

# Bezbednosnog lista

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

Datum štampanja: 23.07.2014

Broj izdanja 1

prerađeno: 23.07.2014

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

### Identifikacija hemikalije

**Tržišni naziv: Deichmann power reiniger 2.0****Broj artikla: 6618****Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju otpada****Primena supstance / pripreme Sredstva za negu cipela**

### Podaci o snabdevaču

**Proizvođač/dobavljač:**

melvo GmbH

Voithstr.1

D-71640 Ludwigsburg

Tel.: +49 / 7141 / 48880-0

Fax: +49 / 7141 / 48880-18

e-mail: sicherheitsdatenblaetter@melvo.com

**Dalje informacije možete dobiti od: Pflegemittel-Labor****Broj telefona za hitne slučajeve**

Tel.: +49 (0) 7141 / 48880-0

(Ponedeljak – četvrtak 8.00-16.00 h, petak 8.00 -14.00 h)

Centrala za trovanja u nuždi: +49 / 30 30686 711

## 2 Identifikacija opasnosti

### Klasifikacija hemikalije

**Klasifikacija prema pravilniku 67/548/EEC ili pravilniku 1999/45/EC**

F+; Veoma lako zapaljivo

R12: Veoma lako zapaljivo.

R52/53: Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

**Posebne informacije o opasnostima po ljude i okolinu:**

Proizvod mora da bude obeležen na osnovu kalkulacione procedure "Opštih pravila za klasifikaciju preparacija EU" u poslednjoj važećoj verziji.

Oprez! Posuda je pod pritiskom.

**Sistem klasifikacije:**

Klasifikacija odgovara aktuelnim EU-listama ali je dopunjavana podacima iz stručne literature i od strane preduzeća.

---

### Elementi obeležavanja

**Obeležavanje prema propisima EU:**

Proizvod je prema propisima EU/odredbi o opasnim materijama obeležen i kategorisan.

**Šifra i opis opasnosti proizvoda:**

F+ Veoma lako zapaljivo

(nastavak na strani 2)

**Tržišni naziv: Deichmann power reiniger 2.0**

(nastavak na strani 1)

**Izjave o rizicima:**

12 Veoma lako zapaljivo.

52/53 Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

**Izjave o bezbednosti:**

2 Čuvati van domašaja dece.

16 Čuvati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

**Posebno obeležavanje određenih preparata:**

Obeležiti kao aerosol prema § 6(4,5) odredbe o opasnim materijama:

Posuda je pod pritiskom. Zaštititi od sunca i temperature preko 50 °C (npr. putem električnih sijalica). I nakon korišćenja ne otvarati na silu i ne spaljivati. Ne prskati u pravcu plamena ili po usijanim predmetima.

Posuda je pod pritiskom. Zaštititi od sunca i temperatura od preko 50 °C. I nakon upotrebe ne otvarati na silu ili spaljivati.

Sadrži 37,0 procentualne mase zapaljivih sastojaka.

**Ostale opasnosti****Rezultati ocene PBT i vPvB****PBT:** Neprimenjivo.**vPvB:** Neprimenjivo.**3 Sastav/Podaci o sastojcima****Podaci o sastojcima smeše****Opis:** Aktivna supstanca sa potisnim gasom**Opasne komponente:**

	Spezialbenzin 100/140	Xn R65; F R11; N R51/53 R66-67	10-25%
106-97-8	butane, pure	F+ R12	10-25%
74-98-6	propane liquefied	F+ R12	2,5-10%

**Dodatne informacije:**

Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

**4 Mere prve pomoći****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.**Informacije za lekara:****Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 3)

Tržišni naziv: **Deichmann power reiniger 2.0**

(nastavak na strani 2)

## 5 Mere za gašenje požara

### **Sredstva za gašenje požara**

#### **Pogodna sredstva za gašenje:**

CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.

**Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:** Voda u punom mlazu

#### **Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

#### **Savet za vatrogasce**

**Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.

## 6 Mere u slučaju udesa

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

Sprečiti kontakt sa kožom i očima.

Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.

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

Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.

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

Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.

#### **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.

## 7 Rukovanje i skladištenje

### **Rukovanje:**

#### **Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.

Pažljivo otvarati i rukovati posudom.

#### **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**

Ne sprejati u pravcu plamena ili usijanog predmeta.

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.

#### **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:**

Skladištiti odvojeno od zapaljivih materija.

#### **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**

Nema.

Posudu držati dobro zatvorenu.

Ne držati posudu zatvorenu tako da ne propušta gas.

Skladištiti u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.

(nastavak na strani 4)

**Tržišni naziv: Deichmann power reiniger 2.0**

(nastavak na strani 3)

Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.

**Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**8 Kontrola izloženosti i lična zaštita****Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.**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.**Kontrola izloženosti i lična zaštita****Lična zaštitna oprema:****Opšte mere zaštite i higijene:**

Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

**Zaštita disanja:** Koristiti zaštitnu masku za disanje ukoliko nema dovoljno ventilacije.**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.

**Zaštita za oči:** Čvrsto zaptivene zaštitne naočare**9 Fizička i hemijska svojstva****Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****Opšti podaci**Allgemeine Angaben**Izgled:**

<b>Oblik:</b>	Pena
<b>Boja:</b>	Belo
<b>Miris:</b>	Karakteristično
<b>Mirisna skala:</b>	Nije određeno.

**pH-vrednost:** Nije određeno.**Promena stanja**

<b>Tačka topljenja/Oblast topljenja:</b>	Neodređeno.
<b>Tačka ključanja/Oblast ključanja:</b>	0 °C

**Tačka plamena:** -60 °C

(nastavak na strani 5)

**Tržišni naziv: Deichmann power reiniger 2.0**

(nastavak na strani 4)

<b>Zapaljivost (čvrsto stanje, gasno stanje):</b>	Neprimenjivo.
<b>Temperatura zapaljivosti:</b>	220 °C
<b>Temperatura raspadanja:</b>	Nije određeno.
<b>Samozapaljivost:</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
<b>Opasnost od eksplozije:</b>	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
<b>Granice eksplozije:</b>	
Donja:	0,8 Vol %
Gornja:	8,5 Vol %
<b>Pritisak pare kod 20 °C:</b>	2100 hPa
<b>Gustina kod 20 °C:</b>	0,82 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativna gustina</b>	Nije određeno.
<b>Gustina pare</b>	Nije određeno.
<b>Brzina isparavanja</b>	Neprimenjivo.
<b>Rastvorljivo u / Može se mešati sa</b>	
Vodom:	Moguće delimično mešanje.
<b>koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):</b>	Nije određeno.
<b>Viskoznost:</b>	
dinamična:	Nije određeno.
kinematična:	Nije određeno.
<b>Koncentracija rastvarača:</b>	
Organski rastvarači:	38,8 %
Voda:	56,3 %
<b>Ostali podaci</b>	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**10 Stabilnost i reaktivnost****Reaktivnost****Hemijska stabilnost****Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.**Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.**Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.**11 Toksikološki podaci****Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost:****LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:****Spezialbenzin 100/140**

oralno	LD50	2000 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	2000 mg/kg (rab)

(nastavak na strani 6)

**Tržišni naziv: Deichmann power reiniger 2.0**

(nastavak na strani 5)

inhalativno LC50/4 h 5 mg/l (rat)

**Primarno nadražajno dejstvo:****na koži:** Nema iritaciono dejstvo.**na oku:** Nema iritaciono dejstvo.**Senzibilizacija:** Nije poznato senzibilizirajuće dejstvo.**12 Ekotoksikološki podaci****Toksičnost****Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**Ponašanje u ekološkim sistemima:****Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**Ekotoksična dejstva:****Primedba:** Štetno za ribe.**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.

štetno za vodene organizme

**Rezultati PBT i vPvB procene****PBT:** Neprimenjivo.**vPvB:** Neprimenjivo.**Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**13 Odlaganje****Metode tretmana otpada****Preporuka:**

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

**Neočišćena ambalaža:****Preporuka:** Nekontaminirane ambalaže se mogu reciklirati.**14 Podaci o transportu****UN broj****ADR, IMDG, IATA**

UN1950

**UN naziv za teret u transportu****ADR**

1950 AEROSOLS

**IMDG**

AEROSOLS

**IATA**

AEROSOLS, flammable

(nastavak na strani 7)

**Tržišni naziv: Deichmann power reiniger 2.0**

(nastavak na strani 6)

**Klasa opasnosti u transportu****ADR**

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

**IMDG, IATA**

**Class** 2.1  
**Label** 2.1

**Ambalažna grupa**

**ADR, IMDG, IATA** otpada

**Opasnost po životnu sredinu**

**Morski zagađivač:** Ne

**Posebne predostrožnosti za korisnika** Oprez: Gasovi

**Kemlerov broj:** -

**EMS-broj:** F-D,S-U

**Transport u rasutom stanju** Neprimenjivo.

**Transport/dalje informacije:****ADR**

**Ograničena količina (LQ)** 1L

**Kategorija transporta** 2

**Kod zabrane prolaska kroz tunel** D

**15 Regulatorni podaci**

**Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

**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:** Pflegemittel-Labor

**Kontakt osoba:** Dr. W. Herrmann