

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 23.07.2014

Broj verzije 1

Revizija: 23.07.2014

1 Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda: Deichmann power reiniger 2.0

Šifra proizvoda: 6795

Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
poništava

Uporaba tvari/pripravaka Sredstvo za održavanje njegu cipela

Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač/uvoznik/distributer:

melvo GmbH

Voithstr.1

D-71640 Ludwigsburg

Tel.:+49 / 7141/ 48880-0

Fax: +49 / 7141/ 48880-18

e-mail: sicherheitsdatenblaetter@melvo.com

Daljnje informacije se mogu nabaviti: Pflegemittel-Labor

Broj telefona za izvanredna stanja

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

(Ponedjeljak – četvrtak 8.00-16.00 sati, petak 8.00 -14.00 sati)

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

2 Identifikacija opasnosti

Razvrstavanje tvari ili smjese

Svrstavanje u skladu s Direktivom 67/548/EEZ ili Direktivom 1999/45/EG

F+; Vrlo lako zapaljivo

R12: Vrlo lako zapaljivo.

R52/53: Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:

Proizvod mora biti označen na temelju analitičkog postupka "Općih smjernica EZ-a za klasificiranje pripravaka" u posljednjoj važećoj verziji.

Pozor! Spremnik je pod tlakom.

Klasifikacijski sustav:

Klasifikacija odgovara aktualnim popisima Europske unije; ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.

Elementi označavanja

Označavanje u skladu sa smjernicama EU:

Proizvod je stupnjevan i označen na temelju EU-smjernica/Uredbe o opasnim materijalima.

Slovo i oznaka opasnosti proizvoda:



F+ Vrlo lako zapaljivo

Upozorenja o riziku:

12 Vrlo lako zapaljivo.

(Nastavak na strani 2)

Naziv proizvoda: Deichmann power reiniger 2.0

(Nastavak sa strane 1)

52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

Upozorenja o sigurnosti:

2 Čuvati izvan dohvata djece.

16 Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Posebno označavanje određenih pripravaka:

Označen kao aerosol prema čl. 6 (4,5) Uredbe o opasnim materijalima: Boca je pod tlakom. Zaštititi od sunca i temperatura iznad 50 °C (npr. žarulja). Nakon uporabe ne otvarati na silu ili spaliti. Ne prskati po otvorenoj vatri ili na užarene predmete.

Spremnik je pod tlakom; zaštititi od sunčevog zračenja i ne izlagati temperaturi većoj od 50 °C. Ne bušiti ili izlagati vatri, čak ni nakon uporabe.

37,0 % mase sadržaja je zapaljivo.

Ostale opasnosti**Rezultati PBT- i vPvB procjena****PBT:** Ne primjenjuje se.**vPvB:** Ne primjenjuje se.

3 Sastav/informacije o sastojcima

Kemijska svojstva: Smjese**Opis:** Smjesa katalizatora s pogonskim plinom**Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

	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: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

4 Mjere prve pomoći

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:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.**Upute za liječnika:****Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**Hitna liječnička pomoć i posebna obrada** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

5 Mjere gašenja požara

Sredstva za gašenje**Prikladna:**CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.**Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode**Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: Deichmann power reiniger 2.0

(Nastavak sa strane 2)

Savjeti za gasitelje požara

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Spriječiti dodir s kožom i očima.

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

Mjere zaštite okoliša U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

7 Rukovanje i skladištenje

Rukovanje:

Mjere opreza za sigurno rukovanje

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu.

Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima.

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

Spremnik je pod tlakom. Štititi od sunčevih zraka i temperatura iznad 50 °C (npr. od žarulja). Nakon uporabe ne otvarati na silu ili spaljivati.

Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištenje:

Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:

Skladištiti na hladnom mjestu.

Treba se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.

Upute za zajedničko skladištenje: Skladištiti odvojeno od gorivih materijala.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Nema.

Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

Spremnike ne zatvarati plinonepropustno.

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

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

8 Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava: Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.

(Nastavak na strani 4)

Naziv proizvoda: Deichmann power reiniger 2.0

(Nastavak sa strane 3)

Nadzorni parametri**Nadzor izloženosti na radnom mjestu:****106-97-8 butane, pure (10-25%)**

GVI (CRO)	KGVI: 1810 mg/m ³ , 750 ppm
	GVI: 1450 mg/m ³ , 600 ppm

Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.**Nadzor nad izloženošću****Mjere osobne zaštite:****Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Zaštita organa za disanje: U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.**Zaštita ruku:**

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

Materijal za rukavice

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

zaštita očiju: Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu**9 Fizikalna i kemijska svojstva****Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Opće informacije****Agregatno stanje:**

Oblik:	Pjena
Boja:	Bijel
Miris:	Karakterističan
Prag mirisa:	Nije određeno.

pH vrijednost: Nije određeno.**Promjena stanja**

Talište/područje taljenja:	Neodređen.
Vrelište/područje vrenja:	0 °C

Plamište: -60 °C**Zapaljivost (kruta tvar, plin):** Nije primjenjiv.**Temperatura paljenja:** 220 °C**Temperatura raspada:** Nije određeno.

(Nastavak na strani 5)

Naziv proizvoda: Deichmann power reiniger 2.0

(Nastavak sa strane 4)

Samozapaljivost:	Proizvod nije samozapaljiv.
Opasnost od eksplozije:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
Granice eksplozivnosti:	
Donja:	0,8 Vol %
Gornja:	8,5 Vol %
Tlak pare kod 20 °C:	2100 hPa
Gustoća kod 20 °C:	0,82 g/cm ³
Relativna gustoća	Nije određeno.
Gustoća pare	Nije određeno.
Brzina isparavanja	Nije primjenjiv.
Topivost u / Miješanje s vodom:	Djelomično se može miješati.
Koeficijent raspodjele-oktanol/voda:	Nije određeno.
Viskoznost:	
dinamička:	Nije određeno.
kinematička:	Nije određeno.
Koncentracija otapala:	
organska otapala:	38,8 %
voda:	56,3 %
Ostale informacije	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10 Stabilnost i reaktivnost

Reaktivnost**Kemijska stabilnost****Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.**Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.**Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**Opasni proizvodi raspada** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

11 Toksikološke informacije

Informacije o toksikološkim učincima**Akutna toksičnost:****LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:****Spezialbenzin 100/140**

Oralno	LD50	2000 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	2000 mg/kg (rab)
Inhalativno	LC50/4 h	5 mg/l (rat)

Primarno nadražujuće djelovanje:**kože:** Ne nadražuje.**očiju:** Ne nadražuje.

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: Deichmann power reiniger 2.0

Senzibilizacija: Nije poznato sezibilizirajuće djelovanje.

(Nastavak sa strane 5)

12 Ekološke informacije

Toksičnost

Akvatična toksičnost: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Postojanost i razgradivost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Zagađeni dijelovi okoliša:

Bioakumulacijski potencijal Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Pokretljivost u tlu Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Eko-toksično djelovanje:

Napomena: Štetno za ribe.

Daljnje ekološke upute:

Opće upute:

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

štetno za vodene organizme

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT: Nije primjenjiv.

vPvB: Nije primjenjiv.

Ostali štetni učinci Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

13 Zbrinjavanje

Metode obrade otpada

Preporuka:

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

Onečišćena ambalaža:

Preporuka: Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati.

14 Informacije o prijevozu

UN broj

ADR, IMDG, IATA

UN1950

Ispravno otpremno ime UN

ADR

1950 AEROSOLS

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

Prijevozni razred(i) opasnosti

ADR




klasa

2 5F plinovi

(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: Deichmann power reiniger 2.0

(Nastavak sa strane 6)

Popis opasnosti	2.1
IMDG, IATA	
	
Class	2.1
Label	2.1
Skupina pakiranja ADR, IMDG, IATA	poništava
Opasnosti za okoliš Zagađivač mora:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika	Upozorenje: plinovi
Kemler-broj:	-
EMS-broj:	F-D,S-U
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC	Nije primjenjiv.
Transport/daljnji podaci:	
ADR	
Ograničena količina (LQ):	1L
Prijevozna kategorija:	2
Kod tunelskog ograničenja:	D

15 Informacije o propisima

Ocjenjivanje sigurnosti tvari: Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

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:

R11 Lako zapaljivo.

R12 Vrlo lako zapaljivo.

R51/53 Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

R65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.

R66 Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Podaci Davatelj: Pflegemittel-Labor

Osoba za kontakt: Dr. W. Herrmann