

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 21.05.2019

Broj verzije 17

prerađeno: 21.05.2019

* POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv:** DEICHMANN Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu tamno smeđa No 2 985 911
- **Broj artikla:** 15938589399
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme** Sprej za impregnaciju kože
- **1.3 Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**
Salzenbrodt GmbH & Co. KG
Internationale Schuh- und Lederpflege
Hermsdorfer Straße 70
D-13437 Berlin
Tel.: +49 30 41404-512
- **Dalje informacije možete dobiti od:**
Proizvod bezbednost odeljenje, broj telefona + 49 30 41404545; Mobile + 49 162 1096464 E-mail: productsafety@collonil.de
- **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**
Za hitnu medicinsku pomoć: Savetovalište za simptom trovanja Berlin Tel: + 49 (0) 30/30686700.
Transport opasnih materija: Verkfueervehr Baier Pharma AG Telefon + 49 (0) 30 / 4681-4208.

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
- **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**



GHS02 Plamen

Aerosol 1 H222-H229 Veoma zapaljiv aerosol. Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.
STOT SE 3 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**
Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
- **Piktogrami opasnosti** GHS02, GHS07
- **Reč upozorenja** Opasnost
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**
propan-2-ol
- **Obaveštenja o opasnosti**
H222-H229 Veoma zapaljiv aerosol. Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- **Obaveštenja o merama predostrožnosti**
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 Kontejneri pod pritiskom: Ne probadati/ probijati niti paliti, čak ni kad su iskorišćeni.
P261 Izbegavati udisanje pare/spreja.

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 21.05.2019

Broj verzije 17

prerađeno: 21.05.2019

Tržišni naziv: DEICHMANN Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu tamno smeđa No 2 985 911

(nastavak na strani 1)

- P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
- P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje iukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
- P312 Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara ako se osećate loše.
- P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet / mišljenje.
- P410+P412 Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°S / 122°F.
- P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu s lokalnim odredbama o uklanjanju ove vrste otpada.
- **2.3 Ostale opasnosti**
 - **Rezultati ocene PBT i vPvB**
 - **PBT:** Neprimenjivo.
 - **vPvB:** Neprimenjivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- **3.2 Podaci o sastojcima smeše**
- **Opis:** Impragniersprai, obojen

· **Opasne komponente:**

CAS: 67-63-0	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 106-97-8	butan ⚠ Flam. Liq. 1, H224	25-50%
CAS: 67-64-1	aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 74-98-6	propan ⚠ Flam. Liq. 1, H224	2,5-<10%
CAS: 141-78-6	etilacetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0,1-<2,5%

- **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
- **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa kožom:** Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.
- **Nakon kontakta sa očima:**
Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.
- **Nakon gutanja:** Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.
- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**
Omamljenost
Teškoće prilikom disanja
Vrtoglavica
Temperatura
Groznica
Mučnina
- **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**
- **Pogodna sredstva za gašenje:** CO₂, pesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.
- **Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:**
Voda

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 21.05.2019

Broj verzije 17

prerađeno: 21.05.2019

Tržišni naziv: DEICHMANN Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu tamno smeđa No 2 985 911

(nastavak na strani 2)

- Voda u punom mlazu*
- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**
Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**
*Ne dozvoliti da dođe do izlivanja u kanalizaciju ili okolne vode.
Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.*
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**
*Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
Ne ispirati vodom ili razvodnjenim sredstvom za čišćenje.*
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**
*Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.*

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**
*Držati posude dobro zaptivene.
Čuvati na dobro zatvorenom, suvom i hladnom mestu.
Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.
Obezbediti dobro provetravanje/crpjenje vazduha na radnom mestu.
Pažljivo otvarati i rukovati posudom.*
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**
*Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.
Doneti mere protiv elektrostatičnog naboja.
Posuda je pod pritiskom. Zaštititi od sunčevih zraka i temperatura preko 50°C (npr. električnim sijalicama).
Nakon korišćenja ne otvarati na silu niti spaljivati.
Ne sprejati u pravcu plamena ili usijanog predmeta.
40,5 kJ/g*
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**
*Skladištiti na hladnom mestu.
Obratiti pažnju na propise nadležnih organa o skladištenju posuda pod gasnim pritiskom.*
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Nije potrebno.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**
*Posudu držati dobro zatvorenu.
Ne držati posudu zatvorenu tako da ne propušta gas.
Skladištiti u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.
Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.*
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

* POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 21.05.2019

Broj verzije 17

prerađeno: 21.05.2019

Tržišni naziv: DEICHMANN Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu tamno smeđa No 2 985 911

(nastavak na strani 3)

· 8.1 Parametri kontrole izloženosti

· **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

CAS: 67-64-1 aceton ($\geq 2,5$ - $<10\%$)

IOELV (EU) dugoročna vrednost: 1210 mg/m³, 500 ppm

CAS: 141-78-6 etilacetat ($<2,5\%$)

IOELV (EU) kratkoročna vrednost: 1468 mg/m³, 400 ppm
dugoročna vrednost: 734 mg/m³, 200 ppm

· **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

· 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

· **Lična zaštitna oprema:**

· **Opšte mere zaštite i higijene:**

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Zaprljanu, natopljenju odeću odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Ne udisati gasove/isparenja/aerosole.

Izbegavati kontakt sa očima.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

· **Zaštita disanja:** Samo prilikom prskanja u uslovima nedovoljnog usisavanja.

· **Zaštita za ruke:**

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.

Na osnovu nedostajućih testiranja nemože se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom / pravljenjem / mešavinom hemikalija.

Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

· **Materijal rukavica**

Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, nemože se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna prover istih pre svake upotrebe.

· **Vreme propuštanja materijala za rukavice**

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

· **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

· **Opšti podaci**

· **Izgledu**

Oblik: Aerosol

Boja: Prema opisu proizvoda

· **Mirisu** Karakteristično

· **Pragu mirisa** Nije određeno.

· **pH-vrednost:** A

· **Promena stanja**

Tačka topljenja/tačka mržnjenja Neodređeno.

Početna tačka ključanja i opseg ključanja -48 °C
Neprimenjivo, budući da je aerosol.

· **Tačka paljenja** -97 °C
Neprimenjivo, budući da je aerosol..

· **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)** Neprimenjivo.

· **Temperatura zapaljivosti:** 425 °C

· **Temperatura razlaganja** Nije određeno.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 21.05.2019

Broj verzije 17

prerađeno: 21.05.2019

Tržišni naziv: **DEICHMANN Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu tamno smeđa No 2 985 911**

(nastavak na strani 4)

· Temperatura samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplzivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.
· Granice eksplozije: Donja: Gornja:	1,5 Vol % 12,0 Vol %
· Napon pare kod 20 °C	2100 hPa
· Gustina kod 20 °C: · Relativna gustina · Gustina pare · Brzina isparavanja	0,65561 g/cm ³ Nije određeno. Nije određeno. Neprimenjivo.
· Rastvorljivo u / Može se mešati sa Vodom:	Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Viskozitet dinamična: kinematična:	Nije određeno. Nije određeno.
· Koncentracija rastvarača: Organski rastvarači:	69,1 %
Sadržaj čvrstih tela: · 9.2 Ostali podaci	0,3 % Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.2 Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje**
Moguće u tragovima.
Hlorovodonik (HCl)
Fluorovodonik

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podaci o toksičnim efektima sadrži**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **Korozivno oštećenje kože/iritacija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka**
Dovodi do jake iritacije oka.
- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **CMR-dejstva (izazivač karcinoma, promena u genetici kao i štetno dejstvo na organe za reprodukciju)**
- **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.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**
Može da izazove pospanost i nesvesticu.

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 21.05.2019

Broj verzije 17

prerađeno: 21.05.2019

Tržišni naziv: DEICHMANN Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu tamno smeđa No 2 985 911

(nastavak na strani 5)

- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**
Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu
Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 13: Odlaganje


- **13.1 Metode tretmana otpada**
- **Preporuka:** Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

- **Evropski indeks otpada**

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

- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- | | |
|---|---------------------|
| · 14.1 UN broj | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| · 14.2 UN naziv za teret u transportu | |
| · ADR | 1950 AEROSOLI |
| · IMDG | AEROSOLS |
| · IATA | AEROSOLS, flammable |
| · 14.3 Klasa opasnosti u transportu | |
| · ADR | |
|  | |
| · klasa | 2 5F Gasovi |
| · List opasnosti | 2.1 |
| · IMDG | |
| · Class | 2 Gasovi |

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11


Datum štampanja: 21.05.2019

Broj verzije 17

prerađeno: 21.05.2019

Tržišni naziv: **DEICHMANN Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu tamno smeđa No 2 985 911**

(nastavak na strani 6)

· Label	-
· IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Ambalažna grupa · ADR, IMDG, IATA	otpada
· 14.5 Opasnost po životnu sredinu · Morski zagađivač:	Ne
· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika Oprez: Gasovi · Kemlerov broj: · EMS-broj: · Stowage Code	- F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Transport u rasutom stanju	Neprijemljivo.
· Transport/dalje informacije:	Nije opasno prema gore navedenim propisima.
· ADR · Ograničene količine · Izuzete količine (EQ)	1L Kod: E0 nije dozvoljen u izuzetim količinama
· Transportna kategorija · Kodovi za ograničenja za tunele	2 B1D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

CAS: 67-63-0 | *propan-2-ol*

- **15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.
- **Seveso kategorije P3a**
- **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoe 150 t**
- **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo 500 t**

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 21.05.2019

Broj verzije 17

prerađeno: 21.05.2019

Tržišni naziv: DEICHMANN Protection Specijalna njega/nega za grubu kožu tamno smeđa No 2 985 911

(nastavak na strani 7)

- Uredba (EU) br. 1907/2006 **PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3

- Nacionalni propisi:

- Tehničke instrukcije (vazduh):

Klasa	Udeo u %
III	25-50
NK	50-100

- Klasa ugrožavanja voda: Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu.

- 15.2 Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navodena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

- Odeljenje koje izdaje podatke: Abteilung Produktsicherheit

- Skraćenice i akronimi:

ADR: Accord européen sur le transport 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 1: Zapaljivi aerosoli – Kategorija 1

Flam. Liq. 1: Zapaljive tečnosti – Kategorija 1

Flam. Liq. 2: Zapaljive tečnosti – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka/iritacija oka – Kategorija 2

STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) – Kategorija 3

- * Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju