

V skladu s predpisom (EC) št. 1907/2006 (REACH), uredbo (EC) 453/2010 in uredbo (EC) 830/2015; Datum izdaje: 14.09.2017 Nadomesti izdajo 10.02.2015.

1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: kloroform
REACH št.: 01-2119486657-20-XXXX

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

·Območje uporabe

SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
SU9 Proizvodnja čistih kemikalij
SU10 Formuliranje [mešanje] pripravkov in/ali prepakiranje (brez zlitin)
SU24 Znanstvene raziskave in razvoj

·Odsvetovane uporabe

/

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

ECP, d.o.o.
Brnčičeva 45
1231 Ljubljana
Področje/oddelek za informacije:

Tel.: 01 562 05 84
Fax.: 01 562 05 85
e-mail: office@ecp.si
01 562 05 84 (08-16h)

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zastrupitve se obrnite na osebnega zdravnika, najbližjo zdravstveno ustanovo ali najbližjega zdravnika. V skrajnem slučaju pokličite center za zastrupitve na Tel.: 01 434 76 45 (ali tel.: 112), ali ECP, d.o.o., Brnčičeva 45, Ljubljana; Tel.: 01 562 05 84

2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih:

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Akutna strupenost, Kategorija 4, Oralno, H302
Akutna strupenost, Kategorija 3, Vdihavanje, H331
Draženje kože, Kategorija 2, H315
Draženje oči, Kategorija 2, H319
Rakotvornost, Kategorija 2, H351
Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2, H361d
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 1, Jetra, Ledvice, H372
Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej 16. poglavje.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)
Piktogrami za nevarnost
Opozorilna beseda
Nevarno



Stavki o nevarnosti

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H351 Sum povzročitve raka.
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H372 Škoduje organom (Jetra, Ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Previdnostni stavki

Ukrepanje

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti pocivati v položaju, ki olajša dihanje.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P308 + P310 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

3. Sestava s podatki o nevarnih snoveh

3.1 snov

Kemijska narava: snov

Nevarne sestavine (Razvrščanje po GHS-u)

Kemijsko ime (Koncentracija)	kloroform
CAS-št.:	67-66-3
EC št.:	200-663-8
INDEKS št:	602-006-00-4

Razvrstitev skladno z uredbo 1272/2010/EC

Rakotvornost, Kategorija 2, H351

Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2, H361d

Akutna strupenost, Kategorija 3, H331

Akutna strupenost, Kategorija 4, H302

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 1, H372

Draženje oči, Kategorija 2, H319

Draženje kože, Kategorija 2, H315

Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej 16. poglavje.

3.2 Zmes

ni smiselno

4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora najprej zaščititi.

Pri vdihavanju: svež zrak. Pri prenehanju dihanja: takoj uporabiti umetno dihanje, če je potrebno kisikovo masko. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo/ prho. Poiščite zdravnika.

Pri stiku z očmi: Izpirati z veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč (oftalmologa).

Po zaužitju: pozor, če ponesrečenec bruha. Nevarnost zadušitve! Dihalne poti morajo biti prehodne. Pri vdihovanju izbljuvkov lahko pride do odpovedi pljuč. Takoj pokličite zdravnika. Nato uporabiti: aktivno oglje(20 - 40 g v 10% suspenziji).

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

dražilni učinki, Kašelj, Zasoplost, prekinitev dihanja, Omotičnost, narkoza, vznemirjenost, krči, omamljenost, Navzeja, Bruhanje, Trebušne/črevesne motnje, kardiovaskularne motnje, Glavobol, ataksija (nekoordiniranost gibov)

Izsušitev pri grobi in poškodovani koži.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Odvajalo: Natrijev sulfat (1 velika žlica/1/4 l vode).

5. Ukrepi ob požaru

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje

Za to snov/mešanico ni omejitev za gasivna sredstva.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ni gorljivo.

Ob požaru se lahko sprostito zdravju škodljivi hlapni.

Požar lahko povzroči razvijanje:

Plinast vodikov klorid, Fosgen

5.3 Nasvet za gasilce

Posebne varovalne opreme za gasilce

Ne ostati v nevarnem področju brez samostojne dihalne maske. Preprečiti stik s kožo, ostati na varni razdalji in uporabljati ustrezno zaščitno obleko.

Dodatne informacije

Pline/pare/meglave zadržati s curkom vodnega pršca. Poskrbite, da voda, ki ste jo uporabili za gašenje požara, ne kontaminira površinske vode ali podzemnih voda.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Navodila za osebe za nujne primere Preprečiti stik s spojino. Izogibati se vdihavanju hlapov/aerosola.

Zagotovite zadostno prezračenje. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, posvetujte se s strokovnjakom.

Nasvet za reševalce: Za zaščitno opremo glejte razdelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izprazniti v kanalizacijo. Tveganje eksplozije.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pokrijte kanale. Zberite, posujte z vezivom in izčrpajte razlito tekočino.

Upoštevajte morebitne omejitve materiala (glejte razdelka 7 in 10).

Vpiti do suhega. Odstraniti. Očistiti prizadeto površino. Preprečiti tvorbo prahu.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Označevanje za ravnanje z odpadki glejte v razdelku 13.

7. Ravnanje z nevarno snovjo / pripravo in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi.

Ne vdihavati snovi/mešanice. Izogibati se tvorbi hlapov/aerosola.

Higienski ukrepi

Takoj zamenjati kontaminirano oblačilo. Uporabiti zaščitno kremo za kožo. Po delu s snovjo si umiti roke in obraz.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje

Zaščiteno pred svetlobo. Tesno zaprto. Hranite na dobro prezračevanem mestu. Hranite pod ključem ali v katerem koli prostoru, ki je dostopen samo kvalificiranemu ali pooblaščenemu osebj.

Priporočena temperatura skladiščenja, glejte oznako izdelka.

7.3 Posebne končne uporabe

Razen uporabe navedene v razdelku 1.2, ni predvidena nobena druga uporaba .

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu

8.1 Parametri nadzora

Osnova	vrednost	mejna vrednost	opomba
EU ELV	časovno umerjeno povprečje (TWA)	2 ppm	
Lahko se absorbira skozi kožo			
SI OEL	časovno umerjeno povprečje (TWA)	2 ppm	
Lahko se absorbira skozi kožo			

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL)

DNEL delavca, akutni	Sistemske učinki	z vdihavanjem	333 mg/m ³
DNEL delavca, dolgoročni	Sistemske učinki	z vdihavanjem	2,5 mg/m ³
DNEL delavca, dolgoročni	Sistemske učinki	dermal	0,94 mg/kg Telesna teža
DNEL delavca, dolgoročni	Lokalni učinki	z vdihavanjem	2,5 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročni	Sistemske učinki	z vdihavanjem	0,18 mg/m ³

Priporočeni postopki nadzora

Metode za merjenje atmosfere delovnega mesta so bile skladne s pogoji no rm DIN EN 482 in DIN EN 689.

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

PNEC Sladka voda	0,146 mg/l
PNEC Usedlina v sladki vodi	0,45 mg/kg
PNEC Usedlina v morju	0,09 mg/kg
PNEC Morska voda	0,015 mg/l
PNEC Izpusti v presihajoče vode	0,133 mg/l
PNEC Tla	0,56 mg/kg
PNEC Čistilna naprava	0,048 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Zaradi uporabe osebne zaščitne opreme je treba določiti tehnične ukrepe in ustrezne delovne operacije.

Glejte razdelek 7.1.

Individualni zaščitni ukrepi

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.

Higienski ukrepi

Takoj zamenjati kontaminirano oblačilo. Uporabiti zaščitno kremo za kožo. Po delu s snovjo si umiti roke in obraz.

Oprema za osebno zaščito:

Zaščita dihal: zahtevano pri tvorbi hlapov/aerosolov. filter AX (v skladu s SIST EN 371) za hlape organskih spojin.

Zaščita za oči: Tesno prilegajoča varovalna očala (SIST EN 166 in SIST EN1731)

Zaščita za roke:

Pri stiku:

Material za rokavice: Viton ®

Debelina sloja: 0.70 mm

Čas predrtja: > 480 Min.

Pri brizganju:

Material za rokavice: butilni kaučuk

Debelina sloja: 0.7 mm

Čas predrtja: > 10 Min.

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/ EU in normi SIST EN 374.

Druga zaščitna oprema: zaščitno obleko (SIST EN 340) škornji SIST EN 20345

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne izprazniti v kanalizacijo.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled:		Tekoče	
Barva:		Brezbarvno	
Vonj:		sladek	
pH vrednost pri 10 g/l H ₂ O (20 °C)		Ni razpoložljivih informacij	
Tališče		-63	°C
Vrelišče		61	°C
Vnetišče		Ni razpoložljivih informacij	
Plamenišče		Ni razpoložljivih informacij	
Meja eksplozivnosti	spodnja	Ni smiselno	
	zgornja	Ni smiselno	
Parni tlak (20 °C)		211	hPa
Gostota (20 °C)		1,84	g/cm ³
Topnost v vodi (20 °C)		8	g/L
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda		Log poW: 23	

10. Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Glejte razdelek 10.3.

10.2 Kemijska stabilnost

občutljivo na toploto

Občutljivost na svetlobo

Stabilizator: etanol

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarnost eksplozije z:

Amoniak, Amini, dušikovi oksidi, baze, Kisik, alkalni amidi, organske nitro spojine, močne alkalije, Fluor, peroksi spojine, Zemljoalkalijske kovine, Alkalijske kovine, Kovine v prahu
dicianofurazan, N-nitrozoacetanilid, N-perklorilpiperidin

Burne reakcije so možne z:

fosfini, bis(dimetilamino)dimetil kositer, vodikove spojine nekovin, Kovine v prahu, Lahke kovine, Ketoni, mineralne kisline, Močni oksidanti, vodikove spojine polkovin

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

ni razpoložljivih informacij

10.5 Nezdružljivi materiali

guma, različne plastike

10.6 Nevarni produkti razgradnje

v primeru požara: Glej poglavje 5.

11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

SNOV

Akutna strupenost

Akutno oralno strupenost

LD50 podgana: 695 mg/kg

absorpcija

Simptomi: Navzeja, Bruhanje, Nevarnost zadušitve pri bruhanju., Aspiracija utegne povzročiti pljučne edeme in pnevmonitis.

Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju

Ocena akutne strupenosti: 0,5 mg/l; aerosol

absorpcija

Simptomi: Kašelj, Zasoplost, Možne okvare:, draženje sluznice

Akutno dermalno strupenost

LD50 kunec: 3980 mg/kg

Draženje kože

kunec

Rezultat: lahko draženje

(Zunanji Varnostni listi)

Draženje oči

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost

Ta informacija ni na voljo

Mutagenost za zarodne celice

Ta informacija ni na voljo

Strupenost za razmnoževanje

Ta informacija ni na voljo

Rakotvornost

Ta informacija ni na voljo

Teratogenost

Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Učinki CMR

Rakotvornost:

Sum povzročitve raka.

Specifična strupenost za ciljne organe -enkratna izpostavljenost

Ta informacija ni na voljo

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Ciljni organi: Jetra, Ledvice

Nevarnost pri vdihavanju

Ta informacija ni na voljo

11.2 Dodatne Informacije

Sistemske učinki:

Po absorpciji:

Omotičnost, omamljenost, vznemirjenost, krči, narkoza, prekinitev dihanja

Po dolgotrajni izpostavljenosti kemikaliji:

padec krvnega tlaka, Glavobol, ataksija (nekoordiniranost gibov), Trebušne/črevesne motnje, kardiovaskularne motnje

Poškodbe:

Jetra, Ledvice, Srčni, kardialni

Učinek se potencira z: etanolom

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

12. Ekotoksikološki podatki

SNOV

12.1 Strupenost

Strupenost za ribe

LC50 *Lepomis macrochirus* (Sončni ostriž): 18 mg/l; 96 h
(IUCLID)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje

EC50 *Daphnia magna* (Vodna bolha): 79 mg/l; 48 h
(IUCLID)

EC5 *E.sulcatum*: > 6.560 mg/l; 72 h

Strupenost za alge

IC5 *Scenedesmus quadricauda* (zelena alga): 1.100 mg/l; 8 d
(IUCLID) (najvišja dovoljena koncentracija strupov)

Strupenost za bakterije

EC5 *Pseudomonas putida* (Bakterija): 125 mg/l; 16 h
(IUCLID) (najvišja dovoljena koncentracija strupov)

EC50 aktivirana gošča: 1.010 mg/l; 3 h

OECD Testna smernica 209

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biorazgradljivost

0 %; 14 d

OECD Testna smernica 301C

Ni zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: 2

(eksperimentalen)

Bioakumulacijski potencial ni pričakovan.

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitev med deli okolja

Adsorbiranje/tla

log Koc: 1,72

(eksperimentalen)

Mobilen v tleh

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PTB/vPvB testi niso bili opravljeni, ker test kemične varnosti ni zahtev an/ni izveden.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Henrijeva konstanta $14084 \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{mol}$

Metoda: (eksperimentalen)

(IUCLID) Porazdelitev preferenčno v zraku.

Treba se je izogniti izpuščanju v okolje.

13. Odstranjevanje

Metode ravnanja z odpadki

Odpadki morajo biti odstranjeni med odpadke v skladu z direktivo Odpadki 2008/98/EU in drugimi nacionalnimi ter krajevnimi predpisi. Kemikalije pustite v originalnih posodah. Ne mešajte jih z drugimi odpadki.

Embalaža: Z neočiščenimi posodami ravnajte kot s samim izdelkom.

Odstranjevanje v skladu z veljavnimi predpisi. S kontaminirano embalažo ravnati enako kot s samo snovjo. Če ni drugače uradno določeno lahko z nekontaminirano embalažo ravnate kot z gospodinjskimi odpadki oziroma odpadki za reciklažo.

14. Transportni podatki

Transport po kopnem ADR, RID

UN 1888 KLKOROFORM, 6.1, III

Omejitev za predore: E

Transport po rekah in jezerih ADN, ADNR

ni preizkušeno

Transport po morju IMDG-Code

UN 1888 KLKOROFORM, 6.1, III

EmS: F-A S-A

Transport po zraku CAO, PAX
UN 1888 KLKOROFORM, 6.1 / III

Transportni predpisi so podani v skladu z mednarodnimi predpisi. Možne posebnosti v posameznih državah niso upoštevane.

15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Razred skladiščenja VCI: 6.1D

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta izdelek je bil opravljen test kemične varnosti.

16. Druge informacije

Celotno besedilo H-izjav je navedeno v 2. in 3. poglavju.

- | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H331 | Strupeno pri vdihavanju. |
| H351 | Sum povzročitve raka. |
| H361d | Sum škodljivosti za nerojenega otroka. |
| H372 | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |

Podatki se opirajo na današnje znanje, vendar ne predstavljajo nikakršna zagotovila glede lastnosti proizvoda in ne morejo biti osnova za kakršnokoli pogodbeno razmerje.

17. Scenarij izpostavljenosti

- **Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti** kemikalija za industrijsko uporabo, razvoj in laboratorij
- **Območje uporabe**
 - SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
 - SU10 Formuliranje [mešanje] pripravkov in/ali prepakiranje (brez zlitin)
 - SU24 Znanstvene raziskave in razvoj
 - SU9 Proizvodnja čistih kemikalij
- **Kategorija izdelkov**
 - PC21 Laboratorijske kemikalije
 - PC19 Intermediati
 - PC20 Procesni pripomočki, kot so regulatorji pH vrednosti, flokulanti, oborila, sredstva za nevtralizacijo
 - PC29 Farmaceutski izdelki
 - PC39 Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego
 - PC40 Sredstva za ekstrakcijo
- **Kategorija postopka**
 - PROC4 Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti
 - PROC1 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
 - PROC2 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
 - PROC3 Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
 - PROC5 Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih
 - PROC9 Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
 - PROC15 Uporablja se kot laboratorijski reagent
- **Kategorija izpustov v okolje**
 - ERC1 Proizvodnja snovi
 - ERC2 Formuliranje v zmes
 - ERC4 Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)
 - ERC6a Uporaba intermedjata
- **Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti**

Glej 1. odsek priloge k Varnostnemu listu.
- **Pogoji za uporabo** Ustrezno navodilu za uporabo.
- **Trajanje in pogostost** 5 delovnih dni /teden.
- **Fizikalni parametri**
- **Fizikalno stanje** tekoč
- **Koncentracija snovi v zmesi** Čista snov.
- **Uporabljen količina na čas ali dejavnost** Ustrezno z navodilom za uporabo.
- **Drugi pogoji za uporabo**
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost okolja**

Posebni ukrepi niso potrebni.

Upoštevajte 6. poglavje Varnostnega lista (Ukrepi v primeru nenamernega izpusta).
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost delavcev**

Preprečite stik s kožo.

Preprečite stik z očmi.

Ne vdihavajte plina/pare/aerosola.
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov** Hraniti izven dosega otrok.
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov med uporabo izdelka** Ni uporabno.
- **Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja**
- **Zaščita delavcev**
- **Organizacijski varnostni ukrepi**

Posebni ukrepi niso potrebni.

Zagotavljajte dobro industrijsko higieno.

Priporočamo, da se s proizvajalcem zaščitnih rokavic dogovorite glede obstojnosti na kemikalije za zgoraj navedene zaščitne rokavice za posebne namene.

- **Tehnični varnostni ukrepi** Skrbeti za ustrezno odsesovanje na predelovalnih strojih.

- **Osebni zaščitni ukrepi**

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Izoginiti se stiku s kožo.

Rokavice morajo biti v skladu s standardi (EN374) in direktiva EU 89/89/CEE, iz katere izvira.

Zaščitne rokavice.

Rokavice iz gume.

Izoginiti se stiku z očmi.

Nosečnice bi se morale brezpogojno izogniti vdihavanju in stiku s kožo.

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

Priporočljiva dihalna zaščita.

- **Ukrepi za zaščito uporabnikov**

Zagotovite zadostno označenost.

Hranite zaklenjeno in izven dosega otrok.

- **Ukrepi za zaščito okolja**

- **Voda** Posebni ukrepi niso potrebni.

- **Ukrepi za odlaganje odpadkov**

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

Zagotovite zbiranje in zadrževanje odpadkov.

- **Postopki odlaganja odpadkov**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

- **Vrste odpadkov** Delno izpraznjeni in neočiščeni vsebniki

- **Napoved izpostavljenosti**

- **Potrošniki** Ni relevantno za ta scenarij izpostavljenosti.

- **Smernice za sledeče uporabnike** Druge relevantne informacije niso na voljo.
