

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 12.12.2018

Broj verzije 16

prerađeno: 12.12.2018

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

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv:** DEICHMANN Hi-Tech 125 ml BIH HR SRB No. 2 985 208
- **Broj artikla:** 13918589000
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme** Pena za impregnaciju i negu glatke 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: Verkefeuerwehr 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.

- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**
Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
- **Piktogrami opasnosti GHS02**
- **Reč upozorenja Opasnost**
- **Obaveštenja o opasnosti**
H222-H229 Veoma zapaljiv aerosol. Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
- **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.
- P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara
- P410+P412 Zaštiti 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:** emulzija s propelantnim gasom

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 12.12.2018

Broj verzije 16

prerađeno: 12.12.2018

Tržišni naziv: **DEICHMANN Hi-Tech 125 ml BIH HR SRB No. 2 985 208**

(nastavak na strani 1)

· Opasne komponente:		
CAS: 106-97-8	butan ⚠ Flam. Liq. 1, H224	10-25%
CAS: 74-98-6	propan ⚠ Flam. Liq. 1, H224	2,5-<10%
CAS: 7632-00-0	natrijumnitrit ⚠ Ox. Sol. 3, H272; ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Aquatic Acute 1, H400	0,1-<0,25%

· **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.
- **Nakon gutanja:** Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.
- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **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, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.
- **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** Nisu potrebne posebne mere.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**
Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja** Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

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.
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.

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 12.12.2018

Broj verzije 16

prerađeno: 12.12.2018

Tržišni naziv: **DEICHMANN Hi-Tech 125 ml BIH HR SRB No. 2 985 208**

(nastavak na strani 2)

- **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.
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.
- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**
- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**
Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.
- **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:** Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
- **Zaštita disanja:**
Samo prilikom prskanja u uslovima nedovoljnog usisavanja.
Koristiti zaštitnu masku za disanje ukoliko nema dovoljno ventilacije.
- **Zaštita za ruke:**
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**
Nitrilni kaučuk
Fluorni kaučuk (Viton)
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.
- **Za stalni kontakt u trajanju od maksimalno 15 minuta pogodne su rukavice od sledećih materijala:**
Fluorni kaučuk (Viton)
- **Zaštita za oči:** Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

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 kod 20 °C:** 9,5-10,2

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 12.12.2018

Broj verzije 16

prerađeno: 12.12.2018

Tržišni naziv: **DEICHMANN Hi-Tech 125 ml BIH HR SRB No. 2 985 208**

(nastavak na strani 3)

· Promena stanja Tačka topljenja/tačka mržnjenja Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Neodređeno. -48 °C Neprimenjivo, budući da je aerosol.
· Tačka paljenja	-97 °C Neprimenjivo, budući da je aerosol..
· Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Neprimenjivo.
· Temperatura zapaljivosti:	> 430 °C
· Temperatura razlaganja	Nije određeno.
· Temperatura samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.
· Granice eksplozije: Donja: Gornja:	1,5 Vol % 8,5 Vol %
· Napon pare kod 20 °C	2100 hPa
· Gustina kod 20 °C: · Relativna gustina · Gustina pare · Brzina isparavanja	0,90717 g/cm ³ Nije određeno. Nije određeno. Neprimenjivo.
· Rastvorljivo u / Može se mešati sa Vodom:	Moguće mešanje u potpunosti..
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Viskozitet dinamična: kinematična:	Nije određeno. Nije određeno.
· Koncentracija rastvarača: Organski rastvarači: Voda:	0,0 % 74,6 %
· Sadržaj čvrstih tela: · 9.2 Ostali podaci	1,6 % 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** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

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.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 12.12.2018

Broj verzije 16

prerađeno: 12.12.2018

Tržišni naziv: **DEICHMANN Hi-Tech 125 ml BIH HR SRB No. 2 985 208**

(nastavak na strani 4)

- **Teško oštećenje oka/iritacija oka** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **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**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **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 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu
Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.
- **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:** Ambalažu odložiti prema odredbi o ambalažama.
- **Preporučeno sredstvo za čišćenje:** Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

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 |

(nastavak na strani 6)

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

Datum štampanja: 12.12.2018

Broj verzije 16

prerađeno: 12.12.2018

Tržišni naziv: **DEICHMANN Hi-Tech 125 ml BIH HR SRB No. 2 985 208**

(nastavak na strani 5)

· **14.3 Klasa opasnosti u transportu**· **ADR**

· **klasa** 2 5F Gasovi
· **List opasnosti** 2.1

· **IMDG**

· **Class** 2 Gasovi
· **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:** 2-13

· **Stowage Code**

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**

Neprimenjivo.

· **Transport/dalje informacije:**

Nije opasno prema gore navedenim propisima.

· **ADR**· **Ograničene količine**

1L

· **Izuzete količine (EQ)**

Kod: E0

nije dozvoljen u izuzetim količinama

· **Transportna kategorija**

2

· **Kodovi za ograničenja za tunele**

B1D

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 12.12.2018

Broj verzije 16

prerađeno: 12.12.2018

Tržišni naziv: **DEICHMANN Hi-Tech 125 ml BIH HR SRB No. 2 985 208**

(nastavak na strani 6)

· UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLI, 2.1

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Nije sadržana ni jedna materija.

- **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**
- **Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3
- **Nacionalni propisi:**
- **Tehničke instrukcije (vazduh):**

Klasa	Udeo u %
III	10-25

- **Klasa ugrožavanja voda:** Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu.
- **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena 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

Ox. Sol. 3: Oksidujuće čvrste supstance i smeše – Kategorija 3

Acute Tox. 3: Akutna toksičnost – Kategorija 3

Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - akutno – Kategorija 1

- *** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**