

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Ime proizvoda	Syntilo 9913
UFI:	0062-10EE-V001-RQJC
Šifra proizvoda	455241-FR01
SDS #	455241
Vrsta proizvoda	Tekočina.

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Navedene uporabe**

Redčenje in ravnanje s koncentraty za obdelavo kovin-Industrijsko  
Uporaba maziv v visoko energetskih odprtih procesih-Industrijsko  
Uporaba maziv v visoko energetskih odprtih procesih-Poklicno

**Uporaba snovi/zmesi** Tekočina v kovinopredelovalni industriji – topna.  
Glede specifičnih nasvetov o uporabi glejte ustrezne tehnične informacije ali se posvetujte s svojim zastopnikom.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Dobavitelj	ABC Maziva Podjetje za trgovino z industrijskimi olji, d.o.o Bravnicarjeva ulica 13, 1000 Ljubljana, Slovenia
E-poštni naslov	+386 (0) 15136242 MSDSadvice@bp.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

**TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE** Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

**Slovenia Poison Center** V primeru nesreče z zastrupitvijo pokličite 112 in zahtevajte informacijski center za zastrupitve, ki je na voljo je 24 ur.

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

**Opredelitev izdelka** Mešanica  
**Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]**  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 2, H411

**Dodatne informacije** CLP: Ni uvrščeno med nevarne snovi, ko razredčeno pod 4%  
Ni razvrščeno glede na nevarnosti za zdravje, če je razredčeno na vrednost pod 30%

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Za podrobne informacije o učinkih na zdravje, simptomih in okoljski nevarnosti glejte odstavek 11 in 12.

**2.2 Elementi etikete**

**UFI:** 0062-10EE-V001-RQJC

**Piktogrami za nevarnosti**

**Opozorilna beseda** Pozor

**Stavki o nevarnosti** H319 - Povzroča hudo draženje oči.  
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

**Ime proizvoda** Syntilo 9913

**Šifra proizvoda** 455241-FR01

**Stran:** 1/22

**Verzija** 12.02 **Datum izdaje** 13 Januar 2023

**Format** Slovenija

**Jezik** SLOVENSKI

**Datum prejšnje izdaje** 6 Januar 2023.

(Slovania)

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

<b>Preprečevanje</b>	P280 - Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz. P273 - Preprečiti sproščanje v okolje. P264 - Po uporabi temeljito umiti roke.
<b>Odziv</b>	P391 - Prestreči razlito tekočino. P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P337 + P313 - Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško oskrbo.
<b>Shranjevanje</b>	Ni primerno.
<b>Odstranjevanje</b>	P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
<b>Nevarne sestavine</b>	Ni primerno.
<b>Dodatni elementi etikete</b>	Ni primerno.

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**

<b>Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov</b>	Ni primerno.
--	--------------

**Posebne zahteve glede embalaže**

<b>Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke</b>	Ni primerno.
<b>Otipljivo opozorilo nevarnosti</b>	Ni primerno.

**2.3 Druge nevarnosti**

<b>Rezultati ocene PBT ali vPvB</b>	Izdelek ne izpolnjuje meril za obstojne, bioakumulativne in strupene snovi (persistent, bioaccumulative and toxic, PBT) ali za zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi (very persistent and very bioaccumulative, vPvB) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.
<b>Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII</b>	Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.
<b>Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve</b>	Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Tekoči matriks v tem izdelku vsebuje kompleksne ionske mešanice, ki so pomemben del izdelka in jih ni mogoče ločiti od tekočega matriksa. Toksikološki preskusi so pokazali, da izdelki z ionskimi mešanicami bistveno manj dražijo kožo in oči kot posamezne kislinske in bazne komponente.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

**Opredelitev izdelka** Mešanica  
Inhibitorji korozije in aditivi v vodni raztopini.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
3,5,5-trimetilheksanova kislina	REACH #: 01-2119517580-45 ES: 221-975-0 CAS: 3302-10-1	≤5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	ATE [peroralno] = 500 mg/kg	[1]
Benzotriazol	REACH #: 01-2119979079-20 ES: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [peroralno] = 500 mg/kg	[1]
1,2-etandiamin, n,n,n',n'-tetrametil-, polimer z 1,1'-oksibi [2-kloroetan]	REACH #: Polimer CAS: 31075-24-8	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [peroralno] = 500 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L M [akutno] = 10 M [kronično] = 10	[1]

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Tip

<b>Ime proizvoda</b> Syntilo 9913	<b>Šifra proizvoda</b> 455241-FR01	<b>Stran:</b> 2/22
<b>Verzija</b> 12.02	<b>Datum izdaje</b> 13 Januar 2023	<b>Format</b> Slovenija
<b>Datum prejšnje izdaje</b> 6 Januar 2023.		<b>Jezik</b> SLOVENSKI
		<b>(Slovenia)</b>

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

<b>Stik z očmi</b>	Pri stiku takoj izpirati oči z obilo vode za najmanj 15 minut. Veke držite stran od zrkla in tako zagotovite temeljito izpiranje. Odstraniti kontaktne leče. Poiskati zdravniško pomoč.
<b>Stik s kožo</b>	Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Vdihavanje</b>	Pri vdihavanju, se umakniti na svež zrak. Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Zaužitje</b>	Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Če je oseba pri zavesti, ji izperite usta z vodo. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Zaščita osebja za prvo pomoč</b>	Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

**Potencialno akutni vplivi na zdravje**

<b>Vdihavanje</b>	Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Resne posledice so lahko zakasnjene.
<b>Zaužitje</b>	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
<b>Stik s kožo</b>	Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.
<b>Stik z očmi</b>	Povzroča hudo draženje oči.

**Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti**

<b>Vdihavanje</b>	Prevelika količina vdihanih letečih kapljic ali aerosoli lahko povzročijo draženje dihalnega trakta.
<b>Zaužitje</b>	Zaužitje velikih količin lahko povzročijo slabost in drisko.
<b>Stik s kožo</b>	Dolgotrajen ali ponavljajoč stik lahko razmasti kožo in privede do draženja in/ali vnetja kože.
<b>Stik z očmi</b>	V stiku z očmi lahko povzročijočasne bolečine in rdečico.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

<b>Opombe za zdravnika</b>	Postopek bi v splošnem moral biti značilen in usmerjen v lajšanje posledic. Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
----------------------------	--

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	Za gašenje uporabiti peno ali suho kemično snov.
<b>Neustrezna sredstva za gašenje</b>	Ne uporabiti vodnega curka. Uporaba vodnega curka lahko povzročijo, da se ogenj razširi, saj se goreči izdelek lahko razprši.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

<b>Nevarnosti snovi ali zmesi</b>	Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.
-----------------------------------	---

<b>Nevarni produkti izgorevanja</b>	Vnetljivi izdelki lahko vsebujejo naslednje: ogljikovi oksidi (CO, CO <sub>2</sub> ) dušikovi oksidi (NO, NO <sub>2</sub> itd.)
-------------------------------------	---

**5.3 Nasvet za gasilce**

<b>Posebni previdnostni ukrepi za gasilce</b>	Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. V primeru požara, evakuirati območje. Snov je strupena za vodne organizme. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
---	---

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja**

Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih neizgodbah.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebje**

Stopite v stik z osebjem za posredovanje v primeru sile. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirajte okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Tla so lahko spolzka; previdno, da ne padete. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

**Za reševalce**

Vstopati v zaprt prostor ali slabo zračeno področje, ki je onesnaženo s hlapi, pršcem ali dimom, je izredno nevarno, če se izvaja brez ustrezne dihalne zaščitne opreme in sistema za varno delo. Uporabljajte samostojen dihalni aparat. Nadenite si ustrezno kemično zaščitno oblačilo. Škornji, odporni proti kemikalijam. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo. Prestreči razlito tekočino.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Manjše razlitje**

Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**Obsežno razlitje**

Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Za ukrepe za požarno varnost in gašenje glejte 5. poglavje.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej točko 12 za okoljevarstvene previdnostne ukrepe.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju (ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Zaščitni ukrepi**

Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Preprečiti stik razlitega in odtečenega materiala s prstjo in površinskimi vodami. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Preprečiti dolgotrajne ali ponavljajoče kontakte s kožo. Med obdelavo metala lahko trdni delci z materiala ali orodja kontaminirajo tekočino in povzročijo odrgnine na koži. Kjer zaradi odrgnin snovi predrejo kožo, je potrebna čim hitrejša prva pomoč. Prisotnost določenih kovin - kot npr. krom, kobalt in nikel - v obdelovanem kosu ali v orodju, lahko kontaminira tekočino, ki se jo uporablja pri predelavi kovin, in posledično inducira alergijsko kožno reakcijo. Izparevanje vode iz topljivih jedkih tekočin med uporabo lahko povzroči povečanje koncentracije, s tem pa razvoj kožnih simptomov zaradi draženja in razmastitve. Z refraktometrom je potrebno redno nadzorovati moč tekočine in ohranjati zanjo priporočeno koncentracijo. Lubrikanti iz drugih virov in drugi onesnaževalci morajo biti zmanjšani na minimum. Kovinski ostružki/opilki in druge črepinje morajo biti odstranjene.

**Nasvet glede splošne poklicne higiene**

V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Temeljito se umiti po rokovanju. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Skladiščiti med naslednjima temperaturama: 5 k 40°C (41 k 104°F). Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej točko 10). Zaščitite pred mrazom. Varovati pred toploto in neposredno sončno svetlobo. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Hranite in uporabljajte le v opremi/posodah, ki so izdelane za ta izdelek. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

**7.3 Posebne končne uporabe****Priporočila**

Glej poglavje 1.2 in scenarije izpostavljanja v prilogi, če primerno.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

**8.1 Parametri nadzora**

**Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)** Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

Medtem ko so za določene sestavine označene specifične omejitve poklicne izpostavljenosti (OEL) so lahko v meglicah, hlapih ali prahu, ki nastajajo, prisotne tudi druge sestavine. Zato specifične omejitve poklicne izpostavljenosti za izdelek v celoti in so le referenčne vrednosti.

**Priporočen monitoring**

Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

**Indeksi biološke izpostavljenosti****Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi****Exposure indices**

No exposure indices known.

**Izpeljana vrednost brez učinka**

Vrednosti DNEL/DMEL ni na razpolago.

**predvidena koncentracija brez učinka**

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Zagotovite ustrezno zračenje ali drugo elektronsko opremo, ki vzdržuje koncentracije v zraku v dovoljenih mejah, ki veljajo za omejitve poklicne izpostavljenosti posamezni snovi. Pred vsakršnim rokovanjem s kemikalijami je treba preizkusiti in oceniti tveganje za zdravje ter zagotoviti ustrezno nadzorovano izpostavljanje. Osebno zaščitno opremo uporabite, potem ko ustrezno ovrednotite ostale kontrolne ukrepe (npr. tehnična kontrola). Osebna zaščitna oprema mora ustrezati standardom, biti primerna za uporabo, shranjena v primernih razmerah in ustrezno vzdrževana. Glede izbire in ustreznih standardov se posvetujte s svojim dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Za nadaljnje informacije se obrnite na nacionalen urad za standardizacijo. Končna izbira zaščitne opreme bo odvisna od ocene tveganja. Pomembno je, da so vsi predmeti za osebno zaščito med seboj kompatibilni.

**Osebnostni ukrepi****Higienski ukrepi**

Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

**Zaščito dihal**

Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Za zaščito pred tekočinami za obdelavo kovin je treba izbrati opremo za zaščito dihal, ki je razvrščena kot »odporna proti olju« (razred R) ali neprepustna za olje (razred P), kadar je to ustrezno. Odvisno od ravni onesnaževalcev, ki nastanejo v zraku, lahko izberete zaščitno polobrazno masko s filtracijo zraka (s filtrom HEPA [visoko učinkovit zračni filter za prašne mikrodelce]), vključno z masko za enkratno uporabo (s filtrom P- ali R-serije) (za oljne meglice manj kot 50 mg/m<sup>3</sup>) oziroma z zaščitno čelado ali kapuco s katerim koli izmed dihalnih aparatov s tlačno filtracijo zraka s filtrom HEPA (namenjenim za meglice manj kot 125 mg/m<sup>3</sup>). Kadar so organski hlapi med obdelavo kovin potencialno nevarni, bo morda potrebna kombinacija filtrov za trdne delce in za organske hlapce. Pri izbiri primerne opreme za zaščito dihal morate upoštevati vrsto kemikalij, ki jih uporabljate,

**Ime proizvoda** Syntilo 9913

**Šifra proizvoda** 455241-FR01

**Stran:** 5/22

**Verzija** 12.02 **Datum izdaje** 13 Januar 2023

**Format** Slovenija

**Jezik** SLOVENSKI

**Datum prejšnje izdaje** 6 Januar 2023.

(Slovenia)

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

delovne razmere ter način uporabe opreme, kot tudi stanje zaščitne opreme. Za vsako vrsto uporabe je treba upoštevati posebne varnostne ukrepe. Zato priporočamo, da opremo za zaščito dihal izberete po posvetovanju z dobaviteljem/izdelovalcem in po podrobni oceni delovnih razmer.

Zaščitna očala s stransko zaščito.

[Zaščito za oči/obraz](#)

[Zaščito kože](#)

[Zaščito rok](#)

**Opšte informacije:**

Delovna okolja in prakse rokovanja z materialom se razlikujejo, zato je treba pripraviti varnostne procese za vsako posamezno nameravano uporabo. Pravilna izbira zaščitnih rokavic je odvisna od kemikalij, s katerimi rokujete, ter pogojev dela in uporabe. Večina rokavic nudi zaščito le omejen čas, ko jih je treba zavreči in zamenjati (tudi najbolj obstojne rokavice z največjo odpornostjo proti kemikalijami popustijo po rednem stiku s kemikalijami).

Rokavice izberite po posvetu z dobaviteljem/izdelovalcem in upoštevajte celostno oceno delovnih pogojev.

Priporočilo: Nitrilne rokavice.

**Čas preloma:**

Podatke o času prodiranja so posredovali izdelovalci rokavic na podlagi rezultatov laboratorijskih preizkusov in označujejo pričakovani čas učinkovite trdnosti in odpornosti rokavic proti prepuščanju. Pri upoštevanju priporočil o času prodiranja je zelo pomembno upoštevati tudi delovne pogoje. Obvezno pridobite od dobavitelja rokavic zadnje tehnične informacije v povezavi s časi prodiranja, ki veljajo za priporočeno vrsto rokavic. Naša priporočila v povezavi z rokavicami:

Stalen stik:

Rokavice z najkrajšimi dovoljenimi časi prodiranja 240 minut ali >480 minut, če je možno pridobiti ustrezne rokavice.

Če ustrezne rokavice, ki lahko zagotovijo potrebno raven zaščite, niso na voljo, so sprejemljive rokavice s krajšimi časi prodiranja, vendar le če se določijo in upoštevajo ustrezni režimi vzdrževanja in zamenjav.

Kratkotrajna / zaščita pred škropljenjem/brizgi:

Priporočeni časi prodiranja, kot so navedeni zgoraj.

Na splošno velja, da uporabimo rokavice s krajšim časom prodiranja za kratkotrajna, prehodna izpostavljanja. Zato je treba načrtovati in strogo upoštevati režime vzdrževanja in zamenjav.

**Debelina rokavic:**

Za splošno uporabo priporočamo rokavice, debelejše kot 0,35 mm.

Velja upoštevati, da debelina rokavic ni zanesljiv pokazatelj neprepustnosti za posamezno kemikalijo, saj je prepustnost rokavic odvisna od natančne sestave materiala rokavic. Zato pri izbiri rokavic upoštevajte zahteve in okoliščine opravila ter čase prodora.

Debelina rokavic ni enaka pri vseh izdelovalcih; odvisna je tudi od vrste in modela rokavic. Zato obvezno upoštevajte tehnične podatke o rokavici, kot jih pripravi izdelovalec, tako da izberete rokavice, ki so najbolj primerne za predvideno opravilo.

Pomni: morda boste morali za določena opravila uporabiti več rokavic, različnih debelin, odvisno od izvajanih del. Na primer:

- tanjše rokavice (0,1 mm ali manj) za dela, za katera so potrebne ročne spretnosti; upoštevajte, da takšne rokavice pogosto zagotovijo le kratkotrajno zaščito in so običajno izdelane za enkratno uporabo, tj. po uporabi jih je treba zavreči.

- debelejše rokavice (do 3 mm in več) za opravila, za katera velja nevarnost mehanskih (in kemičnih) poškodb, tj. nevarnost površinske obrabe ali predrtja.

[Koža in telo](#)

Nošenje zaščitne obleke je del dobre industrijske prakse.

Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Bombažni ali poliestrski plašči vas bodo zaščitili le pred lahno površinsko kontaminacijo, ki ne prodre do kože. Plašče je treba redno čistiti. Ko je nevarnost izpostavljanja kože velika (npr., pri čiščenju razlitij ali kadar je nevarnost pljuskanja), je treba nositi na kemikalije odporne predpasnike in/ali za kemikalije nepropustne obleke in škornje.



**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****Upošteвайте standarde:**

Zaščito dihal: EN 529  
 Rokavice: EN 420, EN 374  
 Varovanje oči: EN 166  
 Zaščitna polobrazna maska s filtracijo zraka: EN 149  
 Zaščitna polobrazna maska s filtracijo zraka z ventilom: EN 405  
 Zaščitna polobrazna maska: EN 140 pozitivni filter  
 Zaščitna obrazna maska: EN 136 pozitivni filter  
 Filtri trdnih delcev: EN 143  
 Filtri za pline in kombinirani filtri: EN 14387

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Videz**

<b>Fizikalno stanje</b>	Tekočina.
<b>Barva</b>	Rumena. [Svetel]
<b>Vonj</b>	Ni na voljo.
<b>Mejne vrednosti vonja</b>	Ni na voljo.
<b>pH</b>	7.4 [Konc. (%w/w): 5%]
<b>Tališče/ledišče</b>	Ni na voljo.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	>100°C (>212°F)
<b>Plamenišče</b>	Zaprto posodo: >100°C (>212°F) [Ocenjeno. Vsebnost vode vpliva na opredelitev plamenišča.]
<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni na voljo.
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	Ni na voljo.
<b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b>	Ni na voljo.
<b>Parni tlak</b>	0.0094 kPa (0.070806 mmHg)
<b>Relativna gostota pare</b>	Ni na voljo.
<b>Relativna gostota</b>	Ni na voljo.
<b>Gostota</b>	>1000 kg/m <sup>3</sup> (>1 g/cm <sup>3</sup> ) pri 15°C
<b>Topnost</b>	

Medij	Rezultat
voda	Topno

**Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** Ni primerno.

**Temperatura samovžiga**

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
2,2',2"-nitritoltritanol	324	615.2	
neodecanoic acid	375	707	ASTM E 659
Benzotriazol	210	410	

**Temperatura razpadanja** Ni na voljo.

**Viskoznost** Ni na voljo.

**Eksplozivne lastnosti** Ni na voljo.

**Oksidativne lastnosti** Ni na voljo.

**Značilnosti delcev**

**Srednja velikost delcev** Ni primerno.

**9.2 Drugi podatki**

Ni dodatnih podatkov.

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

<b>10.1 Reaktivnost</b>	Za proizvod ni na voljo podatkov o posebnem preizkušanju. Za dodatne informacije glejte poglavji Pogoji, ki jih je treba preprečiti in Nezdružljivi materiali.
<b>10.2 Kemijska stabilnost</b>	Proizvod je stabilen.
<b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo. Pri normalnih pogojih hranjenja in uporabe se nevarna polimerizacija ne bo pojavila.
<b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	Visoka temperatura
<b>10.5 Nezdružljivi materiali</b>	Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi. Rahlo reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: kisline.
<b>10.6 Nevarni produkti razgradnje</b>	Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**Ocene akutne strupenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
Syntilo 9913	10017.2	N/A	N/A	N/A	N/A
3,5,5-trimetilheksanova kislina	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Benzotriazol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-etandiamin, n,n,n',n'-tetrametil-, polimer z 1,1'-oksibi [2-kloroetan]	500	N/A	N/A	11	N/A

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti** Predvidene vstopne poti: Dermalno, Vdihavanje, Oči.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

<b>Vdihavanje</b>	Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Resne posledice so lahko zakasnjene.
<b>Zaužitje</b>	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
<b>Stik s kožo</b>	Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.
<b>Stik z očmi</b>	Povzroča hudo draženje oči.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

<b>Vdihavanje</b>	Ni specifičnih podatkov.
<b>Zaužitje</b>	Ni specifičnih podatkov.
<b>Stik s kožo</b>	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje suhost pokanje
<b>Stik z očmi</b>	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje solzenje pordelost

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

<b>Vdihavanje</b>	Prevelika količina vdihanih letečih kapljic ali aerosoli lahko povzroči draženje dihalnega trakta.
<b>Zaužitje</b>	Zaužitje velikih količin lahko povzroči slabost in drisko.
<b>Stik s kožo</b>	Dolgotrajen ali ponavljajoč stik lahko razmasti kožo in privede do draženja in/ali vnetja kože.
<b>Stik z očmi</b>	V stiku z očmi lahko povzroči začasne bolečine in rdečico.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

<b>Splošno</b>	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
<b>Rakotvornost</b>	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
<b>Mutagenost</b>	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
<b>Učinek na razvoj</b>	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Ime proizvoda Syntilo 9913

Šifra 455241-FR01

Stran: 8/22

proizvoda

Verzija 12.02 Datum izdaje 13 Januar 2023

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 6 Januar 2023.

(Slovenia)



**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**Učinki na plodnost** Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni na voljo.

**Opombe - Endokrini motilec** Ni na voljo.

**hormonov - zdravje**

**11.2.2 Drugi podatki**

Ni na voljo.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

**Nevarnosti za okolje** Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Se pričakuje, da je biorazgradljivo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni na voljo.

**12.4 Mobilnost v tleh**

**Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>)** Ni na voljo.

**Mobilnost** Tekočina. Vodotopno.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Izdelek ne izpolnjuje meril za obstojne, bioakumulativne in strupene snovi (persistent, bioaccumulative and toxic, PBT) ali za zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi (very persistent and very bioaccumulative, vPvB) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Ni na voljo.

**Opombe - Endokrini motilec hormonov - okolje** Ni na voljo.

**12.7 Drugi škodljivi učinki** Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju (ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Proizvod****Metode odstranjevanja**

Cista/nerazredčena tekočina Kjer je to mogoče, proizvod recikliraj. Odstranjevanje naj izvede pooblaščen oseba ali pogodbeni partner z dovoljenjem za odstranjevanje odpadkov v skladu z lokalnimi predpisi. Razredčena tekočina Razlita razredčena tekočina predstavlja relativno stabilno emulzijo. Odstranitev naj izvede pooblaščen oseba oz. pogodbeni partner z licenco za odstranjevanje odpadkov oziroma na druge načine, primerne za odstranjevanje odpadkov (redčenje emulzije, koagulacija in filtriranje), ki jih dovoljujejo lokalni organi. Razlite tekočine se ne smejo nikoli odstranjevati (z odtekanjem) v kanalizacijo. Tekočin, spranih z vodo, se ne sme odvajati v kanalizacijske sisteme, v kolikor tega ne zagotavljajo lokalni predpisi; nespirane tekočine je potrebno odstraniti kot nerazredčene tekočine. Opozarjamo, da ločene vodne raztopine ali odpadne vode lahko vsebujejo kovinske soli ter sledi olj in je uradno podlago njihovo odstranitev potrebno preveriti v uradnih predpisih lokalnih organov. Možno je, da bodo potrebni nadaljnji postopki.

**Nevaren odpadek** Da.

**Evropski katalog odpadkov (EWC)**

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
12 01 10*	Sintetična strojna olja
12 01 09*	Strojne emulzije in raztopine, ki ne vsebujejo halogenov

Kakorkoli, odstopanje od namenske uporabe in/ali prisotnost katerega od potencialnih kontaminantov lahko zahteva alternativno kodo za odstranjevanje odpadkov, ki jo določa končni uporabnik.

**Ime proizvoda** Syntilo 9913

**Šifra** 455241-FR01

**Stran:** 9/22

**proizvoda**

**Verzija** 12.02 **Datum izdaje** 13 Januar 2023

**Format** Slovenija

**Jezik** SLOVENSKI

**Datum prejšnje izdaje** 6 Januar 2023.

**(Slovania)**

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****Pakiranje****Metode odstranjevanja**

Kjer je to mogoče, proizvod recikliraj. Odstranjevanje naj izvede pooblaščen oseba ali pogodbeni partner z dovoljenjem za odstranjevanje odpadkov v skladu z lokalnimi predpisi.

Šifra odpadka	Evropski katalog odpadkov (EWC)
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

**Posebni previdnostni ukrepi**

Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Prazne posode so požarna nevarnost, ker lahko vsebujejo vnetljive ostanke in hlape snovi. V nobenem primeru ni dovoljeno variti, spajkati ali trdo spajkati posod, če niso očiščene in če vsebujejo vnetljive hlape in ostanke. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

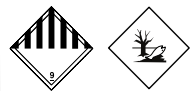
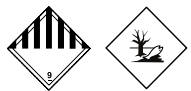


**Slovenija - Nevaren odpadek**

Izdelek je razvrščen kot nevaren v skladu s pravilnikom o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 45/2000 s popravki in dopolnitvami)

**Reference**

Odločba Komisije 2014/955/EU  
Direktiva 2008/98/ES

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Pravilno odpremo ime ZN</b>	Okolju škodljiva snov, tekočina n.d.n. (Benzotriazol)	Okolju škodljiva snov, tekočina n.d.n. (Benzotriazol)	Okolju škodljiva snov, tekočina n.d.n.. Onesnaževalec morskih voda (Benzotriazol)	Okolju škodljiva snov, tekočina n.d.n. (Benzotriazol)
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	9 	9 	9 	9 
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	Da.	Da.	Da.	Da.
<b>Dodatne informacije</b>	Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8. <u>Identifikacijska številka nevarnosti</u> 90 <u>Kod omejitve za predore</u> -	Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.	Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8. <u>Seznam za nujne primere</u> F-A, S-F	Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 in 5.0.2.8.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni na voljo.

**ADR/RID Razvrstitveni kod:**

M6

**ADN Razvrstitveni kod:**

M6

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ni na voljo.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)****Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije****Priloga XIV**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**

**Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov** Ni primerno.

**Drugi predpisi**

**REACH status** Podjetje, kot je opisano v 1. poglavju, prodaja proizvod v EU v skladu z veljavnimi zahtevami REACH.

**Popis Združenih držav (TSCA 8b)** Vse komponente so aktivne ali izvzete.

**Avstralski popis (AIRC)** Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

**Kanadski popis** Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

**Kitajski popis (IECSC)** Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

**Japonski popis (CSCL)** Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

**Korejski popis (KECI)** Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

**Filipinski popis (PICCS)** Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

**Tajvanski popis kemičnih snovi (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)** Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

**Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)**

Ni v seznamu.

**Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)**

Ni v seznamu.

**obstoje jih organskih onesnaževalih**

Ni v seznamu.

**EU - Vodna direktiva - prednostne snovi**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Direktiva Seveso**

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

**Kriteriji za nevarnost**

<b>Kategorija</b>
E2

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Za eno ali več snovi, ki jih vsebuje mešanica, je bilo opravljeno ocenjevanje kemijske varnosti. Za to mešanico ocenjevanje kemijske varnosti ni bilo opravljeno.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Okrajšave in akronimi**

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu  
 ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga  
 ATE = ocena akutne strupenosti  
 BCF = biokoncentracijski faktor  
 CAS = Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov  
 CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
 CSA = Ocena kemijske varnosti  
 CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
 DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka

Ime proizvoda Syntilo 9913

Šifra proizvoda 455241-FR01

Stran: 11/22

Verzija 12.02 Datum izdaje 13 Januar 2023

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 6 Januar 2023.

(Slovenian)

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
 ES = Scenarij izpostavljenosti  
 EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
 EWC = Evropski katalog odpadkov  
 GHS = Globalno usklajen sistem Združenih narodov za razvrščanje in označevanje kemikalij  
 IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
 IBC = vsebnik IBC  
 IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju  
 LogPow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda  
 MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, in njen Protokol iz leta 1978  
 OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
 PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen  
 PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
 REACH = Registracija, Evalvacija, Avtorizacija in omejevanje Kemikalij [Uredba (ES) št. 1907/2006]  
 RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga  
 RRN = Registracijska številka REACH  
 SADT = samopospešujoča temperatura razpada  
 SVHC = snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
 STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost  
 STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost  
 MV = časovna povprečna  
 ZN = Združeni narodi  
 UVCB = Kompleksna ogljikovodikova snov  
 HOS = hlapna organska snov  
 vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen  
 Se spreminja = lahko vsebuje eno ali več naslednjih snovi 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

**Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Razvrstitev	Utemeljitev
Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	Strokovna presoja Računska metoda

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov H**

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4
Aquatic Acute 1	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 2	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
Eye Dam. 1	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Eye Irrit. 2	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2

**Zgodovina**

<b>Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje</b>	13/01/2023.
<b>Datum prejšnje izdaje</b>	06/01/2023.
<b>Pripravi</b>	Product Stewardship

 Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

**Obvestilo bralcu**

<b>Ime proizvoda</b> Syntilo 9913	<b>Šifra proizvoda</b> 455241-FR01	<b>Stran:</b> 12/22
<b>Verzija</b> 12.02	<b>Datum izdaje</b> 13 Januar 2023	<b>Format</b> Slovenija
<b>Datum prejšnje izdaje</b> 6 Januar 2023.		<b>Jezik</b> SLOVENSKI
		<b>(Slovania)</b>

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Zagotavljamo, da je varnostni list ter zdravstvene, varnostne in okoljevarstvene informacije, ki jih vsebuje, točne do spodaj navedenega datuma. Ni nobenih zagotovil ali stališč, ki so izražena in v zvezi z natančnostjo ali popolnostjo podatkov in informacij v tem obrazcu.

Podani podatki in nasveti veljajo, ko je izdelek prodan za navedeno uporabo ali uporabe. Preden izdelek uporabite za aplikacijo ali aplikacije, ki niso označene na tem mestu, se o tem posvetujte s skupino BP.

Dolžnost uporabnika je oceniti in uporabljati ta izdelek varno in v skladu z vsemi veljavnimi zakoni in uredbami. BP Group ni odgovorna za škodo ali poškodbe, ki nastanejo kot rezultat uporabe, ki ni primerna za ta izdelek ali zaradi neizpolnjevanja priporočil ali zaradi kakršnegakoli tveganja, ki je v zvezi z lastnostjo snovi. Če ste kupili izdelek zaradi dobavljanja tretji stranki za uporabo pri delu, ste dolžni storiti vse potrebne korake za zagotavljanje, da vsaka oseba, ki rokuje ali uporablja izdelek, dobi informacije iz tega lista. Delodajalec je dolžan obvestiti vse zaposlene in tiste, ki so lahko prizadeti zaradi tveganj, opisanih v tem listu, o vseh varnostnih ukrepih, ki jih je treba izvesti. Kontaktirajte BG Group in se prepričajte, da je ta dokument najnovejši. Spreminjanje tega dokumenta je strogo prepovedano.

## Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Industrijsko

### Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka	Mešanica
Šifra	455241-FR01
Ime proizvoda	Syntilo 9913

### Oddelek 1: Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti	Redčenje in ravnanje s koncentratu za obdelavo kovin - Industrijsko
Seznam deskriptorjev uporabe	<b>Naziv opredeljene uporabe:</b> Redčenje in ravnanje s koncentratu za obdelavo kovin-Industrijsko <b>Vrsta procesa:</b> PROC01, PROC02, PROC08b, PROC05 <b>Sektor končne uporabe:</b> SU03 <b>Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo:</b> Ne. <b>Razred: izpust v okolje:</b> ERC02 <b>Specifična kategorija sproščanja v okolje:</b> ATIEL-ATC SPERC 2.Ei.v1

Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti	Redčenje in ravnanje s koncentratu tekočine za obdelavo kovin. Vključuje shranjevanje povezanih proizvodov, prenose materiala, vzorčenje in vzdrževalna dela.
--	---

### Oddelek 2 Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

#### Oddelek 2.1 Nadzor izpostavljenosti delavca

##### Značilnosti izdelka:

Fizikalno stanje:	Tekočina, parni tlak <0,5 kPa
Koncentracija snovi v izdelku:	Zajema odstotek snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
Pogostost in trajanje uporabe:	Obsega dnevne izpostavljenosti do 8 ur
Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev:	Predvideva se uporaba pri temperaturi, ki je največ 20 °C nad temperaturo prostora. Predpostavlja uvedbo dobrega osnovnega standarda za higieno pri delu

#### Prispevajoči scenariji: Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti:

Izogibati se neposrednemu stiku z izdelkom. Ugotoviti, na katerih področjih obstaja nevarnost posrednega stika s kožo. Če je možno, da roke pridejo v stik s snovjo, nositi rokavice (testirane skladno z EN374). Onesnaženja/razlitja počistiti takoj, ko do njih pride. Kakršnokoli kontaminacijo takoj sprati s kože. Zaposlenim omogočiti osnovno izobraževanje, da vedo kako preprečiti / zmanjšati izpostavljenost in da o problemih s kožo, do katerih lahko pride, znajo poročati. Uporabljati ustrezno zaščito za oči. Preprečiti neposredni stik z očmi z izdelkom preko onesnaženih rok.

Polnjenje opreme iz sodov ali vsebnikov:

Ne izvajajte dejavnosti, ki zahtevajo več kot 4 ure izpostavljenosti na dan.

Vzorčenje procesa:

Ne izvajajte dejavnosti, ki zahtevajo več kot 4 ure izpostavljenosti na dan.

Čiščenje in vzdrževanje opreme:

Pred posegom v opremo ali vzdrževanjem sistem izprazniti. Ne izvajajte dejavnosti, ki zahtevajo več kot 4 ure izpostavljenosti na dan. Odlitja hraniti v zatesnjenih skladiščih, medtem ko se čaka na odstranitev ali za nadaljnje recikliranje.

Skladiščenje:

Snov shranjevati v zaprtem sistemu.



## Oddelek 2.2: Nadzor izpostavljenosti okolja

<b>Uporabljene količine:</b>	3.02E+02 t/leto
<b>Tonaža EU snovi, ki določa tveganje, na leto:</b>	3.02E+02 t/leto
<b>Pogostost in trajanje uporabe:</b>	
<b>Dnevi z emisijo</b>	300
<b>Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva:</b>	
<b>Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi</b>	10
<b>Lokalni faktor razredčenja v morski vodi</b>	100
<b>Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost okolja:</b>	Proces na osnovi vode (emulzija olja v vodi) ali čistega olja (brez vode)
<b>Delež izpusta v zrak (v skladu z veljavnimi ukrepi za zmanjševanje tveganja (RMM) na kraju samem)</b>	5.00E-05
<b>Delež izpusta iz procesa v zemljo (v skladu z veljavnimi ukrepi za zmanjšanje tveganja (RMM) na kraju samem)</b>	0
<b>Delež izpusta iz procesa v odpadno vodo (po tipičnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji in pred obratom za obdelavo odpadkov):</b>	Ni razpoložljivih podatkov
<b>Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja:</b>	Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.
<b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla:</b>	Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati. Za uporabniške lokacije se predvideva, da so opremljene s separatorji olje/voda in odjemom odpadnih vod preko obrata za obdelavo odpadkov
<b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata:</b>	Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zadržati ali predelati.
<b>Razmere in ukrepi, ki se nanašajo na napravo za čiščenje odpadkov:</b>	
<b>Ocenjena odstranitev snovi iz odpadne vode v čistilni napravi na kraju nastanka</b>	Ni razpoložljivih podatkov
<b>Predvidena hitrost pretoka domačega obrata za predelavo (m<sup>3</sup>/d)</b>	2.00E+3
<b>Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode kot produkt:</b>	Ni razpoložljivih podatkov
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje:</b>	Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.
<b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov:</b>	Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

## Oddelek 3: Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

### Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje

**Ocena izpostavljenosti (okolje):** Uporabljen model ECETOC TRA (izdaja maj 2010).

### Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci

**Ocena izpostavljenosti (človek):** Za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu se je uporabilo orodje ECETOC TRA, razen če ni drugače navedeno.

## Oddelek 4: Smernice za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti

**Okolje**

Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj.,  $RCR_i > 1$ ), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Za vse informacije obiščite [www.ATIEL.org/REACS\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACS_GES).

**Zdravje**

Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/ obratovalne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo.

## Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Industrijsko

### Identifikacija snovi ali zmesi

<b>Opredelitev izdelka</b>	Mešanica
<b>Šifra</b>	455241-FR01
<b>Ime proizvoda</b>	Syntilo 9913

### Oddelek 1: Naslov

<b>Kratek naslov scenarija izpostavljenosti</b>	Uporaba maziv v visoko energetskih odprtih procesih - Industrijsko
<b>Seznam deskriptorjev uporabe</b>	<b>Naziv opredeljene uporabe:</b> Uporaba maziv v visoko energetskih odprtih procesih- Industrijsko <b>Vrsta procesa:</b> PROC01, PROC02, PROC08b, PROC17 <b>Sektor končne uporabe:</b> SU03 <b>Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo:</b> Ne. <b>Razred: izpust v okolje:</b> ERC04 <b>Specifična kategorija sproščanja v okolje:</b> ATIEL-ATC SPERC 4.Fi.v1

<b>Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti</b>	Zajema uporabo maziv v visoko energetskih odprtih procesih, npr. zelo hitri stroji, kot so valjanje/oblikovanje pločevine ali tekočine za obdelavo kovin za strojno obdelovanje in drobljenje. Vključuje shranjevanje povezanih proizvodov, prenose materiala, vzorčenje in vzdrževalna dela.
---	---

### Oddelek 2 Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

#### Oddelek 2.1 Nadzor izpostavljenosti delavca

##### Značilnosti izdelka:

<b>Fizikalno stanje:</b>	Tekočina, parni tlak <0,5 kPa
<b>Koncentracija snovi v izdelku:</b>	Zajema odstotek snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
<b>Pogostost in trajanje uporabe:</b>	Obsega dnevne izpostavljenosti do 8 ur
<b>Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev:</b>	Predvideva se uporaba pri temperaturi, ki je največ 20 °C nad temperaturo prostora. Predpostavlja uvedbo dobrega osnovnega standarda za higieno pri delu

#### Prispevajoči scenariji: Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti:

Izogibati se neposrednemu stiku z izdelkom. Ugotoviti, na katerih področjih obstaja nevarnost posrednega stika s kožo. Če je možno, da roke pridejo v stik s snovjo, nositi rokavice (testirane skladno z EN374). Onesnaženja/razlitja počistiti takoj, ko do njih pride. Kakršnokoli kontaminacijo takoj sprati s kože. Zaposlenim omogočiti osnovno izobraževanje, da vedo kako preprečiti / zmanjšati izpostavljenost in da o problemih s kožo, do katerih lahko pride, znajo poročati. Uporabljati ustrezno zaščito za oči. Preprečiti neposredni stik z očmi z izdelkom preko onesnaženih rok.

Polnjenje opreme iz sodov ali vsebnikov:  
Konkretni ukrepi niso določeni.

Strojne obdelave kovin:  
Zmanjšati izpostavljenost tako, da se delovno mesto ali naprava delno ogradi in na vstopnih mestih poskrbeti za prezračevanje z izsesavanjem.

Obratovanje in mazanje visoko energetske odprte opreme:  
Določiti dober standard za nadzor prezračevanja (najmanj 10 do 15 izmenjav zraka na uro).

Avtomatsko valjanje/oblikovanje kovin Uporaba v zaprtih sistemih Postopek se izvaja pri zvišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja):  
Drugih specifičnih ukrepov se ni določilo.

Polavtomatsko valjanje/oblikovanje kovin Odprti sistemi Postopek se izvaja pri zvišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja):  
Na prostoru, kjer prihaja do emisij, zagotoviti prezračevanje z izsesavanjem.

Čiščenje in vzdrževanje opreme:  
Pred posegom v opremo ali vzdrževanjem sistem izprazniti. Določiti dober standard za splošno prezračevanje

(najmanj 3 do 5 izmenjav zraka na uro). Odlitja hraniti v zatesnjenih skladiščih, medtem ko se čaka na odstranitev ali za nadaljnje recikliranje.

Skladiščenje:

Snov shranjevati v zaprtem sistemu.

## Oddelek 2.2: Nadzor izpostavljenosti okolja

Uporabljene količine:

Tonaža EU snovi, ki določa tveganje, na leto: 2.05E+02 t/leto

Pogostost in trajanje uporabe:

Dnevi z emisijo 300

Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva:

Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi 10

Lokalni faktor razredčenja v morski vodi 100

Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost okolja: Proces na osnovi vode (emulzija olja v vodi) ali čistega olja (brez vode)

Delež izpusta v zrak (v skladu z veljavnimi ukrepi za zmanjševanje tveganja (RMM) na kraju samem) 5.00E-05

Delež izpusta iz procesa v zemljo (v skladu z 0 veljavnimi ukrepi za zmanjšanje tveganja (RMM) na kraju samem)

Delež izpusta iz procesa v odpadno vodo (po tipičnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji in pred obratom za obdelavo odpadkov): Ni na voljo.

Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja: Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.

Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla: Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati. Za uporabniške lokacije se predvideva, da so opremljene s separatorji olje/voda in odjemom odpadnih vod preko obrata za obdelavo odpadkov

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata: Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zadržati ali predelati.

Predvidena hitrost pretoka domačega obrata za predelavo (m<sup>3</sup>/d) 2.00E+3

Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode kot produkt: Ni na voljo.

Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje: Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov: Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

## Oddelek 3: Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje

Ocena izpostavljenosti (okolje): Uporabljen model ECETOC TRA (izdaja maj 2010).

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci

Ocena izpostavljenosti (človek): Za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu se je uporabilo orodje ECETOC TRA, razen če ni drugače navedeno.

## Oddelek 4: Smernice za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti

**Okolje**

Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj.,  $RCR_i > 1$ ), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Za vse informacije obiščite [www.ATIEL.org/REACS\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACS_GES).

**Zdravje**

Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/ obratovalne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo.

## Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Strokovno

### Identifikacija snovi ali zmesi

<b>Opredelitev izdelka</b>	Mešanica
<b>Šifra</b>	455241-FR01
<b>Ime proizvoda</b>	Syntilo 9913

### Oddelek 1: Naslov

<b>Kratek naslov scenarija izpostavljenosti</b>	Uporaba maziv v visoko energetskih odprtih procesih - Poklicno
<b>Seznam deskriptorjev uporabe</b>	<b>Naziv opredeljene uporabe:</b> Uporaba maziv v visoko energetskih odprtih procesih - Poklicno <b>Vrsta procesa:</b> PROC01, PROC02, PROC08a, PROC17 <b>Sektor končne uporabe:</b> SU22 <b>Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo:</b> Ne. <b>Razred: izpust v okolje:</b> ERC08a <b>Specifična kategorija sproščanja v okolje:</b> ATIEL-ATC SpERC 8.7c.v1

<b>Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti</b>	Zajema uporabo maziv v visoko energetskih odprtih procesih, npr. zelo hitri stroji, kot so valjanje/oblikovanje pločevine ali tekočine za obdelavo kovin za strojno obdelovanje in drobljenje. Vključuje shranjevanje povezanih proizvodov, prenose materiala, vzorčenje in vzdrževalna dela.
---	---

### Oddelek 2 Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

#### Oddelek 2.1 Nadzor izpostavljenosti delavca

##### Značilnosti izdelka:

<b>Fizikalno stanje:</b>	Tekočina, parni tlak <0,5 kPa
<b>Koncentracija snovi v izdelku:</b>	Zajema odstotek snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
<b>Pogostost in trajanje uporabe:</b>	Obsega dnevne izpostavljenosti do 8 ur
<b>Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev:</b>	Predvideva se uporaba pri temperaturi, ki je največ 20 °C nad temperaturo prostora. Predpostavlja uvedbo dobrega osnovnega standarda za higieno pri delu

#### Prispevajoči scenariji: Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti:

Izogibati se neposrednemu stiku z izdelkom. Ugotoviti, na katerih področjih obstaja nevarnost posrednega stika s kožo. Če je možno, da roke pridejo v stik s snovjo, nositi rokavice (testirane skladno z EN374). Onesnaženja/razlitja počistiti takoj, ko do njih pride. Kakršnokoli kontaminacijo takoj sprati s kože. Zaposlenim omogočiti osnovno izobraževanje, da vedo kako preprečiti / zmanjšati izpostavljenost in da o problemih s kožo, do katerih lahko pride, znajo poročati. Uporabljati ustrezno zaščito za oči. Preprečiti neposredni stik z očmi z izdelkom preko onesnaženih rok.

Polnjenje opreme iz sodov ali vsebnikov:

Ne izvajajte dejavnosti, ki zahtevajo več kot 1 uro izpostavljenosti na dan.

Strojne obdelave kovin:

Na prostoru, kjer prihaja do emisij, zagotoviti prezračevanje z izsesavanjem.

Obratovanje in mazanje visoko energetske odprte opreme:

Določiti dober standard za nadzor prezračevanja (najmanj 10 do 15 izmenjav zraka na uro). Ne izvajajte dejavnosti, ki zahtevajo več kot 4 ure izpostavljenosti na dan. Nositi respirator skladno z EN140 s filtrom tipa A ali boljšim. Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji s posebnim usposabljanjem za dejavnost.

Čiščenje in vzdrževanje opreme:

Pred posegom v opremo ali vzdrževanjem sistem izprazniti. Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odstranjevanje zraka z ventilatorjem pod napajanjem. Ne izvajajte dejavnosti, ki zahtevajo več kot 4 ure izpostavljenosti na dan. Nositi respirator skladno z EN140 s filtrom tipa A ali boljšim. Odlitja hraniti v zatesnjenih skladiščih, medtem ko se čaka na odstranitev ali za nadaljnje recikliranje.

Skladiščenje:

Snov shranjevati v zaprtem sistemu.



## Oddelek 2.2: Nadzor izpostavljenosti okolja

### Uporabljene količine:

Tonaža EU snovi, ki določa tveganje, na leto: 2.05E+02 t/leto

### Pogostost in trajanje uporabe:

Dnevi z emisijo 365

### Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva:

Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi 10

Lokalni faktor razredčenja v morski vodi 100

Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost okolja: Zanemarljive emisije v odpadno vodo, ker proces deluje brez stika z vodo.

Delež izpusta v zrak (v skladu z veljavnimi ukrepi za zmanjševanje tveganja (RMM) na kraju samem) 5.00E-05

Delež izpusta iz procesa v zemljo (v skladu z veljavnimi ukrepi za zmanjšanje tveganja (RMM) na kraju samem) 1E-03

Delež izpusta iz procesa v odpadno vodo (po tipičnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji in pred obratom za obdelavo odpadkov): Ni na voljo.

Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja: Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.

Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla: Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata: Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zadržati ali predelati.

Predvidena hitrost pretoka domačega obrata za predelavo (m<sup>3</sup>/d) 2.00E+3

Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode kot produkt: Ni na voljo.

Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje: Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov: Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

## Oddelek 3: Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

### Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje

Ocena izpostavljenosti (okolje): Uporabljen model ECETOC TRA (izdaja maj 2010).

### Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci

Ocena izpostavljenosti (človek): Za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu se je uporabilo orodje ECETOC TRA, razen če ni drugače navedeno.

## Oddelek 4: Smernice za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti

### Okolje

Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj., RCRi > 1), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Za vse informacije obiščite [www.ATIEL.org/REACS\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACS_GES).

