

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimetus	Syntilo 81 E
UFI:	W1X1-Y07H-D000-6YCC
Toote kood	452309-FR01
Kemikaali ohutuskaart nr.	452309
Toote tüüp	Vedelik.

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Määratud kasutusala

Metallitöövedelike kontsentraatide käsitsemine ja lahjendamine-Tööstuslik
Määrdeainete kasutamine kõrge energiatasemega avatud protsessides-Tööstuslik
Määrdeainete kasutamine kõrge energiatasemega avatud protsessides-Kutsealane

Aine/segude kasutamine Metallitöötlusvedelik - lahustuv.
Täpsemaid kasutusnõuandeid leiate vastavalt Tehniliste andmete lehel või konsulteerimisel oma BP-esindajaga

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam
	Nordic Lubricants A/S Orestads Boulevard 73 Kobenhavn S, 2300 Denmark
	+45 70 80 70 54
E-posti aadress	MSDSadvice@bp.com

1.4 Hädaabitelefoni number

HÄDAABINUMBER Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
Estonia Poison Center Mürgistusjuhtumi korral helistage numbril 112 ja küsige mürgistuse kohta nõu – ükskõik mis kellaajal.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine Segu
Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Repr. 1B, H360FD
Aquatic Chronic 3, H412

Lisateave CLP: Ei klassifitseerita ohtlikuna, kui lahjendatud alla 10%.

Ülalmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.

Täpsema informatsiooni jaoks mõjude kohta tervisele ja sümptomite ning keskkonnaohu kohta vaadake peatükke 11 ja 12.

2.2 Mürgistuselemendid

UFI: W1X1-Y07H-D000-6YCC

Toote nimetus Syntilo 81 E	Toote kood 452309-FR01	Lehekül: 1/23
Versioon 1.03	Väljaandmiskuupäev 11 Detsember 2023	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev	7 Detsember 2023.	Language EESTI
		(Estonia)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Ohu piktogrammid



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H315 - Põhjustab nahaärritust.
 H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H360FD - Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
 H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Vältimine

P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
 P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski või kuulmiskaitsevahendeid.
 P273 - Vältida sattumist keskkonda.
 P264 - Peale käitlemist pesta käed põhjalikult puhtaks.

Reageerimine

P308 + P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.
 P362 + P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
 P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga.
 P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P337 + P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.

Hoidmine

Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.

Ohtlikud koostisosad

Boorhape

Täiendavad märgistuse elemendid

Mitterakendatav.

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid

Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk

Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode ei vasta PBT või vPvP kriteeriumidele Euroopa Komisjoni määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XIII kohaselt.

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis

Rasva ärastav toime nahale.
 See toode sisaldab vedelas maatriksis kompleksioonide segusid, mis on toote lahutamatuks osaks ja mida ei saa vedelast maatriksist eraldada. Toksikoloogilised katsed on näidanud, et ioonseid segusid sisaldavate toodete nahka ja silma ärritavad omadused on üksikute happeliste ja aluseliste komponentide omadega võrreldes oluliselt nõrgemad.

Toote nimetus Syntilo 81 E

Toote kood 452309-FR01

Lehekülj: 2/23

Versioon 1.03 Väljaandmiskuupäev 11 Detsember 2023

Formaat Eesti

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 7 Detsember 2023.

(Estonia)

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Toote määratlemine Segu
Korrosiooniinhibiitorid ja lisandid vesilahuses.

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
tris(2-hüdroksüetüülamiin)	REACH #: 01-2119486482-31 EÜ: 203-049-8 CAS: 102-71-6	≥25 - ≤50	Klassifitseerimata.	-	[2]
2-aminoetanool	REACH #: 01-2119486455-28 EÜ: 205-483-3 CAS: 141-43-5 Indeks: 603-030-00-8	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oraalne] = 500 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 1100 mg/kg ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]
Boorhape	REACH #: 01-2119486683-25 EÜ: 233-139-2 CAS: 10043-35-3 Indeks: 005-007-00-2	≤10	Repr. 1B, H360FD	-	[1]
carbonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:2)	REACH #: 01-2119976326-28 EÜ: 244-600-2 CAS: 21829-52-7	≤3	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oraalne] = 500 mg/kg	[1]
1,2-etaandiamiin, n,n,n',n'-tetrametüül-polümeer koos 1,1'-oksübis[2-kloroetaaniga]	REACH #: Polümeer CAS: 31075-24-8	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraalne] = 500 mg/kg ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l M [Akuutne] = 10 M [Krooniline] = 10	[1]
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	REACH #: 01-2119980062-42 EÜ: 265-004-9 CAS: 64665-57-2	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oraalne] = 500 mg/kg	[1]

Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.

[1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piinormiga aine

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Kokkupuude silmadega

Kokkupuute korral pese silmi koheselt vähemalt 15 minuti jooksul voolava veega. Silmalausid tuleb hoida silmamunadest lahus, et tagada täielik loputamine. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Hankida arstiabi.

Naha kokkupuude

Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist. Hankida arstiabi.

Sissehingamisel

Sissehingamise korral viia värske õhu kätte. Viivitamatult kutsuda arstiabi. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi.

Allaneelamine

Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Kui isik on teadvusel, loputage suud veega. Viivitamatult kutsuda arstiabi.

Esmaabitoetajate kaitse

Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Toote nimetus Syntilo 81 E	Toote kood 452309-FR01	Lehekülj: 3/23
Versioon 1.03	Väljaandmiskuupäev 11 Detsember 2023	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev 7 Detsember 2023.	(Estonia)	Language EESTI

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Sissehingamisel	Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata.
Allaneelamine	Suule, kurgule ja maole ärritav.
Naha kokkupuude	Põhjustab nahaärritust. Rasva ärastav toime nahale.
Kokkupuude silmadega	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Sissehingamisel	Liigne kokkupuude õhus lendlevate piiskade või aeroolidega võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Allaneelamine	Suure koguse neelamine võib põhjustada iiveldust ja kõhulahtisust.
Naha kokkupuude	Pikaajaline või korduv kokkupuude võib kahjustada naha rasvkihti ja põhjustada ärrituse ja/või dermatiidi.
Kokkupuude silmadega	Juhusliku silmakontakti korral võimalik mööduva kipituse või punetuse oht.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Juhised arstidele	Ravi peaks üldjuhul olema sümptomaatiline ja suunatud mõjude leevendamisele. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.
--------------------------	--

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kustutamiseks kasutada vahtu või mitmeotstarbelisi kuivkemikaale.
Sobimatud kustutusvahendid	Mitte kasutada veejuga. Veejoa kasutamine võib põleva toote laiali pritsimise tõttu põhjustada tulekahju.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud	Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.
Ohtlikud põlemisproduktid	Põlemissaadused võivad sisaldada: süsinikoksiidid (CO, CO ₂) lämmastikoksiidid (NO, NO ₂ jne)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele	Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. See materjal on veeorganismidele kahjulik. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele	Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal	Pöörduge hädaabiväljaõppe saanud töötajate poole. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Põrandad võivad olla libedad; olge ettevaatlikud, et vältida kukkumist. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
Päästetöötajad	Sisenemine suletud ruumi või halvasti ventileeritud alale, mis on saastatud aurude või uduga on eriti ohtlik ilma õige hingamise kaitsevarustuse ja ohutu töösüsteemita. Kandma suruõhk-hingamisaparate. Kandke sobivat keemiakaitseülilikonda. Kemikaalikindlad saapad. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid

Toote nimetus	Syntilo 81 E	Toote kood	452309-FR01	Lehekülj:	4/23
Versioon	1.03	Väljaandmiskuupäev	11 Detsember 2023	Formaat	Eesti (Estonia)
Eelmise väljaande kuupäev			7 Detsember 2023.	Language	EESTI

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Väike mahavool	Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Absorbeerida inertse materjaliga ja panna vastavasse jäätmete kõrvaldamise konteinerisse. Kõrvaldada lepingulise liitsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
Suur mahavool	Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnuule poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode. Kõrvaldada lepingulise liitsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Kustutusmeetmed vt peatükk 5.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Vaadata punkti 12 keskkonnaalaste ettevaatusabinõude kohta.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed	Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus. Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. Vältida kokkupuudet raseduse ajal. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte alla neelata. Vältida auru või udu sissehingamist. Hoiduda mahavalgunud ja äravoolava materjali kokkupuutest pinnasega ja pinnaveega. Kui tavakasutuse korral materjal võib ohustada hingamisteid, kasutada seda ainult piisava ventilatsiooni olemasolul või kanda asjakohast respiraatorit. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Mahutiit korduvalt mitte kasutada. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga. Metallitöötlusprotsessi käigus saastavad töödeldavatelt osadelt või seadmetelt pärit tahked osakesed vedelikku ja võivad põhjustada nahamarrastusi. Kui taoliste marrastuste tulemusel imbib aine naha sisse, tuleb rakendada esmaabi niipea, kui praktiliselt võimalik. Teatud metallide, nagu kroom, koobalt ja nikkel, olemasolu töödeldavas esemes või tööriistas võib saastada metallitöötlusvedelikku ja põhjustada allergilisi nahareaktsioone. Vee aurustumine lahustuvatest lõikevedelikest kasutamise ajal võib tuua kaasa kontsentratsiooni kasvu, mis võib põhjustada ärritusest ja rasvkoehäiretest tulenevaid nahavigastusi. On oluline kontrollida vedeliku tugevust regulaarselt refraktomeetriga ning hoida seda soovitatud kontsentratsioonitasemel. Muudest allikatest pärit määrdeainete ja muude saasteainete hulk tuleb viia miinimumini. Lihvimisjäätmed ja muu praht tuleb eemaldada. Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Pesta põhjalikult peale käitlemist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.
Nõuannet üldise tööstushügieeni kohta	

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas, eemal kokkusobimatutest materjalidest (vaadata punkt 10). Mitte lasta külmuda. Hoida lukustatult. Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Ladusta ja kasuta toodet ainult selleks ette nähtud anumate/ seadmetega. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnanõuete vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

7.3 Eri kasutus

Soovitused Vt lõike 1.2 ja Kokkupuuteststsenaariumid lisis, kui rakendatav.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi

Kokkupuute piirväärtused

Toote nimetus Syntilo 81 E	Toote kood 452309-FR01	Lehekülg: 5/23
Versioon 1.03	Väljaandmiskuupäev 11 Detsember 2023	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev 7 Detsember 2023.		Language EESTI
		(Estonia)

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

tris(2-hüdroksüetüülamiin)

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti). Naha sensibilisaator.

PIIRNORM: 5 mg/m³ 8 tundi. Välja antud/Üle vaadatud: 9/2001
LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 10 mg/m³ 15 minutid. Välja antud/Üle vaadatud: 9/2001

2-aminoetanool

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti). Absorbeeruv läbi naha.

PIIRNORM: 2.5 mg/m³ 8 tundi. Välja antud/Üle vaadatud: 10/2007
PIIRNORM: 1 ppm 8 tundi. Välja antud/Üle vaadatud: 10/2007
LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 7.6 mg/m³ 15 minutid. Välja antud/Üle vaadatud: 10/2007
LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 3 ppm 15 minutid. Välja antud/Üle vaadatud: 10/2007

Kuigi kindlate komponentide tööalase kokkupuute limiidid võivad olla toodud selles osas, võivad toodetavas udus, aurus või tolmus esineda ka teised komponendid. Setõttu ei ole spetsiifilised tööalase kokkupuute limiidid rakendatavad tootele tervikuna ning on mõeldud ainult juhendamiseks.

Soovitavad seireprotseduurid

Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemeetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

Bioloogilise kokkupuute indeksid

Toote/koostisosa nimi

Exposure indices

No exposure indices known.

Tuletatud ilma mõjuta tase

Ükski DNEL/DMEL pole kättesaadav.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

Ükski PNEC pole kättesaadav.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Õhusaaste hoidmiseks allpool kehtestatud töökeskkonna piirnorme, tuleb kasutada väljatõmbeventilatsiooni või muid tehnilisi vahendeid. Kõiki kemikaalidega seotud tegevusi tuleb hinnata nende terviseohu suhtes, et kindlustada kokkupuudete piisav kontrollimine. Isikukaitsevahendite kasutamist tuleb kaalutleda alles pärast kõigi teiste kontrollmeetmete vormide (nt tehnilised meetmed) piisavat hindamist. Kaitseriietus peab vastama kindlatele standarditele, olema kasutamiseks sobilik, olema hoitud heades tingimustes ja olema hästi hooldatud. Te peaksite konsulteerima oma kaitseriietuse tarnijaga soovitude jaoks kindlate standardite kohta. Lisainformatsiooni jaoks võtke ühendust riikliku standardite organisatsiooniga. Kaitsevarustuse viimane otsus sõltub ohu hinnangust. Oluline on veenduda, et kõik kaitseriided on omavahel ühilduvad.

Isiklikud kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed

Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

Hingamisteede kaitsmine

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Metallitöövedelike eest kaitsmiseks tuleb vajaduse korral valida hingamisteede kaitsevahendid, mis on klassifitseeritud õli suhtes resistentsetena (klass R) või õlikindlatena (klass P). Olenevalt õhusaastest võib selleks olla õhku puhastav poolmask-respiraator (HEPA-filtriga), kaasa arvatud ühekordne (P- või R-seeria) (õliudu tihedusega alla 50 mg/m³) või elektrijõul töötav õhku puhastav respiraator, millel on kate või kiiver ja HEPA-filtri (õliudu tihedusega alla 125 mg/m³).

Kui metallitöödel on potentsiaalseks ohuks orgaanilised aurud, võib vajalik olla kasutada osakeste ja orgaaniliste aurude filtri kombinatsiooni.

Korrektne hingamisteede kaitsevahendite valik sõltub käsitletavatest kemikaalidest, töötingimustest ja kasutusest, ning hingamisest admete olukorrast. Ohutusabinõud tuleb välja töötada iga kavetatud kasutamise puhul. Hingamisteede kaitseseadmeid tuleb seetõttu valida vastavalt tarnija/tootja nõuannetele ning töötingimustele põhjaliku hinnangu andmise järel.

Kaitseprillid küljekaitse klappidega.

Silmade/näo kaitsmine

Toote nimetus Syntilo 81 E

Toote kood 452309-FR01

Lehekülj:
6/23

Versioon 1.03 **Väljaandmiskuupäev** 11 Detsember 2023

Formaat Eesti

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 7 Detsember 2023.

(Estonia)

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**Naha kaitsmine****Käte kaitsmine****Üldine teave:**

Kuna spetsiifilised töökeskkonnad ja materjalide käsitlemise praktikad on erinevad, tuleb iga soovitud kasutusala jaoks luua ohutusprotseduurid. Kaitsekinnaste õige valik sõltub käsitletavatest kemikaalidest ning töö- ja kasutustingimustest. Enamik kindaid pakub kaitset ainult piiratud aja jooksul, mille järel tuleb need ära visata ja välja vahetada (isegi parimad kemikaalikindlad kindad lagunevad korduva keemilise kokkupuute järel).

Kindad tuleb valida tarnijaga/tootjaga konsulteerides ning arvestades töötingimuste täieliku hindamisega.

Kanda sobivaid kaitsekindaid.

Soovitatud: Nitrilkindad.

Mõjuaeg:

Läbistusaaja andmed luuakse kinnaste tootjate poolt labori testitingimustel ning need kujutavad endast aega, mille jooksul võib kindalt oodata efektiivse läbitungimiskaitse pakkumist. Läbistusaaja soovitude järgimisel on tähtis arvestada töökoha tegelike oludega. Uurige alati oma kinnaste tarnijalt soovitatud kinnaste tüübi läbistusaegade uusimat tehnilist teavet. Meie soovitusel kinnaste valimisel on järgmised:

Pidev kontakt:

Kindad minimaalse läbistusaajaga 240 minutit või >480 minutit, kui on võimalik hankida sobivad kindad.

Kui sellist kaitse taset pakkuvaid sobivaid kindaid saadaval ei ole, on lubatud kasutada lühema läbistusaajaga kindad, eeldusel et kindlaks on määratud vastavad kinnaste hoolduse ja vahetamise režiimid ning neist peetakse kinni.

Lühiajaline / pritsmekaitse:

Soovitatavad läbistusaajad nagu ülalpool toodud.

Nõustatakse, et lühiajaliste mõelduvate kokkupuudete puhul võib üldiselt kasutada lühema läbistusaajaga kindaid. Seetõttu tuleb kindlaks määrata vastavad hoolduse ja vahetamise režiimid ning neist rangelt kinni pidada.

Kinda paksus:

Üldiseks kasutamiseks soovime kindaid tüüpilise paksusega üle 0,35 mm.

Tuleb rõhutada, et kinda paksus ei ole kinda spetsiifilise kemikaali suhtes vastupidavuse hea näitaja, kuna kinda läbitungimise vastane tõhusus sõltub kinda materjali täpsest koostisest. Kinda valik peab seetõttu põhinema ka ülesande vajaduste kaalumisel ja läbistusaegade teadmisel.

Kinda paksus võib erineda ka sõltuvalt kinda tootjast, kinda tüübist ja kinda mudelist. Seetõttu tuleb ülesande jaoks sobivaima kinda valimise kindlustamiseks alati arvestada tootja tehniliste andmetega.

Märkus: Sõltuvalt teostatavast tegevusest võivad spetsiifiliste ülesannete jaoks olla vajalikud erineva paksusega kindad. Näiteks:

- Õhemad kindad (kuni 0,1 mm või alla selle) võivad olla vajalikud juhul, kui nõutav on osavuse kõrgem tase. Siiski pakuvad need kindad tõenäoliselt vaid lühiajalist kaitset ning on harilikult mõeldud vaid ühekordseks kasutamiseks ja visatakse seejärel ära.
- Paksemad kindad (kuni 3 mm või enam) võivad olla vajalikud mehaanilise (ja ka keemilise) ohu korral, st kulumise või läbitorke võimaluse korral.

Nahk ja keha

Kaitseriietuse kandmine on tööstuses hea tava.

Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.

Puuvillased või polüester/puuvillased tööülikonnad kaitsevad ainult kergete pindmiste kokkupuudete eest, mis ei imendu läbi riiete nahani. Tööülikondasid tuleb regulaarselt pesta. Kui nahaga kokkupuute oht on suur (nt leketest koristamine või kui on olnud pritsmeid), on kohustuslik kanda kemikaalidekindlat põlve ja/või läbimatuid keemiaülikondasid ning saapaid.

Toote nimetus Syntilo 81 E

Toote kood 452309-FR01

Lehekülj:
7/23

Versioon 1.03 **Väljaandmiskuupäev** 11 Detsember 2023

Formaat Eesti

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 7 Detsember 2023.

(Estonia)

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**Järgige standardeid:**

Hingamisteede kaitsmine: EN 529
 Kindad: EN 420, EN 374
 Silmade kaitse: EN 166
 Filtriv poolmask: EN 149
 Klapiga filtriv poolmask: EN 405
 Poolmask: EN 140 plussfilter
 Täismask: EN 136 plussfilter
 Osakeste filtrid: EN 143
 Gaasi-/kombineeritud filtrid: EN 14387

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardsel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**Füüsikaline olek**

Vedelik.

Värvus

Kollane. [Valgus]

Lõhn

Ei ole saadaval.

Lõhnalävi

Ei ole saadaval.

Sulamis-/külmumispunkt

Ei ole saadaval.

Keemise algpunkt ja keemisvahemik

Ei ole saadaval.

Süttivus

Ei ole saadaval.

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Ei ole saadaval.

Leekpunkt

Suletud tiigli: >100°C (>212°F) [Oletatav. Veesisaldus segab süttimispunkti määramist.]

Ise süttimistemperatuur

Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod
tris(2-hüdroksüetüülamiin)	324	615.2	
2-aminoetanool	410	770	

Lagunemistemperatuur

Ei ole saadaval.

pH

9.1 [Konts. (% mass / massi kohta): 3%]

Kinemaatiline viskoossusKinemaatiline: 7.8 mm²/s (7.8 cSt) juures 40°C**Lahustuvus**

Meedia	Tulemus
vesi	Lahustuv

N-oktanool/vee jaotuskoefitsient (log Väärtus)

Mitterakendatav.

Aururõhk

Koostisosa nimetus	Aururõhk temperatuuril 20 °C		Aururõhk temperatuuril 50 °C			
	mm Hg	kPa	Meetod	mm Hg	kPa	Meetod
Vesi	23.8	3.2				
tris (2-hüdroksüetüülamiin)	<0.0075	<0.001				
2-aminoetanool	0.4	0.053				
sebacic acid	0	0				
Boorhape	0.00000074	0.000000099	EU A.4			

Tihedus ja/või Suhteline tihedus>1000 kg/m³ (>1 g/cm³) juures 20°C**Auru suhteline tihedus**

Ei ole saadaval.

Osakeste omadused**Osakeste keskmine suurus**

Mitterakendatav.

9.2 Muu teave

Toote nimetus Syntilo 81 E

Toote kood 452309-FR01

Lehekülj: 8/23

Versioon 1.03 Väljaandmiskuupäev 11 Detsember 2023

Formaat Eesti (Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 7 Detsember 2023.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Aurustumiskiirus	Ei ole saadaval.
Plahvatusohtlikkus	Ei ole saadaval.
Oksüdeerivus	Ei ole saadaval.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime	Selle toote jaoks ei ole spetsiifilisi testimisandmeid saadaval. Lisateabe saamiseks vt Välditavad tingimused ja Ühildumatud materjalid.
10.2 Keemiline stabiilsus	Toode on püsiv.
10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu. Normaalsetes säilitus- ja kasutustingimustes ohtlikku polümerisatsiooni ei teki.
10.4 Tingimused, mida tuleb vältida	Vältige liigset kuumust.
10.5 Kokkusobimatud materjalid	Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: oksüdeerivad materjalid. Vähesel määral reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: happed.
10.6 Ohtlikud lagusaadused	Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**Ägeda mürgituse hinnangud

Toote/koostisosa nimi	Suukaudne (mg/kg)	Nahakaudne (mg/kg)	Sissehingamine (gaasid) (ppm)	Sissehingamine (aurud) (mg/l)	Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l)
Syntilo 81 E	5075.6	15574.3	N/A	155.7	N/A
2-aminoetanol	500	1100	N/A	11	N/A
Amine carbamate	500	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-etaandiamiin, n,n,n',n'-tetrametüül-polümeer koos 1,1'-oksübis[2-kloroetaaniga]	500	N/A	N/A	11	N/A
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta Sisenemise teed on aimatavad: Nahakaudne, Sissehingamisel, Silmad.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Sissehingamisel	Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata.
Allaneelamine	Suule, kurgule ja maole ärritav.
Naha kokkupuude	Põhjustab nahaärritust. Rasva ärastav toime nahale.
Kokkupuude silmadega	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sissehingamisel	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Allaneelamine	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Naha kokkupuude	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus punetus kuivus löhenemine
Kokkupuude silmadega	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu või ärritus vesistamine punetus

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Sissehingamisel	Liigne kokkupuude õhus lendlevate piiskade või aeroolidega võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Allaneelamine	Suure koguse neelamine võib põhjustada iiveldust ja kõhulahtisust.

Toote nimetus Syntilo 81 E	Toote kood 452309-FR01	Lehekülg: 9/23
Versioon 1.03	Väljaandmiskuupäev 11 Detsember 2023	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev 7 Detsember 2023.	(Estonia)	Language EESTI

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Naha kokkupuude	Pikaajaline või korduv kokkupuude võib kahjustada naha rasvkihti ja põhjustada ärrituse ja/või dermatiidi.
Kokkupuude silmadega	Juhusliku silmakontakti korral võimalik mööduva kipituse või punetuse oht.
<u>Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused</u>	
Üldine	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Kantserogeensus	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Mutageensus	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Arenguhäired	Võib kahjustada loodet.
Toime viljakusele	Võib kahjustada viljakust.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

Remarks - Ei ole saadaval.

Endokriinfunktsiooni kahjustaja – Tervis

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Keskkonnaohud Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Peetakse biolagunduvaks.

12.3 Bioakumulatsioon

Ei ole saadaval.

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi Ei ole saadaval.

jaotuskoefitsient (K_{oc})

Liikuvus Vedelik. Veēs lahustuv.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode ei vasta PBT või vPvP kriteeriumidele Euroopa Komisjoni määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XIII kohaselt.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Ei ole saadaval.

Remarks - Ei ole saadaval.

Endokriinfunktsiooni kahjustaja – Keskkond

12.7 Muud kahjulikud mõjud Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusosalade nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid Lahjendamata vedelik Võimaluse korral korraldage toote taaskasutus. Kõrvaldage volitatud isiku/litsentseeritud jäätmekäitleja kaudu kooskõlas kohalike regulatsioonidega. Lahjendatud Vedelik Kasutatud lahjendatud vedelik on suhteliselt stabiilne emulsioon. Kõrvaldage volitatud isiku/litsentseeritud jäätmekäitleja kaudu või muu sobiva kohalike organite poolt heaks kiidetud jäätmekäitlustehnika abil (nt. emulsioonjaotus, hangumine ja filtreerimine). Kasutatud vedelikku ei tohi kunagi lasta äravoolusüsteemi. Vesilahust ei tohi lasta kanalisatsioonisüsteemi, kui kohalikud regulatsioonid seda just ei luba; mitte-vesilahus tuleb kõrvaldada nagu lahjendamata vedelik. Pidage meeles, et vesilahused või heitvesi võib sisaldada metallsoolasid ja õlijääke ning nende sisalduse vastavust kohalike organite poolt kehtestatud tuleb enne kõrvaldamist kontrollida. Võib olla nõutav täiendav käitlemine.

Toote nimetus Syntilo 81 E	Toote kood 452309-FR01	Lehekülg: 10/23
Versioon 1.03	Väljaandmiskuupäev 11 Detsember 2023	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev 7 Detsember 2023.	(Estonia)	Language EESTI

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Ohtlikud jäätmed Jah.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
12 01 10*	Sünteesilised metallitöötlusõlid

Samas aga võib planeeritud kasutusviisist kõrvalekaldumise ja/või potentsiaalsete saasteainete sisalduse tõttu olla nõutav alternatiivse jäätmekõrvalduskoodeksi rakendamine lõppkasutaja poolt.

Pakend

Kõrvaldusmeetodid Võimaluse korral korraldage toote taaskasutus. Kõrvaldage volitatud isiku/litsentseeritud jäätmekäitleja kaudu kooskõlas kohalike regulatsioonidega.

Jäätmekood	Euroopa jäätmenimistu (EWC)
15 01 10*	Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

Erilised ettevaatusabinõud

Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Tühjad mahutid on tuleohtlikud, sest need võivad sisaldada kergsüttiva aine jääke ja auruseid. Ärge keevitage, jootke ega jootekeevitage mahuteid, kui neid ei ole eelnevalt puhastatud ja need ei sisalda enam kergsüttivaid aineid ja jääke. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

Viited

Komisjoni määrus 2014/955/EL
Direktiiv 2008/98/EÜ

14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number või ID number	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	-	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	-	-	-
14.4 Pakendirühm	-	-	-	-
14.5 Keskkonnoahud	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.
Lisateave	-	-	-	-

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Ei ole saadaval.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega Ei ole saadaval.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

[EL määrus \(EÜ\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu](#)

[XIV lisa](#)

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

[Väga ohtlikud ained](#)

Koostisosa nimetus	Olemuslik omadus	Staatus	Viitenumber	Läbivaatamise kuupäev
boric acid	Mürgine reproduktsioonile	Soovitavad	ED/69/2013	7/1/2015

<p>Toote nimetus Syntilo 81 E</p> <p>Versioon 1.03 Väljaandmiskuupäev 11 Detsember 2023</p> <p>Eelmise väljaande kuupäev 7 Detsember 2023.</p>	<p>Toote kood 452309-FR01</p> <p>Formaat Eesti (Estonia)</p>	<p>Lehekülj: 11/23</p> <p>Language EESTI</p>
--	--	--

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Teised eeskirjad

REACH staatus

Firma müüb, nagu on määratud Osas 1, toodet EL-s vastavalt KEHTIVUSALA kehtivatele nõuetele.

Ameerika Ühendriikide register (TSCA 8b)

Kõik komponendid on aktiivsed või kehtib nende suhtes erand.

Austraalia loend (AIIC)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Kanada register

Vähemalt üks koostisosa ei kuulu DSL loendisse, kuid kõik sellised koostisosad kuuluvad NDSL loendisse.

Hiina register (IECSC)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Jaapani register (CSCL)

Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Korea register (KECI)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Filipiinide register (PICCS)

Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Taiwani keemiliste ainete nimekiri (TCSI)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)

Mitte loetletud.

Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)

Mitte loetletud.

püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

EÜ Veepoliitikaalase tegevusraamistiku direktiiv - Prioriteetsed ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

Seveso Direktiiv

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu ühe või mitme koostisosa suhtes on läbi viidud kemikaaliohutuse hindamine. Segu suhtes ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

16. JAGU. Muu teave

Lühendid ja akronüümid

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
 ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
 ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
 BCF = Biokontsentratsiooni faktor
 CAS = Chemical Abstracts' teenistus
 CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
 Kemikaalide ohutuse hindamine
 Kemikaalide ohutusaruanne
 DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
 DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
 EINECS = Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
 Kokkupuutestsenaarium
 EUH-lause = CLP eriohulause
 EJK = Euroopa jäätmekataloog
 GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
 IATA = Rahvusvaheliste Õhuvõtte Assotsiatsioon
 IBC = hulgikauba vahetkonteiner
 IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
 LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritmi
 MARPOL = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt, muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)
 OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
 PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
 PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

Toote nimetus Syntilo 81 E

Toote kood 452309-FR01

Lehekülj:
12/23

Versioon 1.03 **Väljaandmiskuupäev** 11 Detsember 2023

Formaat Eesti

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 7 Detsember 2023.

(Estonia)

16. JAGU. Muu teave

REACH = Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus [EÜ määrus nr 1907/2006]
 RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
 RRN = REACH registreerimisnumber
 Isekiirenev lagunemistemperatuur
 Väga ohtlikud ained
 STOT -RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude
 STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
 TWA = Ajas kaalutud keskmine
 ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
 UVCB = Kompleksne süsivesiniku aine
 LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
 Erinev = võib sisaldada ühte või mitut järgmistest 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

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifikatsioon	Põhjendus
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD Aquatic Chronic 3, H412	Eksperthinnang Eksperthinnang Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausete täistekst

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H360FD	Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 4	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria
Aquatic Acute 1	LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria
Eye Dam. 1	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
Eye Irrit. 2	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
Repr. 1B	REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 1.B kategooria
Repr. 2	REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 2. kategooria
Skin Corr. 1B	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria
STOT SE 3	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria

Ajalugu

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev	11/12/2023.
Eelmise väljaande kuupäev	07/12/2023.
Valmistatud (kelle poolt)	Product Stewardship

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Märkus lugejale

Toote nimetus Syntilo 81 E	Toote kood 452309-FR01	Lehekülg: 13/23
Versioon 1.03	Väljaandmiskuupäev 11 Detsember 2023	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev	7 Detsember 2023.	Language EESTI
		(Estonia)

16. JAGU. Muu teave

Rakendatud on kõik praktiliselt mõistlikud abinõud tagamaks, et käesolev infoleht ja siintoodud tervise-, ohutus- ja keskkonnainfo on õige alltoodud kuupäeva seisuga. Käesoleval infolehel toodud andmete ja informatsiooni õigsuse ja terviklikkuse kohta ei anta ei otseselt ega kaudset garantiid ega kinnitust.

Antud andmed ja nõuanded kehtivad toote müümisel märgitud rakendusotstarbeks või -otstarveteks. BP Groupilt nõu küsimata, ei või te kasutada toodet millekski muuks, kui määratud rakenduse või rakenduste jaoks.

Kasutaja on kohustatud hindama ja kasutama seda toodet ohutult ning järgima kõiki kehtivaid seadusi ja regulatsioone. BP Grupp ei vastuta kahjustuste või vigastuste eest, mis tulenevad muust kasutusest peale materjali märgitud kasutusotstarbe, soovitude mittejärgimisest või materjali olemusest tulenevatest ohtudest. Toote ostjad tarnimiseks kolmandale osapoolele tööl kasutamiseks on kohustatud astuma kõik vajalikud sammu tagamaks, et kõikidele toodet käsitlevatele või kasutavatele isikutele edastatakse käesoleval lehel toodud info. Tööandjad on kohustatud teavitama töötajaid ja teisi isikuid, keda see võib mõjutada, kõikidest käesoleval lehel kirjeldatud ohtudest ja rakendatavatest ettevaatusabinõudest.

Käesoleva dokumendi värskemaks versiooniks olemises veendumiseks võite võtta ühendust BP Grupiga. Selle dokumendi muutmine on rangelt keelatud.

Toote nimetus Syntilo 81 E

Toote kood 452309-FR01

Lehekülg:
14/23

Versioon 1.03 **Väljaandmiskuupäev** 11 Detsember 2023

Formaat Eesti

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 7 Detsember 2023.

(Estonia)

Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa

Professionaalne

Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine	Segu
Kood	452309-FR01
Toote nimetus	Syntilo 81 E

1. jagu: Pealkiri

Kokkupuutetsenaariumi lühinimetus Määrdeainete kasutamine kõrge energiatasemega avatud protsessides - Kutsealane

Kasutuskirjelduste nimekiri **Kindlaks määratud kasutusala nimetus:** Määrdeainete kasutamine kõrge energiatasemega avatud protsessides-Kutsealane
Protsessi kategooria: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC17
Lõppkasutusala valdkond: SU22
Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga: Ei.
Keskkonnaheitmete kategooria: ERC08a
Spetsiifiline Keskkonnaheitmekategooria: ATIEL-ATC SpERC 8.7c.v1

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutetsenaarium Katab määrdeainete kasutamise kõrge energiatasemega avatud protsessides, nt suure kiirusega seadmetes, nagu metalli valtsimine/vormimine või metallitöövedelikud peenestamiseks ja jahvatamiseks. Sisaldab sellega seotud toodete hoiustamist, materjali ülekannet, proovide võtmist ja hooldustegevusi.

2. jagu Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

2.1 jagu Töötaja kokkupuute kontrollimine

Toote omadused:

Füüsikaline olek:	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa
Aine sisaldus tootes:	Katab aine sisalduse tootes kuni 100 % (kui pole teisiti määratud)
Kasutamise sagedus ja kestus:	Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi
Muud tingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet:	Eeldab kasutamist mitte rohkem kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. Eeldab, et hea tööstushügieeni standard on rakendatud

Toetavad stsenaariumid: Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

Üldised meetmed (kantserogeenid):

Kaaluda tehnilisi uuendusi ja protsessiuuendusi (sealhulgas automaatika) heitmete kõrvaldamiseks. Minimeerida kokkupuude, kasutades selliseid meetmeid nagu suletud süsteemid, selleks mõeldud hooned ja sobiv üldine/kohalik väljatõmbeventilatsioon. Tühjendada süsteemid ja puhastada torustik enne avamist. Kus võimalik, seal puhastada/loputada seadmed enne hooldust. Seal, kus on kokkupuute võimalus: lubada juurdepääs ainult volitatud isikutele; võimaldada erikoolitus operaatoritele, et minimeerida kokkupuuteid; kanda sobivaid kindaid ja tunkesid, et vältida kokkupuudet nahaga; kanda hingamisteede kaitsevahendit, kui selle kasutamine on märgitud teatud toetavates stsenaariumites; viivitamatult ära koristada mahavoold ja kõrvaldada ohutult jäätmed. Riskide juhtimiseks tagada ohutud töösüsteemid või samaväärsed lahendused töökohal. Regulaarselt inspekteerida, testida ja hooldada kõiki kontrollimeetmed. Kaaluda vajadust riskipõhise tervisekontrolli järele.

Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele:

Vältida naha otsest kokkupuudet tootega. Määrata potentsiaalsed piirkonnad kaudseks kokkupuuteks nahaga. Kanda kindaid (testitud EN 374 järgi), kui käte kokkupuude ainega on tõenäoline. Likvideerida saaste/leke niipea, kui see tekib. Pesta viivitamatult maha igasugune nahasaaste. Kindlustada töötajatele põhiväljaõpe, et vältida/minimeerida kokkupuuteid ja kanda ette igast nahaprobleemist, mis võib tekkida. Kasutada sobivaid kaitseprille. Vältige silmade otsest ning saastunud käte teel kokkupuudet tootega.

Vaatidest või mahutitest täitmine:

Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 1 tund päevas.

Metalli masintöötlemise operatsioonid:

Syntilo 81 E

Määrdeainete kasutamine kõrge energiatasemega avatud protsessides - Kutsealane

Kohtades, kus esineb pihkumist, rakendada väljatõmbeventilatsiooni.

Võimsate välisseadmete kasutamine ja määrimine:

Tagada hea üldventilatsiooni standard (10-15 õhuvahetust tunnis). Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 4 tundi päevas. Kanda EN140 vastavat respiraatorit kooskõlas koos tüüp A filtri või parema filtriga. Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis spetsiaalse väljaõppega.

Seadmete puhastamine ja hooldus:

Tühjendada süsteem enne seadmete avamist või hooldust. Loomulik ventilatsioon ustest, akendest jne. Juhitud ventilatsioon tähendab, et õhk tarnitakse või eemaldatakse elektrilise ventilaatori kaudu. Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 4 tundi päevas. Kanda EN140 vastavat respiraatorit kooskõlas koos tüüp A filtri või parema filtriga. Säilitada tühjendusjääd kinnises hoiukohas kuni kõrvaldamiseni või järgneva taaskasutamiseni.

Hoidmine:

Hoida ainet kinnises süsteemis.

2.2 jagu: Keskkonna kokkupuute kontroll

Kasutatavad kogused:

Ohtu määrava aine aastane EL tonnaž: 2.05E+02 tonni/aastas

Kasutamise sagedus ja kestus:

Emissioonipäevad 365

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta:

Kohalik magevee lahjendustegur 10

Kohalik merevee lahjendustegur 100

Muud tingimused, mis mõjutavad keskkonnaalast kokkupuudet: Heitvee ebaoluline kogus, kuna protsess toimib veega kokku puutumata.

Fraktsioonide vabastamine õhku (pärast tüüpilisi RMM-e kohapeal) 5.00E-05

Fraktsioonide vabastamine protsessist pinnasesse (pärast tüüpilisi RMM-e kohapeal) 1E-03

Fraktsioonide vabastamine protsessist reovette (pärast tüüpilisi kohapealseid RMM-e ja enne reoveepuhastit): Ei ole saadaval.

Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks: Tavapraktika varieerub tehaste lõikes, seega kasutatakse eeldatavate protsessiheitmete konservatiivset hindamist.

Kohapealsed tehnilised tingimused ning meetmed heidete, emissiooni õhku või pinnasesse eraldumise vähendamiseks või piiramiseks: Vältida lahustumata aine sattumist kohalikku heitvette või eemaldada aine heitveest kohapeal.

Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/piiramiseks tegevuskohast: Mitte lasta tööstuslikku muda looduslikule pinnasele. Roiskveesete tuleks tuhastada, paagis hoida või regenereerida.

Eeldatav koduse puhasti vooluhulk (m³/d) 2.00E+3

Maksimaalne lubatud tehase tonnaž (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine tootena: Ei ole saadaval.

Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed: Väline jäätmete töötlemine ja kõrvaldamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

Välise jäätmete taaskasutusega seotud tingimused ja meetmed: Väline jäätmete ringlussevõtmine ja taaskasutamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

3. jagu: Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale

Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Keskkond

Kokkupuute hindamine (keskkond): Kasutatud ECETOC TRA mudelit (mai 2010 väljalase).

Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Töötajad**Kokkupuute hindamine (inimene):**

ECETOC TRA meetodit on kasutatud, et hinnata töökoha kokkupuuteid, kui pole näidatud teisiti.

4. jagu: Kokkupuutestsenaariumiga vastavuse kontrollimise juhend.**Keskkond**

Juhendi aluseks on eeldatavad töötingimused, mis ei pruugi olla rakendatavad kõigis kohtades; seega on mõõtmine hädavajalik, et defineerida vastavad sellele kohale iseloomulikud riskijuhtimismeetmed. Täiendavad detailid mõõtmistest ja kontrolltehnoloogiatest on toodud SPERC andmekogumis. Kui mõõtmine näitab ebaturvalist kasutamist (st RCR > 1), on vaja täiendavaid RMMe või töökoha keemikaaliohutuse hinnangut. Lisateabe saamiseks vaadake www.ATIEL.org/REACH_GES

Tervis

Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel.

Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa

Tööstuslik

Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine	Segu
Kood	452309-FR01
Toote nimetus	Syntilo 81 E

1. jagu: Pealkiri

Kokkupuutetsenaariumi lühinimetus	Metallitöövedelike kontsentratsioonide käsitlemine ja lahjendamine - Tööstuslik
Kasutuskirjelduste nimekiri	Kindlaks määratud kasutusala nimetus: Metallitöövedelike kontsentratsioonide käsitlemine ja lahjendamine-Tööstuslik Protsessi kategooria: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC05 Lõppkasutusala valdkond: SU03 Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga: Ei. Keskkonnaheitmete kategooria: ERC02 Spetsiifiline Keskkonnaheitmekategooria: ATIEL-ATC SPERC 2.Ei.v1

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutetsenaarium	Metallitöövedelike kontsentratsioonide käsitlemine ja lahjendamine. Sisaldab sellega seotud toodete hoiustamist, materjali ülekannet, proovide võtmist ja hooldustegevusi.
--	--

2. jagu Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

2.1 jagu Töötaja kokkupuute kontrollimine

Toote omadused:

Füüsikaline olek:	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa
Aine sisaldus tootes:	Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi
Kasutamise sagedus ja kestus:	Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi
Muud tingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet:	Eeldab kasutamist mitte rohkem kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. Eeldab, et hea tööstushügieeni standard on rakendatud

Toetavad stsenaariumid: Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

Üldised meetmed (kantserogeenid):

Kaaluda tehnilisi uuendusi ja protsessiuuendusi (sealhulgas automaatika) heitmete kõrvaldamiseks. Minimeerida kokkupuude, kasutades selliseid meetmeid nagu suletud süsteemid, selleks mõeldud hooded ja sobiv üldine/kohalik väljatõmbeventilatsioon. Tühjendada süsteemid ja puhastada torustik enne avamist. Kus võimalik, seal puhastada/loputada seadmed enne hooldust. Seal, kus on kokkupuute võimalus: lubada juurdepääs ainult volitatud isikutele; võimaldada erikoolitus operaatoritele, et minimeerida kokkupuuteid; kanda sobivaid kindaid ja tunkesid, et vältida kokkupuudet nahaga; kanda hingamisteede kaitsevahendit, kui selle kasutamine on märgitud teatud toetavates stsenaariumites; viivitamatult ära koristada mahavoolud ja kõrvaldada ohutult jäätmed. Riskide juhtimiseks tagada ohutud töösüsteemid või samaväärsed lahendused töökohal. Regulaarselt inspekteerida, testida ja hooldada kõiki kontrollimeetmed. Kaaluda vajadust riskipõhise tervisekontrolli järele.

Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele:

Vältida naha otsest kokkupuudet tootega. Määrata potentsiaalsed piirkonnad kaudseks kokkupuuteks nahaga. Kanda kindaid (testitud EN 374 järgi), kui käte kokkupuude ainega on tõenäoline. Likvideerida saaste/leke niipea, kui see tekib. Pesta viivitamatult maha igasugune nahasaaste. Kindlustada töötajatele põhiväljaõpe, et vältida/minimeerida kokkupuuteid ja kanda ette igast nahaprobleemist, mis võib tekkida. Kasutada sobivaid kaitseprille. Vältige silmade otsest ning saastunud käte teel kokkupuudet tootega.

Vaatidest või mahutitest täitmine:

Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 4 tundi päevas.

Protsessi proovivõtmine:

Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 4 tundi päevas.

Seadmete puhastamine ja hooldus:

Syntilo 81 E

Metallitöövedelike kontsentratsioonide käsitlemine ja lahjendamine - Tööstuslik

Tühjendada süsteem enne seadmete avamist või hooldust. Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 4 tundi päevas. Säilitada tühjendusjääd kinnises hoiukohas kuni kõrvaldamiseni või järgneva taaskasutamiseni.

Hoidmine:
Hoida ainet kinnises süsteemis.

2.2 jagu: Keskkonna kokkupuute kontroll

Kasutatavad kogused:	3.02E+02 tonni/aastas
Ohtu määrava aine aastane EL tonnaaz:	3.02E+02 tonni/aastas
Kasutamise sagedus ja kestus:	
Emissioonipäevad	300
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta:	
Kohalik magevee lahjendustegur	10
Kohalik merevee lahjendustegur	100
Muud tingimused, mis mõjutavad keskkonnavalast kokkupuudet:	Veepõhine (õli vees emulsioon) või puhta õliga (ei sisalda vett) protsess
Fraktsioonide vabastamine õhku (pärast tüüpilisi RMM-e kohapeal)	5.00E-05
Fraktsioonide vabastamine protsessis pinnasesse (pärast tüüpilisi RMM-e kohapeal)	0
Fraktsioonide vabastamine protsessis reovette (pärast tüüpilisi kohapealseid RMM-e ja enne reoveepuhastit):	No data available yet
Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks:	Tavapraktika varieerub tehaste lõikes, seega kasutatakse eeldatavate protsessiheitmete konservatiivset hindamist.
Kohapealsed tehnilised tingimused ning meetmed heidete, emissiooni õhku või pinnasesse eraldumise vähendamiseks või piiramiseks:	Vältida lahustumata aine sattumist kohalikku heitvette või eemaldada aine heitveest kohapeal. Kasutaja asukohalt eeldatakse õli/vee separaatorite olemasolu ning reovee väljutamist reoveepuhastusplaani põhjal
Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/piiramiseks tegevuskohast:	Mitte lasta tööstuslikku muda looduslikule pinnasele. Roiskveesete tuleks tuhandada, paagis hoida või regenerereida.
Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed:	
Hinnanguline aine eemaldamine heitveest kohaliku reoveepuhasti kaudu	No data available yet
Eeldatav koduse puhasti vooluhulk (m³/d)	2.00E+3
Maksimaalne lubatud tehase tonnaaz (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine tootena:	No data available yet
Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed:	Välise jäätmete töötlemine ja kõrvaldamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.
Välise jäätmete taaskasutusega seotud tingimused ja meetmed:	Välise jäätmete ringlussevõtmine ja taaskasutamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

3. jagu: Kokkupuutehindang ja viide selle allikale

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Keskkond

Kokkupuute hindamine (keskkond): Kasutatud ECETOC TRA mudelit (mai 2010 väljalase).

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad

Kokkupuute hindamine (inimene): ECETOC TRA meetodid on kasutatud, et hinnata töökoha kokkupuuteid, kui pole näidatud teisiti.

4. jagu: Kokkupuutestsenaariumiga vastavuse kontrollimise juhend.

Keskkond

Juhendi aluseks on eeldatavad töötingimused, mis ei pruugi olla rakendatavad kõigis kohtades; seega on mõõtmine hädavajalik, et defineerida vastavad sellele kohale iseloomulikud riskijuhtimismeetmed. Täiendavad detailid mõõtmistest ja kontrolltehnoloogiatest on toodud SPERC andmekogumis. Kui mõõtmine näitab ebaturvalist kasutamist (st RCR > 1), on vaja täiendavaid RMMe või töökoha keemikaaliohutuse hinnangut. Lisateabe saamiseks vaadake www.ATIEL.org/REACH_GES

Tervis

Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel.

Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa

Tööstuslik

Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine	Segu
Kood	452309-FR01
Toote nimetus	Syntilo 81 E

1. jagu: Pealkiri

Kokkupuutetsenaariumi lühinimetus	Määrdeainete kasutamine kõrge energiatasemega avatud protsessides - Tööstuslik
Kasutuskirjelduste nimekiri	Kindlaks määratud kasutusala nimetus: Määrdeainete kasutamine kõrge energiatasemega avatud protsessides-Tööstuslik Protsessi kategooria: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC17 Lõppkasutusala valdkond: SU03 Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga: Ei. Keskonnaheitmete kategooria: ERC04 Spetsiifiline Keskonnaheitmekategooria: ATIEL-ATC SPERC 4.Fi.v1

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutetsenaarium	Katab määrdeainete kasutamise kõrge energiatasemega avatud protsessides, nt suure kiirusega seadmetes, nagu metalli valtsimine/vormimine või metallitöövedelikud peenestamiseks ja jahvatamiseks. Sisaldab sellega seotud toodete hoiustamist, materjali ülekannet, proovide võtmist ja hooldustegevusi.
--	--

2. jagu Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

2.1 jagu Töötaja kokkupuute kontrollimine

Toote omadused:

Füüsikaline olek:	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa
Aine sisaldus tootes:	Katab aine sisalduse tootes kuni 100 % (kui pole teisiti määratud)
Kasutamise sagedus ja kestus:	Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi
Muud tingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet:	Eeldab kasutamist mitte rohkem kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. Eeldab, et hea tööstushügieeni standard on rakendatud

Toetavad stsenaariumid: Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

Üldised meetmed (kantserogeenid):

Kaaluda tehnilisi uuendusi ja protsessiuuendusi (sealhulgas automaatika) heitmete kõrvaldamiseks. Minimeerida kokkupuude, kasutades selliseid meetmeid nagu suletud süsteemid, selleks mõeldud hooded ja sobiv üldine/kohalik väljatõmbeventilatsioon.

Tühjendada süsteemid ja puhastada torustik enne avamist.

Kus võimalik, seal puhastada/loputada seadmed enne hooldust.

Seal, kus on kokkupuute võimalus: lubada juurdepääs ainult volitatud isikutele; võimaldada erikoolitus operaatoritele, et minimeerida kokkupuuteid; kanda sobivaid kindaid ja tunkesid, et vältida kokkupuudet nahaga; kanda hingamisteede kaitsevahendit, kui selle kasutamine on märgitud teatud toetavates stsenaariumites; viivitamatult ära koristada mahavoolud ja kõrvaldada ohutult jäätmed.

Riskide juhtimiseks tagada ohutud töösüsteemid või samaväärsed lahendused töökohal.

Regulaarselt inspekteerida, testida ja hooldada kõiki kontrollimeetmeid.

Kaaluda vajadust riskipõhise tervisekontrolli järele.

Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele:

Vältida naha otsest kokkupuudet tootega. Määrata potentsiaalsed piirkonnad kaudseks kokkupuuteks nahaga. Kanda kindaid (testitud EN 374 järgi), kui käte kokkupuude ainega on tõenäoline. Likvideerida saaste/leke niipea, kui see tekib. Pesta viivitamatult maha igasugune nahasaaste. Kindlustada töötajatele põhiväljaõpe, et vältida/minimeerida kokkupuuteid ja kanda ette igast nahaprobleemist, mis võib tekkida. Kasutada sobivaid kaitseprille. Vältige silmade otsest ning saastunud käte teel kokkupuudet tootega.

Vaatidest või mahutitest täitmine:

Erimeetmeid pole nimetatud.

Metalli masintöötlemise operatsioonid:

Minimeerida kokkupuude tööprotsessi või seadme osalise sulgemisega ja tagada avade juures

Syntilo 81 E

Määrdeainete kasutamine kõrge energiatasemega avatud protsessides - Tööstuslik

21/23

väljatõmbeventilatsioon.

Võimsate välisseadmete kasutamine ja määrimine:
Tagada hea üldventilatsiooni standard (10-15 õhuvahetust tunnis).

Automaatne metalli valtsimine/vormimine Kasutada suletud süsteemides Operatsioon viiakse läbi kõrgendatud temperatuuril (> 20°C üle ümbritseva temperatuuri):
Teisi erimeetmeid pole nimetatud.

Poolautomaatne metalli valtsimine/vormimine Avatud süsteemid Operatsioon viiakse läbi kõrgendatud temperatuuril (> 20°C üle ümbritseva temperatuuri):
Kohtades, kus esineb pihkumist, rakendada väljatõmbeventilatsiooni.

Seadmete puhastamine ja hooldus:
Tühjendada süsteem enne seadmete avamist või hooldust. Tagada hea üldventilatsiooni tase (mitte vähem kui 3-5 õhuvahetust tunnis). Säilitada tühjendusjärgid kinnises hoiukohas kuni kõrvaldamiseni või järgneva taaskasutamiseni.
Hoidmine:
Hoida ainet kinnises süsteemis.

2.2 jagu: Keskkonna kokkupuute kontroll

Kasutatavad kogused:

Ohtu määrava aine aastane EL tonnaaz: 2.05E+02 tonni/aastas

Kasutamise sagedus ja kestus:

Emissioonipäevad 300

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta:

Kohalik magevee lahjendustegur 10

Kohalik merevee lahjendustegur 100

Muud tingimused, mis mõjutavad keskkonnaalast kokkupuudet: Veepõhine (õli vees emulsioon) või puhta õliga (ei sisalda vett) protsess

Fraktsioonide vabastamine õhku (pärast tüüpilisi RMM-e kohapeal) 5.00E-05

Fraktsioonide vabastamine protsessist pinnasesse (pärast tüüpilisi RMM-e kohapeal) 0

Fraktsioonide vabastamine protsessist reovette (pärast tüüpilisi kohapealseid RMM-e ja enne reoveepuhastit): Ei ole saadaval.

Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks: Tavapraktika varieerub tehaste lõikes, seega kasutatakse eeldatavate protsessiheitmete konservatiivset hindamist.

Kohapealsed tehnilised tingimused ning meetmed heidete, emissiooni õhku või pinnasesse eraldumise vähendamiseks või piiramiseks: Vältida lahustumata aine sattumist kohaliku heitvete või eemaldada aine heitveest kohapeal. Kasutaja asukohalt eeldatakse õli/vee separaatorite olemasolu ning reovee väljutamist reoveepuhastusplaani põhjal

Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/piiramiseks tegevuskohast: Mitte lasta tööstuslikku muda looduslikule pinnasele. Roiskveesete tuleks tuhastada, paagis hoida või regenererida.

Eeldatav koduse puhasti vooluhulk (m³/d) 2.00E+3

Maksimaalne lubatud tehase tonnaaz (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine tootena: Ei ole saadaval.

Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed: Väline jäätmete töötlemine ja kõrvaldamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

Välise jäätmete taaskasutusega seotud tingimused ja meetmed: Väline jäätmete ringlussevõtmine ja taaskasutamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

3. jagu: Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale

Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Keskkond	
Kokkupuute hindamine (keskkond):	Kasutatud ECETOC TRA mudelit (mai 2010 väljalase).
Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Töötajad	
Kokkupuute hindamine (inimene):	ECETOC TRA meetodit on kasutatud, et hinnata töökoha kokkupuuteid, kui pole näidatud teisiti.

4. jagu: Kokkupuutestsenaariumiga vastavuse kontrollimise juhend.

Keskkond	Juhendi aluseks on eeldatavad töötingimused, mis ei pruugi olla rakendatavad kõigis kohtades; seega on mõõtmine hädavajalik, et defineerida vastavad sellele kohale iseloomulikud riskijuhtimismeetmed. Täiendavad detailid mõõtmistest ja kontrolltehnoloogiatest on toodud SPERC andmekogumis. Kui mõõtmine näitab ebaturvalist kasutamist (st RCR > 1), on vaja täiendavaid RMMe või töökoha keemikaaliohutuse hinnangut. Lisateabe saamiseks vaadake www.ATIEL.org/REACH_GES
Tervis	Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel.