PREGL
CHEMICALS

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Verzija 1
Datum priprave 10.1.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikatorji izdelka

Ime proizvoda	:	Metanol
Proizvod #	:	PRC-S020616-2.5L
Znamka	:	Pregl Chemicals
Indeks-št.	:	603-001-00-X
Št. REACH	:	01-2119433307-44-XXXX
Št. CAS	:	67-56-1

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identifikacija uporabe	:	Laboratorijske kemikalije, Proizvodnja snovi

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba	:	Mikro+Polo Zagrebška cesta 22 2000 Maribor
Telefon	:	080 61 40
Faks	:	+386 2/ 614 33 20
Elektronski naslov (pristojna oseba)	:	podpora@mikro-polo.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka zanujne primere	:	080 61 40

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo (EU) št. 1272/2008.

Vnetljive tekočine (Kategorija 2), H225
Akutna strupenost, Oralno (Kategorija 3), H301 Akutna
strupenost, Vdihavanje (Kategorija 3), H331Akutna strupenost,
Kožno (Kategorija 3), H311
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost (Kategorija 1),Oči, H370

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogram	
Opozorilna beseda	Nevarno
Stavki tveganja	
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H301 + H311 + H331	Strupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.H370 Škoduje organom (Oči).
Izjava o varnosti	
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognjain drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P280	Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko.
P301 + P310 + P330	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. Izprati usta.
P302 + P352 + P312	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P304 + P340 + P311	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Pokličite CENTER ZAZASTRUPITVE/ zdravnika.
Dodatni stavki o nevarnosti	brezbarvna

Zmanjšano označevanje (<= 125 ml)

Piktogram	
Opozorilna beseda	Nevarno
Stavki tveganja	
H370	Škoduje organom.
H301 + H311 + H331	Strupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.
Izjava o varnosti	
P280	Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko.
P301 + P310 + P330	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. Izprati usta.

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

P302 + P352 + P312	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P304 + P340 + P311	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Pokličite CENTER ZAZASTRUPITVE/ zdravnika.
Dodatni stavki o nevarnosti	brezbarvna

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT)ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Sinonimi	:	Methyl alcohol
Formula	:	CH_4O
Molekulska masa	:	32,04 g/mol
Št. CAS	:	67-56-1
ES-št.	:	200-659-6
Indeks-št.	:	603-001-00-X

Komponenta		Razvrstitev	Koncentracija
metanol			
Št. CAS ES-št. Indeks-št.	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; STOT SE 1; H225, H301, H331, H311, H370 Mejne koncentracije: >= 10 %: STOT SE 1, H370; 3 - < 10 %: STOT SE 2, H371;	<= 100 %

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomočSplošni

nasveti
Posvetujte se z zdravnikom. Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

Pri vdihavanju
V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Če ponesrečena oseba nediha, izvesti umetno dihanje. Posvetujte se z zdravnikom.

Pri stiku s kožo
Umijte/operite z milom in obilo vode. Spravite poškodovanca takoj v bolnišnico. Posvetujtese z zdravnikom.

Pri stiku z očmi
Preventivno oplaknite oči z vodo.

Pri zaužitju
Po zaužituju: sveži zrak. Ponesrečenec naj popije etilni alkohol (1 kozarec 40% alkoholne pijače). Takoj poiskati zdravniško pomoč (omeniti zastrupitev z etanolom). Samo v izrednihprimerih, ko ni zdravniške pomoči v času ene ure, sprožiti bruhanje (samo pri popolnoma zavestnih zastrupljencih) in ponovno ponuditi ponesrečencu etilni alkohol (0,3 ml 40% alkoholne pijače /kg telesne teže /uro).

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
Najpomembnejši znani simptomi in učinki so opisani v poglavju 2.2 ali/in v poglavju 11

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje Ustrezna

sredstva za gašenje
Pena Ogljikov dioksid (CO2) Suh prah Voda

Neustrezna sredstva za gašenje
Za to snov/mešanico ni omejitev za gasivna sredstva.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
ogljikova oksida
Vnetljivo.

5.3 Nasvet za gasilce
Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

5.4 Dodatne informacije
Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
Nosite varovalno opremo za dihala. Izogibati se vdihavanju hlapov/megle/plina. Zagotovite zadostno

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

prezračevanje. Odstranite vse vire vžiga. Evakuirajte osebje v varnopodročje. Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne pustite, da proizvodpride v odtoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje
Zajezite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo,diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke
Za odstranjevanje glejte poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanjeNavodilo

za varno rokovanje
Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečite vdihavanje hlapov ali meglice.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo
Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.Preprečite nastanek statičnega naelektrenja.

Higienski ukrepi
Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Roke si umivajte pred odmori in takoj porokovanju s proizvodom.
Za previdnostne ukrepe glejte poglavje 2.2.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjoPogoji za

skladiščenje
Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Odprte posode jetreba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Hranite/skladiščite nahladnem.

7.3 Posebne končne uporabe
Razen možnih uporab, navedenih v poglavju 1.2, ni predvidena nobena druga uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Komponente s kontrolnimi parametri za delovno okoje

Komponenta	Št. CAS	Vrednost	Parametri nadzora	Osnova
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m3	Indikativnih mejnih vrednosti zapoklicno izpostavljenost

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

	Opombe	Indikativni Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prekkože		
		MV	200 ppm 260 mg/m3	Kemičnim snovem pri delu -Priloga 1: Mejne vrednosti
		Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo		
		KTV	800 ppm 1.040 mg/m3	Kemičnim snovem pri delu -Priloga 1: Mejne vrednosti
		Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo		

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Komponenta	Št. CAS	Parametri	Vrednost	Biološki vzorec	Osnova
metanol	67-56-1	Metanol	30 mg/l	Urin	Slovenia. BAT vrednosti
	Opombe	pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene poveč zaporednih delavnikih Ob koncu delovne izmene			

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL)

Področjneaplikacije	Načini izpostavljenosti	Učinek na zdravje	Vrednost
Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	40mg/kg telesna teža/dan
Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	8mg/kg telesna teža/dan
Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	8mg/kg telesna teža/dan
Delavci	Stik s kožo	Akutni sistemski učinki	40mg/kg telesna teža/dan
Potrošniki	Stik s kožo	Akutni sistemski učinki	8mg/kg telesna teža/dan
Potrošniki	Zaužitje	Akutni sistemski učinki	8mg/kg telesna teža/dan
Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	260 mg/m3
Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	260 mg/m3
Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	260 mg/m3
Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	260 mg/m3
Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	50 mg/m3
Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	50 mg/m3
Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	50 mg/m3
Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	50 mg/m3

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Oddelek	Vrednost
Tla	23,5 mg/kg
Morska voda	15,4 mg/l
Sladka voda	154 mg/l
Usedlina v sladki vodi	570,4 mg/kg

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

Čistilna naprava na kraju samem	100 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti Osebna

varovalna oprema

Zaščita za oči / obraz
Obrazni ščit in zaščitna očala. Uporaba opreme za zaščito oči, preizkušena in potrjena na podlagi ustreznih standardov vlade, kot so NIOSH (US) ali EN 166 (EU).

Zaščita kože
Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 instandarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje.

Rokujte samo z rokavicami. Pred uporabo je rokavice treba pregledati. Uporabite pravilno tehniko odstranitve rokavic (brez dotikanja zunanje površine rokavice) dapreprečite stik kože s tem izdelkom. Zavrzite kontaminirane rokavice po uporabi vskladu z veljavnimi zakoni in dobro laboratorijsko prakso. Umiti in posušiti roke.

Neposredni kontakt Material:
butilni kavčuk
Minimalna debelina plasti: 0,7 mmČas
prodiranja: > 480 min
Material testiran:KCL 898 Butoject®

Kontakt ob razlitju
Material: Viton®
Minimalna debelina plasti: 0,7 mmČas
prodiranja: > 120 min
Material testiran:KCL 890 Vitoject®

Vir podatkov:KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, telefon +49 (0)6659 87300, e-mailsales@kcl.de,
poskusna metoda: EN374
Če se uporablja v raztopini, ali če se meša z drugimi snovmi, ter v razmerah, ki se razlikujejo od SIST EN 374, se obrnite na dobavitelja rokavic z odobritvijo ES. Ta specifikacija je le nasvet in mora biti ocenjena s strani higienika in varnostnega inženirja, ki je seznanjen s specifično situacijo uporabe v vašem primeru. Se ne smesmatrati kot dovoljenje za kakršno koli specifično uporabo.

Zaščita telesa
Popolno varovalno oblačilo proti kemikalijam, Antistatična varovalna oblačila, kizavirajo gorenje.,
Tip zaščitne opreme mora biti izbran v skladu s časom izpostavljenosti in količino nevarne kemikalije na določenem delovnem mestu.

Zaščita dihal
Kadar ocena tveganja pokaže, da je potrebna uporaba respiratorjev za čiščenje zraka, uporabite respirator za cel obraz z večnamensko kombinacijo (ZDA) ali respiratorne vložke tipa AXBEK (EN 14387), za podporo tehničnega nadzora. Če je respirator edini način Uporaba respiratorjev in komponent preizkušenih in potrjenihs strani ustreznih vladnih standardov, kot so NIOSH (ZDA) ali CEN (EU).

Nadzor nad izpostavljenostjo okolja
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne pustite, daproizvod pride v odtoke.

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

a)	Videz	Oblika: tekočina Barva: brezbarvna
b)	Vonj	oster
c)	Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih podatkov
d)	pH	Ni razpoložljivih podatkov
e)	Tališče/ledišče	Tališče/območje tališča: -98,00 °C
f)	Začetno vrelišče in območje vrelišča	64,7 °C
g)	Plamenišče	9,7 °C - zaprta čaša
h)	Hitrost izparevanja	6,3 - Dietileter1,9 - n-Butil acetat
i)	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni razpoložljivih podatkov
j)	Zgornja/spodnja mejna vrednost vnetljivosti ali eksplozivnosti	Zgornja meja eksplozivnosti: 36 %(V)Spodnja meja eksplozivnosti: 6 %(V)
k)	Parni tlak	128 hPa pri 20 °C
l)	Parna gostota	1,11
m)	Gostota	0,791 g/mL pri 25 °C Relativna
	gostota	Ni razpoložljivih podatkov
n)	Topnost v vodi	pri 20 °C popolnoma mešljivo
o)	Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	log Pow: -0,770
p)	Temperatura samovžiga	455 °C pri 1.013 hPa
q)	Temperatura razpadanja	V nerazkrojenem stanju in pri normalnem pritisku se lahkodestilira.
r)	Viskoznost	Viskoznost, kinematična: 0,54 - 0,59 mm2/s pri 20 °C Viskoznost, dinamična: 0,544 mPa,s pri 25 °C
s)	Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivno/a
t)	Oksidativne lastnosti	Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.

9.2 Druge varnostne informacije

Najmanjša energija, potrebna za vžig	0,14 mJ
Prevodnost	< 1 µS/cm

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

Relativna gostota par/hlapov	1,1

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost
Ni razpoložljivih podatkov

10.2 Kemijska stabilnost
Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij
Ni razpoložljivih podatkov

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

10.5 Nezdružljivi materiali
Kislinski kloridi, Kislinski anhidridi, Oksidanti, Alkalijske kovine, Reducenti, Kisline

10.6 Nevarni produkti razgradnje
V primeru požara, glejte poglavje 5

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkihAkutna

strupenost
Ocena akutne strupenosti Oralno - 100,1 mg/kg(Strokovna presoja)
Simptomi: Slabost, Bruhanje
Ocena akutne strupenosti Vdihavanje - 4 h - 3,1 mg/l(Strokovna presoja)
Simptomi: Draženje v dihalnem traktu.
Ocena akutne strupenosti Kožno - 300,1 mg/kg(Strokovna presoja)

Jedkost za kožo/draženje kože
Koža - Kunec
Rezultat: Ne draži kože
Opombe: (ECHA)
Izsušitev pri grobi in poškodovani koži.

Resne okvare oči/draženje
Oči - Kunec
Rezultat: Ne draži oči
Opombe: (ECHA)

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Senzibilizacijski test: - Morski PrašičekRezultat: negativno
(Smernica za preskušanje OECD 406)

Mutagenost za zarodne celice
Klasifikacijska merila niso izpolnjena glede na razpoložljive podatke.Vrsta preskusa: Ames test
Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471Rezultat: negativno
Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitroPreizkusni

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

sistem: celice pljuč kitajskega hrčka
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476Rezultat:
negativno

Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskusVrste: Miš
Tip celice: Kostni mozeg
Način aplikacije: Intraperitonealna injekcija
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474Rezultat:
negativno

Rakotvornost
Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za razmnoževanje
Klasifikacijska merila niso izpolnjena glede na razpoložljive podatke.

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
Škoduje organom. - Oči, Centralni živčni sistem
Opombe: Razvrščeno v skladu z uredbo (eu) 1272/2008, aneks vi (odstavek 3.1/3.2)

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
Ni razpoložljivih podatkov

Nevarnost pri vdihavanju
Ni razpoložljivih podatkov

11.2 Dodatni podatki

RTECS: PC1400000
Akutne posledice:, Glavobol, Omotičnost, Zaspanost, narkoza, Slepota, Motnje vida,dražilni učinki, Slabost, Bruhanje, vznemirjenost, krči, omamljenost, Koma Izsušitev pri grobi in poškodovani koži. Kemične, fizične in strupene lastnosti tega izdelka niso bile temeljito raziskane.Sistemski učinki:

acidoza
padec krvnega tlaka
vznemirjenost, krči
omamljenost Omotičnost
Zaspanost
Glavobol
Motnje vida
Slepota
narkoza Koma

Simptomi so lahko zapozneli.

Poškodbe:

Jetra
Ledvice
Srčni, kardialni
Ireverzibilne poškodbe optičnega živca.

Izključiti ni možno drugih nevarnih lastnosti.S to

spojino ravnati posebno previdno.

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Strupenost za ribe	pretočni test LC50 - Lepomis macrochirus (Modroškrga riba) -15.400,0 mg/l - 96 h (US-EPA)
Strupenost za vodnobolho in druge vodne nevretenčarje	polstatičen test EC50 - Daphnia magna (Vodna bolha) - 18.260 mg/l - 96 h (OECD Testna smernica 202)
Strupenost za alge	statičen test ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga) -približno 22.000,0 mg/l - 96 h (OECD Testna smernica 201)
Strupenost za bakterije	statičen test IC50 - aktivno blato - > 1.000 mg/l - 3 h(OECD Testna smernica 209)

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Biorazgradljivost	Rezultat: 99 % - Zlahka biorazgradljivo. (Smernica za preskušanje OECD 301D)
Biokemijska potrebapo kisiku (BOD)	600 - 1.120 mg/g Opombe: (IUCLID)
Kemijska potreba po kisiku (COD)	1.420 mg/g Opombe: (IUCLID)
Teoretična potrebapo kisiku	1.500 mg/g Opombe: (Lit.)
Razmerje BOD/ThBOD	76 % Opombe: Testiranje v zaprti steklenici(IUCLID)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacija	Cyprinus carpio (Krap) - 72 d pri 20 °C - 5 mg/l(metanol) Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 1,0

12.4 Mobilnost v tleh

Ne adsorbira se na tleh.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT)ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Dodatne okoljevarstvene informacije	Preprečiti sproščanje v okolje.
Stabilnost v vodi	pri 19 °C83 - 91 % - 72 h Opombe: Pri stiku z vodo hidrolizira.Hidrolizira hitro.

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadkiProizvod

Ponudite presežne raztopine ali take, ki se ne dajo reciklirati, pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov. Odpadki morajo biti odstranjeni med odpadke v skladu z direktivo Odpadki 2008/98/EU in drugimi nacionalnimi ter krajevnimi predpisi. Kemikalijepustite v originalnih posodah. Ne mešajte jih z drugimi odpadki. Z neoči ščenimi posodami ravnajte kot s samim izdelkom.

Kontaminirana embalaža/pakiranje

Odstranite kot nerabljen proizvod.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR/RID: 1230 IMDG: 1230 IATA: 1230

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID: METANOL IMDG: METHANOL
IATA: Methanol

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID: 3 (6.1) IMDG: 3 (6.1) IATA: 3 (6.1)

14.4 Embalaža iz skupine

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID: ne IMDG Snov, ki onesnažujemorje: ne IATA: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbo (ES) št. 1907/2006.

Dovoljenja in/ali omejitve glede uporabe

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v prometin uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : metanol

Nacionalna zakonodaja

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnostivečjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. : AKUTNA STRUPENOST

: VNETLJIVE TEKOČINE

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov je bila opravljena ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov navedeno v 2. in 3. poglavju.

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H301 + H311 + H331	Strupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H370	Škoduje organom (/$/*_ORGAN_SINGLE/$/).
H371	Lahko škoduje organom.

Dodatne informacije

Avtorska pravica 2022 Mikro+Polo d.o.o.. Podana licenca za izdelavo neomejenega števila papirnih kopij za interno uporabo.
Zgornje informacije naj bi bile pravilne, vendar niso vse obsegajoče, zato naj bodo uporabljene le kot vodnik. Mikro+Polo d.o.o. ne bo odgovoren v primeru poškodbe pri rokovanju ali pri stiku z zgoraj navedenim produktom. Glejte nasprotno stran fakture ali embalaže za dodatne informacije in glede pogojev prodaje. Oznake v glavi in nogi tega dokumenta so lahko začasno vizualno neskladne z nabavljenim izdelkom, kadar spreminjamo blagovno znamko. Kljub temu morajo ostati vsi podatki v dokumentu glede izdelka nespremenjeni in se morajo skladati z naročenimi zdelkom. Za več informacij prosimo, da nas kontaktirate na podpora@mikro-polo.si.

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

Priloga: Scenarij izpostavljenosti

Identifikacija uporabe:

Uporaba: Uporabljen kot kemijski intermediat

SU 3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskihlokacijah
SU 3, SU9: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskihlokacijah, Proizvodnja čistih kemikalij
PC19: Intermediat
PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna **PROC2:** Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo **PROC3:** Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje) **PROC4:** Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnostizpostavljenosti **PROC8b:** Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike nanamenskih napravah **PROC15:** Uporablja se kot laboratorijski reagent
ERC1, ERC4, ERC6a: Proizvodnja snovi, Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki sevključijo v izdelke, v procesih in izdelkih, Industrijska uporaba, iz katere izhaja proizvodnja druge snovi (uporaba intermediatov)

Uporaba: Formuliranje pripravkov

SU 3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskihlokacijah
SU 10: Formuliranje [mešanje] pripravkov in/ ali prepakiranje (brez zlitin)
PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo **PROC3:** Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje) **PROC4:** Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnostizpostavljenosti **PROC8b:** Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike nanamenskih napravah **PROC9:** Prenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno stehtanjem) **PROC15:** Uporablja se kot laboratorijski reagent
ERC2: Formuliranje pripravkov

Uporaba: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, vprocesih in izdelkih

SU 3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskihlokacijah
SU 3, SU9: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskihlokacijah, Proizvodnja čistih kemikalij
PC20: Izdelki, kot so regulatorji pH vrednosti, flokulanti, oborila, sredstva za nevtralizacijo **PC21:** Laboratorijske kemikalije

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna **PROC2:** Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo **PROC3:** Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje) **PROC4:** Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnostizpostavljenosti **PROC8b:** Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike nanamenskih napravah

PROC9: Prenos snovi ali pripravka v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno stehtanjem) **PROC10:** Nanašanje z valjčkom ali čopičem **PROC15:** Uporablja se kot laboratorijski reagent
ERC4, ERC6b: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, vprocesih in izdelkih, Industrijska uporaba reaktivnih procesnih pripomočkov

Uporaba: Se uporablja kot laboratorijski reagent

SU 22: Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
SU 3, SU 22, SU24: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah, Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo,storitve, obrt), Znanstvene raziskave in razvoj
PC19: Intermediat **PC20:** Izdelki, kot so regulatorji pH vrednosti, flokulanti, oborila, sredstva za nevtralizacijo **PC21:** Laboratorijske kemikalije
PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem **PROC15:** Uporablja se kot laboratorijski reagent
ERC4, ERC6a, ERC6b: Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih, Industrijska uporaba, iz katere izhaja proizvodnja druge snovi(uporaba intermediatov), Industrijska uporaba reaktivnih procesnih pripomočkov

Uporaba: Površinska obdelava

SU 3: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskihlokacijah
SU 3, SU9: Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskihlokacijah, Proizvodnja čistih kemikalij
PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov(večstopenjski in/ ali znatni stik) **PROC7:** Industrijsko brizganje **PROC8a:** Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike nanenamenskih napravah **PROC10:** Nanašanje z valjčkom ali čopičem **PROC13:** Obdelava izdelkov s potapljanjem inpolivanjem
ERC2, ERC4, ERC6a: Formuliranje pripravkov, Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih, Industrijska uporaba, iz katereizhaja proizvodnja druge snovi (uporaba intermediatov)

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

1. Kratek naslov scenarija izpostavljenosti: Uporabljen kot kemijski intermediat

Glavne skupine uporabnikov	: **SU 3**
Sektorji končne uporabe	: **SU 3, SU9**
Skupina kemičnih izdelkov	: **PC19**
Skupine postopkov	: **PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15**
Kategorije sproščanja v okolje	: **ERC1, ERC4, ERC6a:**

2. Scenarij izpostavljenosti

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC1, ERC4, ERC6aZnačilnosti

proizvoda

Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	: Pokriva količino snovi v proizvodu do vključno 100 %(razen, ce je navedeno drugace).

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC3,PROC4, PROC8b, PROC15, PC19

Značilnosti proizvoda

Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	: Pokriva količino snovi v proizvodu do vključno 100 %(razen, ce je navedeno drugace).
Agregatno stanje (ob uporabi)	: Lahko hlapljiva tekočina

Pogostnost in trajanje uporabe

Trajanje uporabe	: > 4 h
Pogostost uporabe	: 220 dni/leto

Drugi delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Zunanji / Notranji	: Notranji

Tehnični pogoji in ukrepi
Uporabljajte samo na področju opremljenim s primernim odzračevanjem., Zahtevana dobradelovna praksa.

Organizacijski ukrepi za preprečitev/omejitev izpustov, disperzije inizpostavljenosti
Poskrbite, da bodo delavci usposobljeni minimirati njihovo izpostavljenost.

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in ocenozdravstvenega stanja
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374., Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega viraOkolje

test kemične varnosti je bil opravljen v skladu z REACH, člen 14(3), dod atek I, razdelek 3(test okolijskega tveganja) in 4 (test PBT/vPvB). Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost, ni potreben testizpostavljenosti in karakterizacija tveganja (REACH, dodatek I, razdele 5.0).

Delavci

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

Podrejeni scenarij	Postopek ocenjevanja	Posebni pogoji	Vrednost	Stopnja izpostavljen	RCR*
	izpostavljen osti			**osti**	
PROC1	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	0,00686 mg/kg telesna teža/dan	0
PROC1	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	0,0133 mg/m³	0
PROC2	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	0,274 mg/kg telesna teža/dan	0,007
PROC2	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	3,33 mg/m³	0,013
PROC3	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	6,67 mg/m³	0,026
PROC3	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	0,137 mg/kg telesna teža/dan	0,003
PROC4	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	1,37 mg/kg telesna teža/dan	0,034
PROC4	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	13,3 mg/m³	0,051
PROC8b	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	10 mg/m³	0,038
PROC8b	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	2,74 mg/kg telesna teža/dan	0,069
PROC15	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	0,0686 mg/kg telesna teža/dan	0,002
PROC15	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	13,3 mg/m³	0,051

*Stopnja opredelitve tveganja

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev,ki jih določa scenarij izpostavljenosti

Sklicujte se na naslednje dokumente: ECHA Guidance on information requir ements andchemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor syste m; ECHA Guidance for downstreamusers; ECHA Guidance on information requ irements and chemical safety assessment Part D:Exposure Scenario Buildi ng, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cef icREACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in t he Supply Chain; CEFICGuidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

1. Kratek naslov scenarija izpostavljenosti: Formuliranje pripravkov

Glavne skupine uporabnikov	: **SU 3**
Sektorji končne uporabe	: **SU 10**
Skupine postopkov	: **PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC15**
Kategorije sproščanja v okolje	: **ERC2:**

2. Scenarij izpostavljenosti

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC2Značilnosti

proizvoda

Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	: Pokriva količino snovi v proizvodu do vključno 100 %(razen, ce je navedeno drugace).

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC2, PROC3, PROC4,PROC8b, PROC9, PROC15

Značilnosti proizvoda

Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	: Pokriva količino snovi v proizvodu do vključno 100 %(razen, ce je navedeno drugace).
Agregatno stanje (ob uporabi)	: Lahko hlapljiva tekočina

Pogostnost in trajanje uporabe

Trajanje uporabe	: > 4 h
Pogostost uporabe	: 220 dni/leto

Drugi delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Zunanji / Notranji	: Notranji

Tehnični pogoji in ukrepi
Uporabljajte samo na področju opremljenim s primernim odzračevanjem., Zahtevana dobradelovna praksa.

Organizacijski ukrepi za preprečitev/omejitev izpustov, disperzije inizpostavljenosti
Poskrbite, da bodo delavci usposobljeni minimirati njihovo izpostavljenost.

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in ocenozdravstvenega stanja
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374., Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega viraOkolje

test kemične varnosti je bil opravljen v skladu z REACH, člen 14(3), dod atek I, razdelek 3(test okolijskega tveganja) in 4 (test PBT/vPvB). Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost, ni potreben testizpostavljenosti in karakterizacija tveganja (REACH, dodatek I, razdele 5.0).

Delavci

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

Podrejeni scenarij	Postopek ocenjevanja izpostavljen	Posebni pogoji	Vrednost	Stopnja izpostavljen osti	RCR*
	osti				
PROC2	ECETOC TRA	Z lokalnimizpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	3,33 mg/m³	0,013
PROC2	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	0,274 mg/kg telesna teža/dan	0,007
PROC3	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	6,67 mg/m³	0,026
PROC3	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	0,137 mg/kg telesna teža/dan	0,003
PROC4	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	13,3 mg/m³	0,051
PROC4	ECETOC TRA	Z lokalnimizpušnim prezračevanjem	Kožno	1,37 mg/kg telesna teža/dan	0,034
PROC8b	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	10 mg/m³	0,038
PROC8b	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	2,74 mg/kg telesna teža/dan	0,069
PROC9	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	26,7 mg/m³	0,103
PROC9	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	1,37 mg/kg telesna teža/dan	0,034
PROC15	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	0,0686 mg/kg telesna teža/dan	0,002
PROC15	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	13,3 mg/m³	0,051

*Stopnja opredelitve tveganja

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev,ki jih določa scenarij izpostavljenosti

Sklicujte se na naslednje dokumente: ECHA Guidance on information requir ements andchemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor syste m; ECHA Guidance for downstreamusers; ECHA Guidance on information requ irements and chemical safety assessment Part D:Exposure Scenario Buildi ng, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cef icREACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in t he Supply Chain; CEFICGuidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

1. Kratek naslov scenarija izpostavljenosti: Industrijska uporaba procesnihpripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih

Glavne skupine uporabnikov	: **SU 3** Sektorji
končne uporabe	: **SU 3, SU9**
Skupina kemičnih izdelkov	: **PC20, PC21**
Skupine postopkov	: **PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15**
Kategorije sproščanja v okolje	: **ERC4, ERC6b:**

2. Scenarij izpostavljenosti

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC4, ERC6bZnačilnosti

proizvoda

Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	: Pokriva količino snovi v proizvodu do vključno 100 %(razen, ce je navedeno drugace).

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC1, PROC2, PROC3,PROC4, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15, PC20, PC21

Značilnosti proizvoda

Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	: Pokriva količino snovi v proizvodu do vključno 100 %(razen, ce je navedeno drugace).
Agregatno stanje (ob uporabi)	: Lahko hlapljiva tekočina

Pogostost in trajanje uporabe

Trajanje uporabe	: > 4 h
Pogostost uporabe	: 220 dni/leto
Drugi delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Zunanji/notranji	: notranji
Agregatno stanje (ob uporabi)	: Lahko hlapljiva tekočina

Pogostnost in trajanje uporabe

Trajanje uporabe	: > 4 h
Pogostost uporabe	: 220 dni / leto

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

Drugi delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev
Zunanji / Notranji : Notranji

Tehnični pogoji in ukrepi
Uporabljajte samo na področju opremljenim s primernim odzračevanjem., Zahtevana dobradelovna praksa.

Organizacijski ukrepi za preprečitev/omejitev izpustov, disperzije inizpostavljenosti
Poskrbite, da bodo delavci usposobljeni minimirati njihovo izpostavljenost.

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in ocenozdravstvenega stanja
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374., Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega viraOkolje

test kemične varnosti je bil opravljen v skladu z REACH, člen 14(3), dod atek I, razdelek 3(test okolijskega tveganja) in 4 (test PBT/vPvB). Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost, ni potreben testizpostavljenosti in karakterizacija tveganja (REACH, dodatek I, razdele 5.0).

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

Delavci

Podrejeni scenarij	Postopek ocenjevanja izpostavljenosti	Posebni pogoji	Vrednost	Stopnja izpostavljenosti	RCR*
PROC1	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	0,00686 mg/kg telesna teža/dan	0
PROC1	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	0,0133 mg/m³	0
PROC2	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	3,33 mg/m³	0,013
PROC2	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	0,274 mg/kg telesna teža/dan	0,007
PROC3	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	0,137 mg/kg telesna teža/dan	0,003
PROC3	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	6,67 mg/m³	0,026
PROC4	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	13,3 mg/m³	0,051
PROC4	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	1,37 mg/kg telesna teža/dan	0,034
PROC8b	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	2,74 mg/kg telesna teža/dan	0,069
PROC8b	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	10 mg/m³	0,038
PROC9	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	26,7 mg/m³	0,103
PROC9	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	1,37 mg/kg telesna teža/dan	0,034
PROC10	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	33,3 mg/m³	0,128
PROC10	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	5,49 mg/kg telesna teža/dan	0,137
PROC15	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	0,0686 mg/kg telesna teža/dan	0,002
PROC15	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	13,3 mg/m³	0,051

*Stopnja opredelitve tveganja

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev,ki jih določa scenarij izpostavljenosti

Sklicujte se na naslednje dokumente: ECHA Guidance on information requir ements andchemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor syste m; ECHA Guidance for downstreamusers; ECHA Guidance on information requ irements and chemical safety assessment Part D:Exposure Scenario Buildi ng, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cef icREACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in t he Supply Chain; CEFICGuidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

---

1. Kratek naslov scenarija izpostavljenosti: Se uporablja kot laboratorijski reagent

---

Glavne skupine uporabnikov	: **SU 22**
Sektorji končne uporabe	: **SU 3, SU 22, SU24** Skupina
kemičnih izdelkov	: **PC19, PC20, PC21** Skupine
postopkov	: **PROC10, PROC15**
Kategorije sproščanja v okolje	: **ERC4, ERC6a, ERC6b:**

2. Scenarij izpostavljenosti

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC4, ERC6a, ERC6bZnačilnosti

proizvoda

Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	: Pokriva količino snovi v proizvodu do vključno 100 %(razen, ce je navedeno drugace).

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC10, PROC15,PC19, PC20, PC21

Značilnosti proizvoda

Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	: Pokriva količino snovi v proizvodu do vključno 100 %(razen, ce je navedeno drugace).
Agregatno stanje (ob uporabi)	: Lahko hlapljiva tekočina

Pogostnost in trajanje uporabe

Trajanje uporabe	: > 4 h
Pogostost uporabe	: 220 dni/leto

Drugi delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Zunanji / Notranji	: Notranji

Tehnični pogoji in ukrepi
Uporabljajte samo na področju opremljenim s primernim odzračevanjem., Zahtevana dobradelovna praksa.

Organizacijski ukrepi za preprečitev/omejitev izpustov, disperzije inizpostavljenosti
Poskrbite, da bodo delavci usposobljeni minimirati njihovo izpostavljenost.

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in ocenozdravstvenega stanja
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374., Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega viraOkolje

test kemične varnosti je bil opravljen v skladu z REACH, člen 14(3), dod atek I, razdelek 3(test okolijskega tveganja) in 4 (test PBT/vPvB). Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost, ni potreben testizpostavljenosti in karakterizacija tveganja (REACH, dodatek I, razdele 5.0).

Delavci

Podrejeni scenarij	Postopek ocenjevanja izpostavljenosti	Posebni pogoji	Vrednost	Stopnja izpostavljenosti	RCR*
PROC10	ECETOC TRA	Z lokalnimizpušnim prezračevanjem	Kožno	5,49 mg/kg telesna teža/dan	0,137
PROC10	ECETOC TRA	Z lokalnimizpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	33,3 mg/m³	0,128
PROC15	ECETOC TRA	Z lokalnimizpušnim prezračevanjem	Kožno	0,0686 mg/kg telesna teža/dan	0,002
PROC15	ECETOC TRA	Z lokalnimizpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	13,3 mg/m³	0,051

*Stopnja opredelitve tveganja

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev,ki jih določa scenarij izpostavljenosti

Sklicujte se na naslednje dokumente: ECHA Guidance on information requir ements andchemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor syste m; ECHA Guidance for downstreamusers; ECHA Guidance on information requ irements and chemical safety assessment Part D:Exposure Scenario Buildi ng, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cef icREACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in t he Supply Chain; CEFICGuidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

---

1. Kratek naslov scenarija izpostavljenosti: Površinska obdelava

Glavne skupine uporabnikov : **SU 3**
Sektorji končne uporabe : **SU 3, SU9**
Skupina kemičnih izdelkov : **PC35**
Skupine postopkov : **PROC5, PROC7, PROC8a, PROC10, PROC13**
Kategorije sproščanja v okolje : **ERC2, ERC4, ERC6a:**

2. Scenarij izpostavljenosti

2.1 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za: ERC2, ERC4, ERC6aZnačilnosti proizvoda

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	: Pokriva količino snovi v proizvodu do vključno 100 %(razen, ce je navedeno drugace).

2.2 Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za: PROC5, PROC7,PROC8a, PROC10, PROC13, PC35

Značilnosti proizvoda

Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	: Pokriva količino snovi v proizvodu do vključno 100 %(razen, ce je navedeno drugace).
Agregatno stanje (ob uporabi)	: Lahko hlapljiva tekočina

Pogostnost in trajanje uporabe

Trajanje uporabe	: > 4 h
Pogostost uporabe	: 220 dni/leto

Drugi delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Zunanji / Notranji	: Notranji

Tehnični pogoji in ukrepi
Uporabljajte samo na področju opremljenim s primernim odzračevanjem., Zahtevana dobradelovna praksa.

Organizacijski ukrepi za preprečitev/omejitev izpustov, disperzije inizpostavljenosti
Poskrbite, da bodo delavci usposobljeni minimirati njihovo izpostavljenost.

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in ocenozdravstvenega stanja
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374., Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

3. Ocena izpostavljenosti in referenca njenega viraOkolje

test kemične varnosti je bil opravljen v skladu z REACH, člen 14(3), dod atek I, razdelek 3(test okolijskega tveganja) in 4 (test PBT/vPvB). Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost, ni potreben testizpostavljenosti in karakterizacija tveganja (REACH, dodatek I, razdele 5.0).

Delavci

Podrejeni scenarij	Postopek ocenjevanja izpostavljenosti	Posebni pogoji	Vrednost	Stopnja izpostavljenosti	RCR*
PROC5	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	33,3 mg/m³	0,128
PROC5	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	2,74 mg/kg telesna teža/dan	0,069
PROC7	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim	Vdihavanje	33,3 mg/m³	0,128

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.

		prezračevanjem			
PROC7	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	8,57 mg/kg telesna teža/dan	0,214
PROC8a	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	33,3 mg/m³	0,128
PROC8a	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	2,74 mg/kg telesna teža/dan	0,069
PROC10	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	33,3 mg/m³	0,128
PROC10	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	5,49 mg/kg telesna teža/dan	0,137
PROC13	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Kožno	2,74 mg/kg telesna teža/dan	0,069
PROC13	ECETOC TRA	Z lokalnim izpušnim prezračevanjem	Vdihavanje	33,3 mg/m³	0,128

*Stopnja opredelitve tveganja

4. Smernice za uporabnika na nižjih stopnjah, da bi ocenili, ali deluje znotraj okvirjev,ki jih določa scenarij izpostavljenosti

Sklicujte se na naslednje dokumente: ECHA Guidance on information requir ements andchemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor syste m; ECHA Guidance for downstreamusers; ECHA Guidance on information requ irements and chemical safety assessment Part D:Exposure Scenario Buildi ng, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cef icREACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in t he Supply Chain; CEFICGuidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

© Pregl Chemicals je registrirana blagovna znamka v lasti podjetja Mikro+Polo d.o.o.