

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu crni**

Datum izrade: **21.05.2019**

Datum revizije: **13.06.2019**

Verzija: **17**

Revizija: **1**

## Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime

**Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu crni**

Sadrži:

propan-2-ol

Šifra proizvoda

[15938589751]

### Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba

Sprej za impregnaciju kože.

Nepreporučeni načini upotrebe

Nema podataka.

### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač

Salzenbrodt GmbH & Co. KG  
Internationale Schuh und Lederpflege  
Hermsdorfer Strasse 70  
D-13437 Berlin  
Tel: +49(0)30/41404-512

Uvoznik

DEICHMANN trgovina obucom SRB d.o.o.  
Adresa: Bulevar Mihajla Pupina 4, 11070 Novi Beograd, Srbija  
Tel.: +381 11 220 05 31  
e-adresa: Patricija\_Safaric@deichmann.com

### Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

U slučaju nezgode pozovite Nacionalni centar za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd 011 360 8440(24h)

Telefonski broj dobavljača za pozive za hitne slučajeve (08.00-16.00)

011 220 05 31

## Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije:

# BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu crni**

Datum izrade: **21.05.2019**

Datum revizije: **13.06.2019**

Verzija: **17**

Revizija: **1**

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17 i 21/19)

Aeros. 1; H222	Veoma zapaljiv aerosol.
Aeros. 1; H229	Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
Irit. oka 2; H319	Dovodi do jake iritacije oka.
Spec. toks. – J1 3; H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.

## Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:

2.2.1. Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17 i 21/19)



Reč upozorenja: **Opasnost**

H222	Veoma zapaljiv aerosol.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H229	Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
P101	Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102	Čuvati van domašaja dece.
P210	Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P211	Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja.
P251	Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.
P261	Izbegavati udisanje para/spreja.
P271	Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P312	Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara/... ako se osećate loše.
P305 + P351 + P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P337 + P313	Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
P410 + P412	Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C / 122°F.
P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

### 2.2.2. Sadržaj:

propan-2-ol

### 2.2.3. Posebna upozorenja:

Posebni rizici nisu poznati niti očekivani.

# BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu crni**

Datum izrade: 21.05.2019

Datum revizije: 13.06.2019

Verzija: 17

Revizija: 1

## Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:

Proizvod nema supstance koje su klasifikovane kao PBT i vPvB u koncentracijama većim od 0,1%.

## Poglavlje 3. Sastav / podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Za smeše pogledajte 3.2.

### Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	CAS, ES, Indeks	%	Klasifikacija u skladu CLP/GHS pravilnikom (Službeni glasnik RS br. 105/13, 52/17 i 21/19)	Reg. broj
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	50-100	Zap. teč. 2; H225 Irit. oka 2; H319 Spec. toks. – JI 3; H336	
butan <sup>[C,U]</sup>	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	25-50	Zap. gas. 1; H220 Zap. teč. 1; H224 Gas. pod prit.; H280	-
propan <sup>[U]</sup>	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	2,5-<10	Zap. gas. 1; H220 Zap. teč. 1; H224 Gas. pod prit.; H280	-
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	2,5-<10	Zap. teč. 2; H225 Irit. oka 2; H319 Spec. toks. – JI 3; H336	
etil acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	0,1-<2,5	Zap. teč. 2; H225 Irit. oka 2; H319 Spec. toks. – JI 3; H336	

obaveštenja o opasnosti nalazi se u poglavlju 16.

#### Napomene o sastojcima:

**C:** Neke organske supstance stavljaju se u promet ili u obliku određenog izomera ili kao smeša nekoliko izomera. U ovom slučaju na etiketi se navodi da li je supstanca u obliku određenog izomera ili smeše izomera.

**U:** Kada se stavljaju u promet, gasovi moraju biti klasifikovani kao „gasovi pod pritiskom“ i svrstani u jednu od grupa u okviru ove klase opasnosti, i to: komprimovan gas, tečni gas, rashlađen tečni gas ili rastvoren gas. Grupa zavisi od fizičkog stanja u kojem je gas upakovan i stoga se određuje u svakom pojedinačnom slučaju. Dodeljuju se sledeće oznake: Gas. pod prit. (komp.); Gas. pod prit. (teč.); Gas. pod prit. (rash. teč.); Gas. pod prit. (rast.).

## Poglavlje 4. Mere prve pomoći

### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

#### Opšte mere

U slučaju dvoumljenja ili ako simptomi ne nestaju potražiti medicinsku pomoć (pomoć lekara). Lekaru pokazati bezbednosni list ili etiketu.

#### Posle udisanja

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu crni**

Datum izrade: **21.05.2019**

Datum revizije: **13.06.2019**

Verzija: **17**

Revizija: **1**

Povređenog izneti na svež vazduh - napustiti (kontaminirano) zagađeno područje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć lekara. U slučaju nesvesti unesrećenog transportovati u bolnicu u bočnom položaju i održavati prohodnost disajnih puteva.

#### Posle dodira s kožom

Kontaminiranu odeću i obuću odstraniti. Delove tela koji su došli u dodir s preparatom odmah oprati s puno vode i sapuna. Ako se stanje ne poboljša, potražiti medicinsku pomoć.

#### U dodiru sa očima

Otvorene oči, i ispod kapaka, odmah isprati s puno tekuće vode (nekoliko minuta). U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć lekara.

#### U slučaju gutanja

Ne izazivati povraćanje. Odmah potražiti stručnu medicinsku pomoć. Lekaru pokazati bezbednosni list ili etiketu.

### **Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

---

#### Udisanje

Pare mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu. Otežano disanje.

#### U dodiru s kožom

Nema podataka.

#### U dodiru sa očima

U dodiru sa očima može izazvati iritaciju (suzenje, crvenilo, peckanje).

#### U slučaju gutanja

Mučnina. Temperatura. Groznica.

### **Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

---

Nema podataka.

## **Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA**

### **Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

---

#### Sredstva za gašenje požara

Ugljen dioksid (CO<sub>2</sub>).

Pesak.

Prah za gašenje.

#### Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Voda. Direktn mlaz vode.

### **Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

---

#### Štetni produkti sagorevanja

U slučaju požara, moguće je nastanak otrovnih gasova, sprečiti udisanje gasa/dima.

# **BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu crni**

Datum izrade: **21.05.2019**

Datum revizije: **13.06.2019**

Verzija: **17**

Revizija: **1**

## **Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

### Zaštitne mere

Ne udisati dim / gasove koji nastaju prilikom požara ili sagorevanja. Ugrožene proizvode hladiti raspršenim vodenim sprejom i ako je moguće udaljiti ih sa ugroženog područja. Kontaminirana sredstva za gašenje ukloniti u skladu sa propisima, ne ispuštati u kanalizaciju.

### Zaštitna oprema

Potpuna zaštitna oprema (šlem, zaštitne čizme i rukavice) i samostalni aparat za disanje sa komprimovanim vazduhom u pozitivnom modu.

## **Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA**

### **Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

#### 6.1.1. Za osoblje koje nije obučeno

##### **Oprema za ličnu zaštitu**

Nositi ličnu zaštitnu opremu (Poglavlje 8).

##### **Postupci u slučaju nesreće**

Omogućiti dobro provetravanje. Obezbediti eventualne izvore plamena ili toplote; ne pušiti! Evakuisati zagađeno područje. Zabraniti pristup osobama bez zaštitne opreme. Ne udisati pare/sprej. Sprečiti dodir sa očima i kožom.

#### 6.1.2. Po interventno osoblje

Koristiti sredstva za ličnu zaštitu.

### **Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Sprečiti izlivanje u kanalizaciju i podzemne vode. Sprečiti izlivanje u životnu sredinu. U slučaju zagađivanja vode ili zemlje/tla obavestiti nadležne/odgovorne organe.

### **Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

#### 6.3.1. Za suzbijanje

Zaustaviti razlivanje ako to možete učiniti bez rizika.

#### 6.3.2. Za čišćenje

Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Kontaminirano područje ne ispirati vodom ili sredstvima za čišćenje na bazi vode. Pokupiti u posebnu posudu i odložiti u skladu sa lokalnim propisima (poglavlje 13. bezbednosnog lista)

### **Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Pogledajte još poglavlja 7, 8 i 13.

## **Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**

### **Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu crni**

Datum izrade: **21.05.2019**

Datum revizije: **13.06.2019**

Verzija: **17**

Revizija: **1**

#### 7.1.1. Mere zaštite

##### **Mere za sprečavanje požara**

Obezbediti dobro provetranje. Budite oprezni pri otvaranju i rukovanju. Čuvati/upotrebljavati odvojeno od izvora paljenja - Ne pušiti! Sprečiti stvaranje elektrostatičkog pražnjenja. Posuda je pod pritiskom: zaštititi ga od sunca, ne izlagati ga temperaturi višoj od 50°C (npr. električnim sijalicama). Praznu posudu čuvati od oštećenja i ne bacati u plamen. Ne raspršivati prema plamenu ili gorućoj materiji.

##### **Mere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine**

Pobrinuti se za lokalnu ventilaciju jer postoji mogućnost udisanja para i aerosola.

##### **Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Nema podataka.

##### **Ostale mere**

Nema podataka.

#### 7.1.2. Savet o opštoj higijeni na radnom mestu

Brinuti o ličnoj higijeni (prati ruke pre odmora i posle rukovanja). Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Ne udisati paru /aerosol. Sprečiti dodir s kožom i očima. Nositi zaštitnu opremu (vidi poglavlje 8.) Zagađenu (kontaminiranu) odeću odmah odstraniti i očistiti pre nove upotrebe. Poštovati uputstva na etiketi i propise o bezbednosti (sigurnosti) na radu.

## **Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

#### 7.2.1. Skladištenje

Poštovati službene propise o skladištenju gasa pakovanog pod pritiskom. Čuvati u dobro zatvorenim posudama. Čuvati na suvom i hladnom mestu. Zaštititi od otvorenog plamena, toplote i direktnih sunčevih zraka. Obezbediti dobru ventilaciju.

#### 7.2.2. Ambalažni materijali

Čuvati u originalnoj ambalaži.

#### 7.2.3. Zahtevi za skladišni prostor i rezervoare

Otvorene posude nakon upotrebe dobro zatvoriti i ostaviti uspravno radi sprečavanja isticanja/prosipanja.

#### 7.2.4. Saveti za opremanje skladišta

-

#### 7.2.5. Dodatne informacije o uslovima skladištenja

Nema podataka.

## **Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja**

##### **Preporuke**

Nema podataka.

##### **Posebna rešenja za industrijski sektor**

Nema podataka.

## **Poglavljje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

# **BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu crni**

Datum izrade: **21.05.2019**

Datum revizije: **13.06.2019**

Verzija: **17**

Revizija: **1**

## **Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

### 8.1.1. Parametri kontrole izloženosti

**Aceton** (CAS: 67-64-1; EC: 200-662-2): GVI: 1210 mg/m<sup>3</sup>; 500 ppm

### 8.1.2. Informacije o postupcima praćenja

SRPS EN 482:2016 Izloženost na radnom mestu – Opšti zahtevi za performanse procedura za merenje hemijskih agensa. SRPS EN 689:2018 Izloženost na radnom mestu – Merenje izloženosti hemijskim agensima inhalacijom – Strategija usaglašenosti ispitivanja sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

### 8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Nema podataka.

### 8.1.4. PNEC vrednosti

Nema podataka.

## **Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

### 8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

#### **Preventivne bezbednosne mere**

Voditi računa o ličnoj higijeni – prati ruke pre odmora i posle rukovanja. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Nemojte jesti, piti ili pušiti dok radite. Ne udisati pare / aerosol / gasove. Sprečiti dodir sa očima i kožom.

#### **Strukturne mere za sprečavanje izloženosti**

Nema podataka.

#### **Organizacione mere za sprečavanje izloženosti**

Zagađenu (kontaminiranu) odeću odmah odstraniti i očistiti pre nove upotrebe.

#### **Tehničke mere za sprečavanje izloženosti**

Obezbediti dobro provetranje i lokalnu ventilaciju na mestima sa povećanom koncentracijom.

### 8.2.2. Oprema za ličnu zaštitu

#### **Zaštita očiju**

Nema podataka.

#### **Zaštita ruku**

Zaštitne rukavice. Materijal rukavica mora biti otporan na proizvod/supstancu/preparat. Materijal za rukavice odabrati uzimajući u obzir vreme propustnosti, stepen propustljivosti i razgradnje. Izbor prikladnih zaštitnih rukavica ne zavisi samo od materijala, već i od drugih kriterijuma koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja smešu nekoliko različitih supstanci, otpornost materijala za rukavice ne može se izračunati unapred i zato se mora proveriti pre upotrebe. Vreme prodiranja određuje proizvođač rukavica i potrebno ga je poštovati.

#### **Zaštita kože**

Nema podataka.

#### **Zaštita disajnih organa**

Koristiti zaštitu ukoliko ventilacija nije dovoljna.

#### **Termičke opasnosti**

Nema podataka.

### 8.2.3. Nadzor izloženosti životne sredine

7/15

# BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu crni**

Datum izrade: 21.05.2019

Datum revizije: 13.06.2019

Verzija: 17

Revizija: 1

## Mere za sprečavanje izloženosti supstanci/smeši

Nema podataka.

## Strukturne mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

## Organizacione mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

## Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Sprečiti ispuštanje u površinske vode ili u kanalizaciju.

## Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- Agregatno stanje: tečnost; aerosol
- Boja: nema podataka
- Miris: karakterističan

Važni podaci za zdravlje, bezbednost i okolinu

-	pH vrednost	Nema podataka.
-	Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nema podataka.
-	Početna tačka ključanja i opseg ključanja	-48 °C
-	Tačka paljenja	-97 °C
-	Brzina isparavanja	Nema podataka.
-	Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	425 °C
-	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	12 – 1 vol %
-	Napon pare	2100 hPa pri 20 °C
-	gustina pare	Nema podataka.
-	Relativna gustina	<b>Gustina:</b> 0,65561 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
-	Rastvorljivost (uz naveden rastvarač)	<b>voda:</b> veoma mala rastvorljivost
-	Koeficijent raspodele	Nema podataka.
-	Temperatura samopaljenja	Nema podataka.
-	Temperatura razlaganja	Nema podataka.
-	Viskozitet	Nema podataka.
-	Eksplozivna svojstva	Proizvod nije samozapaljiv. Proizvod nije eksplozivan ali u dodiru sa vazduhom može da formira eksplozivne smeše.
-	Oksidujuća svojstva	Nema podataka.

### Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

-	Sadržaj organskih rastvarača	69,1 %
---	------------------------------	--------



**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu crni**

Datum izrade: **21.05.2019**

Datum revizije: **13.06.2019**

Verzija: **17**

Revizija: **1**

-	Sadržaj čvrste materije	0,3 %
-	Napomene:	

## Poglavlje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nema podataka.

### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pri normalnoj upotrebi i poštovanju uputstva za rad/ korišćenje /čuvanje (skladištenje).

### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije nisu poznate.

### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Zaštititi od toplote, direktnih sunčevih zraka, otvorene vatre (otvorenog plamena), varnica (iskrenja).

### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Moguće u tragovima. Hlorovodonik. Hidrogen fluorid.

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

(a) Akutna toksičnost

**Dodatne informacije:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(b) Korozivno oštećenje kože / iritacija

**Dodatne informacije:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(v) Teško oštećenje oka / iritacija oka

**Dodatne informacije:** Dovodi do jake iritacije oka.

(g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

**Dodatne informacije:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(d) Mutagenost germinativnih ćelija

Nema podataka.

(đ) Karcinogenost

Nema podataka.

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju  
bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Protection Specijalna njega/nega za grubu  
kožu crni**

Datum izrade: **21.05.2019**

Datum revizije: **13.06.2019**

Verzija: **17**

Revizija: **1**

(e) Toksičnost po reprodukciju

Nema podataka.

Rezime CMR svojstava

Mutagenost germinativnih ćelija: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost: na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju: na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(ž) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

**Dodatne informacije:** Može da izazove pospanost i nesvesticu.

(z) Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

**Dodatne informacije:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(i) Opasnost od aspiracije

**Dodatne informacije:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

## **Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**

### **Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**

12.1.1. Akutna toksičnost

Nema podataka.

12.1.2. Hronična toksičnost

Nema podataka.

### **Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

12.2.1. Abiotička degradacija

Nema podataka.

12.2.2. Biorazgradnja

Nema podataka.

### **Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije**

12.3.1. Koeficijent raspodele

Nema podataka.

12.3.2. Faktor biokoncentracije

Nema podataka.

### **Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu**

12.4.1. Poznata ili predviđena raspodela u delovima životne sredine

Nema podataka.

12.4.2. Površinski napon

Nema podataka.

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu crni**

Datum izrade: **21.05.2019**

Datum revizije: **13.06.2019**

Verzija: **17**

Revizija: **1**

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

### **Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**

Proizvod ne sadrži sastojke koji su klasifikovani kao PBT i vPvB u koncentraciji većoj od 0,1%.

### **Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti**

Sprečiti izlivanje u podzemne vode, vodotoke, vodovod ili kanalizaciju.

Proizvod nije klasifikovan kao opasan po životnu sredinu.

## **Poglavlje 13. Odlaganje**

### **Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže

#### **Metode tretmana otpada**

Ne odlagati sa otpacima iz domaćinstva. Ne ispuštati u kanalizaciju. Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Službeni glasnik 36/09, 88/10, 14/16): predati ovlašćenom licu za sakupljanje, za uklanjanje i za preradu opasnog otpada (otpadnog materijala).

#### **Ambalaže**

Uklanjati u skladu sa propisima. Potpuno ispražnjenu ambalažu ukloniti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik 36/09).

#### **Šifra otpada**

15 01 10\* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

13.1.2. Metode tretmana otpada

Nema podataka.

13.1.3. Mogućnost ispuštanja u kanalizacioni sistem

Nema podataka.

13.1.4. Napomene

Nema podataka.

## **Poglavlje 14. Podaci o transportu**

### **Podpoglavlje 14.1. UN broj**

UN 1950

### **Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu**

AEROSOLI zapaljivi

IMDG: AEROSOLI

### **Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu**

2

11/15

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu crni**

Datum izrade: **21.05.2019**

Datum revizije: **13.06.2019**

Verzija: **17**

Revizija: **1**

#### **Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa**

nije upotrebivo

#### **Podpoglavlje 14.5. Opasnosti po životnu sredinu**

morski zagađivač: NE

#### **Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika**

Ograničene količine

1 L

Ograničenja za tunele

(D)

IMDG tačka paljenja

-97 °C, c.c.

IMDG EmS

F-D, S-U

#### **Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju**

-



### **Poglavlje 15. Regulatorni podaci**

#### **Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

- Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS br. 105/13, 52/17 i 21/19)
- Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10 i 14/16)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09)
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br.56/10)
- Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi (Službeni glasnik RS br.100/11)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br.100/11)

15.1.1. Sadržaja VOC u skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu ("Službeni glasnik RS" br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 i 36/2018)

nije upotrebivo

15.1.2. Posebna uputstva

12/15

# BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu crni**

Datum izrade: **21.05.2019**

Datum revizije: **13.06.2019**

Verzija: **17**

Revizija: **1**

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Službeni glasnik RS" broj 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 i 36/2018): tačka 3

Zakon o zaštiti životne sredine (Službeni glasnik RS br. 14/16): Kategorija Seveso P3a: zapaljivi aerosoli.

## Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena hemijske sigurnosti nije dostupna.

## Poglavlje 16. Ostali podaci

### Izmene u bezbednosnom listu

Promene su napravljene u poglavljima: 1, 2, 3, 12, 15 i 16.

### Skraćenice i akronimi

ATE	-	procenjena vrednost akutne toksičnosti
ADR	-	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ADN	-	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnicama
BL	-	Bezbednosni list
CEN	-	Evropski komitet za standardizaciju
CLP	-	Uredba o klasifikaciji, pakovanju i obeležavanju; Evropska regulativa 1272/2008
CAS#	-	identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i uneta u CAS registar (Chemical Abstract Service – CAS).
CMR	-	karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan
CSA	-	procena hemijske bezbednosti
CSR	-	izveštaj o hemijskoj bezbednosti
DMEL	-	izvedena doza s minimalnim efektom
DNEL	-	izvedena doza bez efekta
DSD	-	sistem klasifikacije i obeležavanja supstanci
DU	-	dalji korisnik
EC	-	evropski komitet
ECHA	-	Evropska agencija za hemikalije
EEA	-	Evropska ekonomska zona
EEC	-	Evropska ekonomska zajednica
EINECS	-	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
ELINCS	-	Evropska lista notifikovanih hemijskih supstanci
EN	-	Evropski standard
EQS	-	Standard za kvalitet životne sredine
EU	-	Evropska Unija
Euphrac	-	Evropski katalog izraza
EWC	-	Evropski katalog otpada
GES	-	Opšti scenario izloženosti
GHS	-	Globalno harmonizovani sistem
IATA	-	Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj
ICAO-TI	-	Tehnička uputstva za bezbedan transport opasnih tereta u vazdušnom saobraćaju objavljena od Međunarodne organizacije za civilni vazdušni saobraćaj
IMDG	-	Međunarodni transport opasnog tereta pomorskim brodovima
IMSBC	-	Međunarodni pomorski pravilnik o opasnim hemikalijama u razlivenom stanju
IT	-	Informacione tehnologije
IUCLID	-	Međunarodna uniformna baza podataka o hemijskim informacijama

# BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu crni**

Datum izrade: **21.05.2019**

Datum revizije: **13.06.2019**

Verzija: **17**

Revizija: **1**

IUPAC	-	Međunarodna unija za čistu i primenjenu hemiju
JRC	-	zajednički istraživački centar
K&O	-	klasifikacija i obeležavanje
Kow	-	Koeficijent raspodele oktanol/voda
LC50	-	letalna koncentracija koja će usmrtiti 50% testirane populacije
LD50	-	srednja smrtna doza
LE	-	Pravno lice
LoW	-	Lista otpada
LR	-	Glavni registrant
M/I	-	Proizvođač / uvoznik
MS	-	Država članica
OC	-	Radni uslovi
OECD	-	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OEL	-	nivo izlaganja zaposlenja
OJ	-	Zvanični časopis
OR	-	Ovlašćeni zastupnik
OSHA	-	Evropska agencija za bezbednost i zdravlje na radu
PBT	-	perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
PEC	-	predviđena efektivna koncentracija
PNEC(s)	-	predviđena koncentracija bez efekata
PPE	-	lična zaštitna oprema
(Q)SAR	-	kvalitativni ili kvantitativni odnos strukture i aktivnosti
REACH	-	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje hemikalija
RID	-	Pravilnik o međunarodnom železničkom transportu opasnih tereta
RIP	-	Projekat implementacije REACH-a
RMM	-	Mere upravljanja rizikom
SCBA	-	nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje
SDS	-	bezbednosni list
SIEF	-	forum za razmenu informacija o supstancama
SME	-	mala i srednja preduzeća
STOT	-	specifična toksičnost za ciljni organ
(STOT) RE	-	višekratna izloženost
(STOT) SE	-	jednokratna izloženost
SVHC	-	supstance koje izazivaju zabrinutost
UN	-	Ujedinjene nacije
vPvB	-	veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

## Klase i kategorije opasnosti:

Aeros. 1 = Aerosoli, kategorija 1

Gas. pod prit. = Gasovi pod pritiskom: komprimovani, tečni i rastvoreni gas

Irit. oka 2 = Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 2

Spec. toks. – JI 3 = Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3

Zap. gas. 1 = Zapaljivi gasovi, kategorija 1

Zap. teč. 2 = Zapaljive tečnosti, kategorija 2

Zap. teč. 1; = Zapaljive tečnosti, kategorija 1

Izvori podataka za izradu bezbednosnog lista

Nema podataka.

Značenje H i P oznaka iz 2. i 3. poglavlja bezbednosnog lista

**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju  
bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovačko ime: **Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu crni**

Datum izrade: **21.05.2019**

Datum revizije: **13.06.2019**

Verzija: **17**

Revizija: **1**

H220 Veoma zapaljivi gas.

H222 Veoma zapaljiv aerosol.

H224 Veoma lako zapaljiva tečnost i para.

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.

H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.

H280 Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P211 Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja.

P251 Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.

P261 Izbegavati udisanje para/spreja.

P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

P312 Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara/... ako se osećate loše.

P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P337 + P313 Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/posmatranje.

P410 + P412 Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C / 122°F.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

Sadržani podaci zasnivaju se na našem sadašnjem nivou znanja i iskustva i odnose se na naš proizvod u stanju u kome je isporučen. Namena informacija je opis proizvoda u vezi sa bezbednosnim zahtevima. Indikacije ne pružaju bilo kakvu garanciju za karakteristike proizvoda u pravnom smislu. Kupac proizvoda je dužan da se upozna sa zakonskim odredbama o transportu i upotrebi proizvoda, te da ih poštuje. Karakteristike proizvoda su opisane u tehničkim informacijama.