



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

### 1.1 Identifikacija hemikalije

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

### 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

#### 1.2.1 Identifikovan način korišćenja

Veziivni cement za usidrenja i pričvršćenja A komponenta (smola).

#### 1.2.2 Način korišćenja koji se ne preporučuje

Nema poznatih.

### 1.3 Podaci o snabdevaču

#### Preduzeće

RECA d.o.o. Sarajevo  
Hifzi Bjelevca 11A  
71210 Ilidža - Sarajevo / BOSNIA-HERZEGOVINA  
Telefon +387 / 33 / 777 720  
Fax +387 / 33 / 789 520  
Homepage www.reca.ba  
E-mail reca@reca.ba

#### Područje koje pruža informaciju

#### Tehničke informacije

reca@reca.ba

#### Bezbednosni list

sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

#### Savetovalište

+43 (0) 1 406 43 43 (24h)

#### Preduzeće

+387-33-261-900

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Klasifikacija hemikalije

bez klasifikacije.

### 2.2 Elementi obeležavanja

Proizvod u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008 (CLP) podleže obavezi obeležavanja.

#### Piktogram opasnosti

nijedni

#### Reč upozorenja

nijedni

#### Obaveštenje o opasnosti

nijedni

#### Obaveštenja o merama predostrožnosti

nijedni

#### Dodatna obaveštenja o opasnosti

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

### 2.3 Ostale opasnosti

#### Opasnosti po čovekovu okolinu

Ne sadrži PBT odnosno vPvB materije.

#### Ostale opasnosti

Druge opasnosti nisu pri sadašnjem stanju znanja utvrđene.



### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

#### Vrsta proizvoda:

3.2 Kod ovog proizvoda radi se o smeši.

Udeo (nekog materijala u proizvodu) [%]	Hemijski naziv ili trgovačko ime
1 - <10	1,6-Hexanediyil bismethacrylate CAS: 6606-59-3, EINECS/ELINCS: 229-551-7, Reg-No.: 01-2120760621-59-XXXX GHS/CLP: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3: H412
1 - <5	Kvarc(≤ 10µm) CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4 GHS/CLP: Specifična toksičnost za ciljne organe - višekratna izloženost, kategorija 1: H372
0,1 - <1	N,N-diethylaniline CAS: 91-66-7, EINECS/ELINCS: 202-088-8 GHS/CLP: Akutna toksičnost, kategorija 3: H301 H311 H331 - Specifična toksičnost za ciljne organe - višekratna izloženost, kategorija 2: H373 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2: H411

#### Komentar sastavnih delova

Sadržani kvarc pri predviđenoj upotrebi nije slobodno dostupan.  
Spisak SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Ne sadrži materije sa spiska ili ih sadrži manje od 0,1%.  
Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

#### 4.1 Opis mera prve pomoći

##### Opšta uputstva

Kontaminiranu odeću skinuti i oprati pre ponovne upotrebe.

##### Nakon udisanja

Pobrinuti se za pristup svežem vazduhu.  
Pri žalbama dovesti lekarsku intervenciju.

##### Nakon dodira sa kožom

Pri dodiru sa kožom odmah oprati sa puno vode i sapuna.  
Pri stalnom iritacijom kože potražiti lekara.

##### Nakon dodira sa očima

Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Eventualno postojeća kontaktna sočiva po mogućnosti ukloniti. Ispirati dalje.  
Kod dugotrajnog nadražaja očiju: potražiti lekarski savet /lekarsku pomoć

##### Nakon gutanja

Ispirite usta.  
Ne započinjati povraćanje.  
Dovesti lekarsku intervenciju

#### 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nema raspoloživih informacija.

#### 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatski lečiti.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

#### 5.1 Sredstva za gašenje požara

##### Prikladno sredstvo za gašenje

pena, prah za gašenje, voda pod pritiskom, ugljendioksid

##### Neprikladna sredstva za gašenje

Jak vodeni mlaz.

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

Pri požaru se mogu osloboditi:  
Ugljenmonoksid (CO).



### 5.3 Savet za vatrogasce

Ne udisati gasove od požara i eksplozija.  
Upotrebiti zaštitnu masku sa nezavisnim dovodom kiseonika.  
Ugrožene rezervoare ohladiti sa rasprskavajućem mlazom vode.  
Ostaci gorenja moraju biti uklonjeni u skladu sa mesnim zakonskim propisima.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Pobrinuti se za dovoljnu ventilaciju.  
Koristiti ličnu zaštitnu opremu.

### 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne ispuštati u odvode/površinske vode/podzemne vode.  
U slučaju da proizvod dospe u kanalizaciju/površinsku vodu/podzemnu vodu informisati nadležni državni organ.

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

Pokupiti mehanički.  
Pokupiti ostatke sa sredstvima podobnim za upijanje tečnosti (n.pr.pesak, trina, univerzalno sredstvo za upijanje, šljunak).  
Pokupljeni materijal propisno zbrinuti.

### 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 8+13

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama.

Tokom rada ne jesti, piti, ušmrkivati.  
Pre pauze i nakon završetka rada oprati ruke.  
Preventivno zaštititi ruke sa kremom.  
Kontaminiranu odeću svući i oprati pre ponovnog nošenja.

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnim posudama.  
Sprečiti sigurno prodiranje u podu.  
Ne čuvati zajedno sa kiselinama.  
Ne čuvati zajedno sa bazom (lužina).  
Posude čuvati na dobro provetrenom mestu.  
Posude držati čvrsto zatvorene.  
Čuvati na hladnom.  
Preporučena temperatura čuvanja: 5-25 °C.

### 7.3 Posebni načini korišćenja

Vidi poglavlje 1.2

**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti****8.1 Parametri kontrole izloženosti**

Sastavni delovi sa njihovim  
graničnim vrednostima, koje se  
nadgledavaju u okviru radnog mesta  
(BA)

nije relevantno

**DNEL**

Hemijski naziv ili trgovačko ime
1,6-Hexanediyil bismethacrylate, CAS: 6606-59-3
profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Dugotrajni -sistemski: 4,2 mg/kg bw/day.
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski: 14,5 mg/m <sup>3</sup> .
potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemski: 2,5 mg/kg bw/day.
potrošač, opšta populacija, dermalno, Dugotrajni -sistemski: 2,5 mg/kg bw/day.
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski: 4,3 mg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Hemijski naziv ili trgovačko ime
1,6-Hexanediyil bismethacrylate, CAS: 6606-59-3
tlo, 49,5 µg/kg soil dw.
sediment (Morska voda), 26,2 µg/kg sediment dw.
sediment (slatkovodni), 262 µg/kg sediment dw.
otpadnih voda (STP), 800 mg/L.
Morska voda, 488 ng/L.
slatkovodni, 4,88 µg/L.

**8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**

<b>Dodatna uputstva za formiranje tehničke opreme</b>	Pobrinuti se za dovoljno izvetranje i provetranje na radnom mestu. Sprovođenje procedura merenja na radnom mestu mora da ispunjava zahteve standarda DIN EN 482. Preporuke su navedene npr. na spisku opasnih tvari Instituta za zdravlje i bezbednost na radu nemačkog Obaveznog fonda za osiguranje od nesreća (IFA).
<b>Zaštita očiju</b>	Zaštitne naočare. (EN 166:2001)
<b>Zaštita ruku</b>	Ovi podaci su samo preporuke. Za detaljnije informacije molimo kontaktirajte isporučioča rukavica. 0,4 mm butilkaučuk, > 120min (EN 374)
<b>Zaštita tela</b>	Laka zaštitna odeća.
<b>Ostale zaštitne mere</b>	Izbegavati dodir sa očima i kožom. Ne udisati gasove/paru/aerosoli. Vrsta lične zaštitne oprema mora se izabrati u zavisnosti od koncentracije i količine opasnih materija i u skladu sa specifičnostima radnog mesta. Sa dobavljačima bi trebalo da se utvrdi otpornost zaštitnih sredstava na hemikalije.
<b>Zaštita disajnih organa</b>	Kod prekoračenja graničnih vrednosti na poslu ili u slučaju nedovoljne ventilacije: Nositi odgovarajuću zaštitu za disanje. Za kratkotrajnu izloženost: filter uređaj, kombinovani filter A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Zaštita od termičkih opasnosti</b>	nije primenljiv
<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>	Primeniti zaštitne mere prikladne za zaštitu okoline radi ograničavanja ili izbegavanja emisija.



## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

<b>Agregatno stanje</b>	kašasta masa
<b>Boja</b>	svetlo bež
<b>Miris</b>	karakterističan
<b>prag mirisa</b>	Nema raspoloživih informacija.
<b>pH-Vrednost</b>	nije primenljiv
<b>pH-Vrednost [1%]</b>	nije primenljiv
<b>Tačka ključanja [°C]</b>	Nema raspoloživih informacija.
<b>Tačka paljenja [°C]</b>	nije primenljiv
<b>Zapaljivost [°C]</b>	nije primenljiv
<b>Donja granica eksplozivnosti</b>	nije primenljiv
<b>Gornja granica eksplozivnosti</b>	nije primenljiv
<b>Oksidujuća svojstva</b>	ne
<b>napon pare [kPa]</b>	Nema raspoloživih informacija.
<b>Gustina [g/ml]</b>	1,71 (20°C)
<b>Gustina šuta [kg/m³]</b>	nije primenljiv
<b>Rastvorljivost u vodi</b>	nerastvorljiv
<b>Koeficijent raspodele [n-oktanol/voda]</b>	Nema raspoloživih informacija.
<b>Viskozitet</b>	nije relevantno
<b>Relativna gustina pare u odnosu na vazduh</b>	Nema raspoloživih informacija.
<b>Brzina isparavanja</b>	Nema raspoloživih informacija.
<b>Tačka topljenja [°C]</b>	Nema raspoloživih informacija.
<b>Temperatura samozapaljenja [°C]</b>	Nema raspoloživih informacija.
<b>Temperatura razlaganja [°C]</b>	Nema raspoloživih informacija.

### 9.2 Ostali podaci

Nema raspoloživih informacija.

## POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

### 10.1 Reaktivnost

Kod namenske primene nema poznatih.

### 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima.

### 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Reakcije sa sredstvima oksidacije.

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Vidi poglavlje 7.2.

### 10.5 Nekompatibilni materijali

Oksidaciono sredstvo

### 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspadanja.



## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1 Podaci o toksičnim efektima

#### Akutna toksičnost

Proizvod
ATE-mix, inhalativno (paru), > 20 mg/l (4 h).
ATE-mix, dermalno, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oralno, > 2000 mg/kg.
Hemijski naziv ili trgovačko ime
N,N-diethylaniline, CAS: 91-66-7
LD50, dermalno, Pacov: > 5000 mg/kg.
LD50, oralno, Pacov: 610 mg/kg.
LC50, inhalativno, Pacov: 1,92 mg/l/4h.
1,6-Hexanediy l bismethacrylate, CAS: 6606-59-3
LD50, oralno, Pacov: >2000 mg/kg bw.

**Teško oštećenje oka/iritacija oka** Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Računska metoda

**Korozivno oštećenje kože/iritacija** Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Računska metoda

**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože** Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost** Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Računska metoda

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost** Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Karcinogenost** Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sveukupne primedbe

Navedeni toksikološki podaci namenji su zaposlenima medicinskih zanimanja, stručnjacima iz oblasti bezbednosti i zdravstvene zaštite na radnom mestu i toksikolozima. Navedeni toksikološki podaci sastojaka su stavljeni na raspolaganje od strane proizvođača sirovina. Ne postoje toksikološke podatke o celokupnom proizvodu.

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnost

Proizvod
Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.:
Hemijski naziv ili trgovačko ime
N,N-diethylaniline, 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-Hexanediy l bismethacrylate, CAS: 6606-59-3
LC50, (96h), riba: 4,5 mg/L.



## 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

<b>Ponašanje u životnoj okolini</b>	Nema raspoloživih informacija.
<b>Ponašanje u postrojenjima za čišćenje otpadnih voda</b>	Nema raspoloživih informacija.
<b>Biološka razgradljivost</b>	Nema raspoloživih informacija.

## 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema raspoloživih informacija.

## 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema raspoloživih informacija.

## 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Na osnovu svih raspoloživih informacija ne klasifikuje se kao PBT odnosno vPvB.

## 12.6 Ostali štetni efekti

Ne postoje toksikološke ekološke podatke o celokupnom proizvodu.

Ne dozvoliti nekontrolisano rasipanje proizvoda u životnoj sredini.

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

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1 Metode tretmana otpada

Preporuka: Ostaci ovog proizvoda treba da se odlože u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 88/2010) i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009).

Klasifikacija otpada prema/Klasifikacija ambalaže proizvoda prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“, broj 56/2010)

#### Proizvod

Zbrinuti kao opasan otpad.

#### Broj šifre za otpad (preporučuje se)

080409\*

#### Ambalaža proizvoda

Pakovanja koja nisu kontaminirana se mogu reciklirati.  
Kontaminirana ambalaža koju nije bilo moguće očistiti, mora biti odložena na isti način kao i ostaci proizvoda.

#### Broj šifre za otpad (preporučuje se)

150102 plastična ambalaža  
150110\* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

### 14.1 UN broj

<b>Kopneni transport u skladu sa ADR/RID</b>	nije primenljiv
<b>Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)</b>	nije primenljiv
<b>Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG</b>	nije primenljiv
<b>Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)</b>	nije primenljiv

**14.2 UN naziv za teret u transportu**

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID	NIJE OPASAN TERET
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	NIJE OPASAN TERET
Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Klasa opasnosti u transportu**

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID	nije primenljiv
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	nije primenljiv
Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG	nije primenljiv
Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)	nije primenljiv

**14.4 Ambalažna grupa**

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID	nije primenljiv
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	nije primenljiv
Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG	nije primenljiv
Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)	nije primenljiv

**14.5 Opasnost po životnu sredinu**

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID	ne
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	ne
Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG	ne
Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)	ne

**14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Odgovarajući podatak pod tačkom 6 do 8.





#### 14.7 Transport u rasutom stanju

nije primenljiv

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

#### 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

<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-PROPISE</b>	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
<b>NACIONALNE PROPISE (BA):</b>	
- Obratiti pažnju na ograničenja u radu	Poštovati ograničenja o zaposlenju mladih
- VOC (2010/75/EG)	0,4% (DIN EN ISO 11890-2)

#### 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

nije primenljiv

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

#### 16.1 Skraćenice 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

#### 16.2 Ostali podaci

Postupak klasifikacije



**Promenjene pozicije**

POGLAVLJE 3 pridodano: 1,6-Hexanediyl bismethacrylate  
POGLAVLJE 3 obrisano: 1,6-Hexanediyl bismethacrylate  
POGLAVLJE 2 obrisano: H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
POGLAVLJE 2 pridodano: EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.  
POGLAVLJE 2 obrisano: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3  
POGLAVLJE 2 pridodano: nijedni  
POGLAVLJE 2 pridodano: nijedni  
POGLAVLJE 2 pridodano: nijedni  
POGLAVLJE 2 obrisano: P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.  
POGLAVLJE 2 pridodano: nijedni  
POGLAVLJE 2 obrisano: P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u / na u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (naznačiti).  
POGLAVLJE 4 pridodano: Isperite usta.  
POGLAVLJE 4 pridodano: Pri dodiru sa kožom odmah oprati sa puno vode i sapuna.  
POGLAVLJE 4 obrisano: Pri dodiru sa kožom oprati sa vodom i sapunom.  
POGLAVLJE 7 pridodano: Preporučena temperatura čuvanja: 5-25 °C.  
POGLAVLJE 7 pridodano: Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama.  
POGLAVLJE 7 obrisano: Pri prilagodjenoj upotrebi, ne zahtevaju se posebne mere predostrožnosti.  
POGLAVLJE 8 pridodano: Kod prekoračenja graničnih vrednosti na poslu ili u slučaju nedovoljne ventilacije: Nositi odgovarajuću zaštitu za disanje.  
POGLAVLJE 8 obrisano: Korišćenje aparata za disanje pri visokim koncentracijama.  
POGLAVLJE 8 pridodano: Za kratkotrajnu izloženost: filter uređaj, kombinovani filter A-P2. (DIN EN 14387)  
POGLAVLJE 8 obrisano: Jednokratni uređaj filtera, filter A. (DIN EN 14387)  
POGLAVLJE 9 pridodano: svetlo bež  
POGLAVLJE 9 obrisano:  
POGLAVLJE 9 obrisano: Nema raspoloživih informacija.  
POGLAVLJE 16 obrisano: Računska metoda

Copyright: Chemiebüro®