

· **Podaci Davatelj:** R&D legislation and regulatory advisor

· **Osoba za kontakt:** e-mail: sds-nl@european-aerosols.com

· **Broj prethodne verzije:** 16

· **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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Hrvatski prijevod kratice:

- REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
- RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
- IATA-DGR: IATA Propis o opasnim robama
- ICAO: Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva
- ADR: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu

(Nastavak na strani 11)

HR

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 24.05.2022

Broj verzije 17 (zamjenjuje verziju 16)

Revizija: 30.03.2022

**Naziv proizvoda: PRESTO VOSEK PROZIRAN 500 ML**

(Nastavak sa strane 10)

IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem  
IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika  
ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima  
GHS: Globalno usklađeni sustav razvrstavanja i označivanja kemikalija  
EINECS: Europski registar postojećih trgovačkih kemijskih tvari  
ELINCS: Europski popis prijavljenih kemijskih tvari  
CAS: Chemical Abstracts Service (Služba za sažetke i ostale informacije iz područja kemije)  
VOC (HOS): Hlapivi organski spoj  
GVI: Granična vrijednost izloženosti  
KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti  
LC50 Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama  
LD50 Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)  
CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan  
DNEL: Izvedeni nivo bez učinka  
PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom  
PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično  
vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno  
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  
Derm. senz. 1B: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1B. 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

HR