


**ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU**
**1.1 Identifikacija proizvoda**

**Injekcijsmoertel VMZ Comp. A**  
**Broj artikla: 0914001330A**

**1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**
**1.2.1 Relevantni načini korištenja**

Veziivna žbuka za kotvenje i učvršćivanje A-komponenta (smola)

**1.2.2 Načini korištenja koji se ne preporučuju**

Nema poznatih.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

<b>Tvrtka</b>	Reca d. o. o. Kučanska bb 42000 Varaždin / REPUBLIKA HRVATSKA Telefon +385 / 42 / 350 813 Faks +385 / 42 / 350 818 Početna stranica www.reca.hr E-mail recadoo@reca.co.at
---------------	---

**Područje koje pruža informaciju**

<b>Tehničke informacije</b>	recadoo@reca.co.at
<b>Lista sigurnosnih podataka</b>	sdb@chemiebuero.de

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

<b>Savjetovalište</b>	Centar za kontrolu otrovanja (CKO) +385 1 234 8342 (24h)
-----------------------	--

**ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**
**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese [UREDBA (EZ) br. 1272/2008]**

bez klasifikacije.

**2.2 Elementi označavanja**

Proizvod sukladno Uredbi (EZ) 1272/2008 (CLP) podliježe obvezi obilježavanja.

<b>Piktogrami</b>	nikakve
<b>Oznaka opasnosti</b>	nikakve
<b>Oznake upozorenja</b>	nikakve
<b>Oznake obavijesti</b>	nikakve
<b>Posebna oznaka</b>	EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

**2.3 Ostale opasnosti**

<b>Opasnosti po okoliš</b>	Ne sadrži PBT odnosno vPvB tvari.
<b>Ostale opasnosti</b>	Daljnje opasnosti nisu pri sadašnjem stanju znanja utvrđene.



### ODJELJAK 3: SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

#### Vrsta proizvoda:

#### 3.2 Kod ovog se proizvoda radi o smjesi.

Udio [%]	Sastavni dio
1 - <10	1,6-Hexanediyil bismethacrylate CAS: 6606-59-3, EINECS/ELINCS: 229-551-7, Reg-No.: 01-2120760621-59-XXXX GHS/CLP: Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, kategorija 3: H412
1 - <5	Kvarcni pijesak (≤ 10µm) CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4 GHS/CLP: Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, kategorija 1: H372
0,1 - <1	N,N-dietilanilin CAS: 91-66-7, EINECS/ELINCS: 202-088-8 GHS/CLP: Akutna toksičnost (gutanje), akutna toksičnost (preko kože) i akutna toksičnost (inhalacijska), kategorija 3: H301 H311 H331 - Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, kategorija 2: H373 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, kategorija 2: H411

#### Komentar sastavnih dijelova

Sadržani kvarc pri predvidivoj primjeni nije slobodno raspoloživ.  
Spisak SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation - tvar zabrinjavajućih svojstava): Ne sadrži tvari sa spiska ili ih sadrži manje od 0,1%.  
Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

##### Opće upute

Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.

##### Nakon udisanja

Pobrinuti se za svjež zrak.  
U slučaju poteškoća, odvesti osobu liječniku.

##### Nakon dodira s kožom

Kod doticaja s kožom, smjesta isprati s puno vode i sapuna.  
Ako nadražaj kože potraje, potražiti liječnika.

##### Nakon dodira s očima

Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Eventualno postojeće kontaktne leće po mogućnosti ukloniti. Ispirati dalje.  
Kod dugotrajnog nadražaja očiju: potražiti savjet liječnika/pomoć liječnika

##### Nakon gutanja

Isprati usta.  
Ne izazivati povraćanje.  
Odvesti osobu liječniku.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema dostupnih podataka.

#### 4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Simptomatsko liječenje.

### ODJELJAK 5: MJERE GAŠENJA POŽARA

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Prikladna sredstva

pjena, prah za gašenje, prskajući vodeni mlaz, ugljik-dioksid

##### Neprikladna sredstva

jaki vodeni mlaz

#### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara mogu se osloboditi:  
ugljik(II)-oksid (CO)

#### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Ne udisati eksplozivne i požarne plinove.  
Upotrebjavati uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan o optičnom zraku.  
Ugrožene spremnike hladiti prskajućim mlazom vode.  
Zaostatke gorenja treba zbrinuti u skladu s lokalnim službenim propisima.



## ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Pobrinuti se za dostatno provjetravanje.  
Koristiti osobnu zaštitnu odjeću.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.  
U slučaju da proizvode dospije u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode informirati nadležne organe.

### 6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Mehanički pokupiti.  
Ostatke pokupiti materijalom koji na sebe veže tekućinu (npr. pijeskom, piljevinom, univerzalnim vezivnim sredstvom, dijatomitom).  
Pokupljeni materijal zbrinuti prema propisima.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi ODJELJAK 8+13

## ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Koristiti samo u dobro prozračenim područjima.

Tijekom rada ne smije se jesti, piti, pušiti, šmrkati.  
Prije stanki i po završetku rada treba oprati ruke.  
Preventivna zaštita kože mašću za zaštitu kože.  
Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati samo u originalnom spremniku.  
Sigurno spriječiti prodiranje u tlo.  
Ne skladištiti zajedno s kiselinama.  
Ne skladištiti zajedno s lužinama.  
Čuvati spremnik na dobro prozračenom mjestu.  
Spremnik držati nepropusno zatvorenim.  
Skladištiti na hladnom mjestu.  
Preporučena temperatura skladištenja: 5-25 °C.

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi ODJELJAK 1.2


**ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**
**8.1 Nadzorni parametri**

Sastavni dijelovi s graničnim vrijednostima koje se odnose na radno mjesto i koje treba nadzirati (HR)

nije relevantno

**DNEL**

Sastavni dio
1,6-Hexanediyil bismethacrylate, CAS: 6606-59-3
Industrijski, dermalno, Kronični - sistemski učinci: 4,2 mg/kg bw/day.
Industrijski, Inhalacijski, Kronični - sistemski učinci: 14,5 mg/m <sup>3</sup> .
Korisnički, oralno, Kronični - sistemski učinci: 2,5 mg/kg bw/day.
Korisnički, dermalno, Kronični - sistemski učinci: 2,5 mg/kg bw/day.
Korisnički, Inhalacijski, Kronični - sistemski učinci: 4,3 mg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Sastavni dio
1,6-Hexanediyil bismethacrylate, CAS: 6606-59-3
tlo, 49,5 µg/kg soil dw.
Morski sedimenti, 26,2 µg/kg sediment dw.
Slatkovodni sedimenti, 262 µg/kg sediment dw.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda (STP), 800 mg/L.
Morska voda, 488 ng/L.
Slatka voda, 4,88 µg/L.

**8.2 Nadzor nad izloženosti**
**Dodatne upute za konstrukciju tehničkih postrojenja**

Pobrinuti se za dostatno zračenje i odzračivanje na radnom mjestu. Provođenje postupaka mjerenja na radnom mjestu mora ispunjavati zahtjeve norme DIN EN 482. Preporuke su navedene npr. na popisu opasnih tvari Instituta za zdravlje i sigurnost na radu njemačkog Obveznog fonda za osiguranje od nesreća (IFA).

**Zaštita očiju**

Zaštitne naočale. (EN 166:2001)

**Zaštita ruku**

Ovi podaci su samo preporuke. Za detaljnije informacije molimo kontaktirati dobavljača rukavica.  
0,4 mm butil-kaučuk, > 120 min (EN 374)

**Zaštita tijela**

Lagana zaštitna odjeća.

**Ostalo**

Izbjegavati dodir s očima i kožom.  
Ne udisati plinove/pare/aerosole.  
Zaštitna odjeća mora se odabrati specifično za svako radno mjesto, ovisno o koncentracijama i količini opasnih tvari kojima se rukuje. Otpornost zaštitne odjeće na kemikalije treba se doznati od određenog dobavljača.

**Zaštita dišnog sustava**

Kod prekoračenja graničnih vrijednosti na poslu ili u slučaju nedovoljnog provjetravanja: Nositi odgovarajuću zaštitu za disanje.  
Kratkoročno filtarski uređaj, kombinirani filter A-P2. (DIN EN 14387)

**Toplinske opasnosti**

nije primjenjivo

**Nadzor nad izloženosti okoliša**

Zaštiti okoliš primjenom odgovarajućih kontrolnih mjera za sprječavanje ili ograničavanje emisija.



## ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Agregatno stanje</b>	pastozno
<b>Boja</b>	svjetlo bež
<b>Miris</b>	karakteristično
<b>Prag mirisa</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>pH-vrijednost</b>	nije primjenjivo
<b>pH-vrijednost [1%]</b>	nije primjenjivo
<b>Početna točka vrenja i područje vrenja [°C]</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Plamište [°C]</b>	nije primjenjivo
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin) [°C]</b>	nije primjenjivo
<b>Donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti</b>	nije primjenjivo
<b>Gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti</b>	nije primjenjivo
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	ne
<b>Tlak pare [kPa]</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Relativna gustoća [g/ml]</b>	1,71 (20°C)
<b>Nasipna gustoća [kg/m³]</b>	nije primjenjivo
<b>Topivost(i)</b>	netopljiv
<b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow)</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Viskoznost</b>	nije relevantno
<b>Gustoća pare</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Brzina isparivanja</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Talište/ledište [°C]</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Temperatura samozapaljenja [°C]</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Temperatura raspada [°C]</b>	Nema dostupnih podataka.

### 9.2 Drugi podaci

Nema dostupnih podataka.

## ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Kod propisane primjene nisu poznati

### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije s oksidacijskim sredstvima.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Vidi ODJELJAK 7.2.

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Oksidans

### 10.6 Opasni proizvodi raspada

Nisu poznati opasni produkti raspadanja.



## ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

#### Akutna toksičnost

Proizvod
ATE-mix, inhalativno (pare), > 20 mg/l (4 h).
ATE-mix, dermalno, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oralno, > 2000 mg/kg.
Sastavni dio
N,N-dietilanilin, CAS: 91-66-7
LD50, dermalno, Štakor: > 5000 mg/kg.
LD50, oralno, Štakor: 610 mg/kg.
LC50, inhalativno, Štakor: 1,92 mg/l/4h.
1,6-Hexanediyil bismethacrylate, CAS: 6606-59-3
LD50, oralno, Štakor: >2000 mg/kg bw.

<b>Nadražaj oka</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni. Računska metoda
<b>Nadražaj kože</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni. Računska metoda
<b>Senzibilizacija</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Subakutna toksičnost</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni. Računska metoda
<b>Kronična toksičnost</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Mutagenost</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Toksičnost za reprodukciju</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Kancerogenost</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Opće napomene</b>	

Navedeni toksikološki podatci namijenjeni su djelatnicima medicinskih zanimanja, stručnjacima iz oblasti sigurnosti i zdravstvene zaštite na radnom mjestu i toksikolozima. Navedeni toksikološki podatci sastojaka stavljeni su na raspolaganje od strane proizvođača sirovina. Ne postoje toksikološki podatci o cjelokupnom proizvodu.

## ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1 Toksičnost

Proizvod
Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.:
Sastavni dio
N,N-dietilanilin, CAS: 91-66-7
LC50, (96h), Pimephales promelas: 16,4 mg/l.
EC50, Bacteria: > 100 mg/l/3h.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,3 mg/l.
1,6-Hexanediyil bismethacrylate, CAS: 6606-59-3
LC50, (96h), riba: 4,5 mg/L.



## 12.2 Postojanost i razgradivost

<b>Ponašanje u prirodnim elementima</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Ponašanje u uređajima za pročišćavanje otpadnih voda</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Biološka razgradivost</b>	Nema dostupnih podataka.

## 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema dostupnih podataka.

## 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema dostupnih podataka.

## 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Na temelju svih raspoloživih informacija ne klasificira se kao PBT odnosno vPvB.

## 12.6 Ostali štetni učinci

Ne postoje ekološko-toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.

Ne dozvoliti da proizvod dospije u okoliš nekontroliran.

Navedeni toksikološki podatci sastojaka stavljeni su na raspolaganje od strane proizvođača sirovina.

## ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada

Ostaci proizvoda moraju se uklanjati uz poštovanje direktive za otpad 2008/98/EZ te nacionalnih i regionalnih propisa. Za ovaj proizvod ne može se odrediti ključni broj otpada sukladno europskom katalogu otpada (AVV), budući da tek svrha primjene kod potrošača dozvoljava klasifikaciju. Ključni broj otpada se unutar EU mora odrediti u dogovoru s poduzećem koje uklanja otpad.

#### Proizvod

Zbrinuti kao opasni otpad.

#### Ključni broj otpada (preporuka)

080409\*

#### Neočišćena pakovanja

Pakiranja koja nisu kontaminirana, mogu se ponovno reciklirati.

Pakiranja koja se ne mogu očistiti, zbrinut će se kao i tvar.

#### Ključni broj otpada (preporuka)

150102

150110\*

## ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

### 14.1 UN broj

**Kopneni transport sukladno ADR/RID** nije primjenjivo

**Plovidba unutarnjim vodama (ADN)** nije primjenjivo

**Brodski morski transport IMDG** nije primjenjivo

**Zračni transport prema IATA** nije primjenjivo



#### 14.2 Ispravno otpremno ime UN

Kopneni transport sukladno ADR/RID NIJE KLASIFICIRANO KAO OPASNA ROBA U SMISLU PRIJEVOZA

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) NIJE KLASIFICIRANO KAO OPASNA ROBA U SMISLU PRIJEVOZA

Brodski morski transport IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Zračni transport prema IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo

#### 14.4 Skupina pakiranja

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo

#### 14.5 Opasnosti za okoliš

Kopneni transport sukladno ADR/RID ne

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) ne

Brodski morski transport IMDG ne

Zračni transport prema IATA ne

#### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Relevantni podaci iz ODJELJKA 6 - 8.

#### 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL i Kodeksom IBC

nije primjenjivo





## ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

<b>EU-PROPISI</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2016/2037/CE); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORT-PROPISI</b>	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
<b>NACIONALNI PROPISI (HR):</b>	Zakona o kemikalijama (NN 18/13) Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelatnosti proizvodnje, stavljana na tržište i korištenja opasnih kemikalija (NN 99/13, 157/13, 122/14) Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. Prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktiva 67/548/EEZ i Direktiva 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006 (NN 50/12 i 18/13)
- Voditi računa o ograničenjima pri zapošljavanju	Poštovati ograničenja zapošljavanja za omladinu.
- VOC (1999/13/EZ)	0,4% (DIN EN ISO 11890-2)

### 15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

nije primjenjivo

## ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

### 16.1 Oznake upozorenja (ODJELJAK 03)

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.  
H301+H311+H331 Otrovno ako se proguta. Otrovno u dodiru s kožom. Otrovno ako se udiše.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.



## 16.2 Kratice i akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 OSTALE INFORMACIJE

### Postupak razvrstavanja



**Promijenjene pozicije**

ODJELJAK 3 dodano: 1,6-Hexanediyl bismethacrylate  
ODJELJAK 3 izbrisano: 1,6-Hexanediyl bismethacrylate  
ODJELJAK 2 izbrisano: H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
ODJELJAK 2 dodano: EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.  
ODJELJAK 2 izbrisano: Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, kategorija 3  
ODJELJAK 2 dodano: nikakve  
ODJELJAK 2 dodano: nikakve  
ODJELJAK 2 dodano: nikakve  
ODJELJAK 2 izbrisano: P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
ODJELJAK 2 dodano: nikakve  
ODJELJAK 2 izbrisano: P501 Odložiti sadržaj / spremnik u skladu s nacionalnim propisima.  
ODJELJAK 4 dodano: Isprati usta.  
ODJELJAK 4 dodano: Kod doticaja s kožom, smjesta isprati s puno vode i sapuna.  
ODJELJAK 4 izbrisano: Kod doticaja s kožom, isprati vodom i sapunom.  
ODJELJAK 7 dodano: Preporučena temperatura skladištenja: 5-25 °C.  
ODJELJAK 7 dodano: Koristiti samo u dobro prozračenim područjima.  
ODJELJAK 7 izbrisano: Kod stručne upotrebe nisu potrebne posebne mjere.  
ODJELJAK 8 dodano: Kod prekoračenja graničnih vrijednosti na poslu ili u slučaju nedovoljnog provjetranja: Nositi odgovarajuću zaštitu za disanje.  
ODJELJAK 8 izbrisano: Zaštita od udisanja pri visokim koncentracijama.  
ODJELJAK 8 dodano: Kratkoročno filtarski uređaj, kombinirani filter A-P2. (DIN EN 14387)  
ODJELJAK 8 izbrisano: Kratkoročno filtarski uređaj, filter A. (DIN EN 14387)  
ODJELJAK 9 dodano: svjetlo bež  
ODJELJAK 9 izbrisano:  
ODJELJAK 9 izbrisano: Nema dostupnih podataka.  
ODJELJAK 16 izbrisano: Računska metoda

Copyright: Chemiebüro®