

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Toote nimetus	Syntilo 464
UFI:	A53-Q02J-Y00R-7784
Toote kood	465294-FR01
Kemikaali ohutuskaart nr.	465294
Toote tüüp	Vedelik.

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**Määratud kasutusalaad**

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 lehelt 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]
Eye Dam. 1, H318
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: A53-Q02J-Y00R-7784
Ohu piktogramm



Tunnussõna Ettevaatust

Toote nimetus Syntilo 464	Toote kood 465294-FR01	Lehekül: 1/22
Versioon 6	Väljaandmiskuupäev 3 Jaanuar 2024	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev 25 August 2023.	(Estonia)	Language EESTI

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Ohulaused	H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	
Vältimine	P280 - Kanda kaitseprille või -maski. P273 - Vältida sattumist keskkonda.
Reageerimine	P305 + P351 + P338, P310 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.
Hoidmine	Mitterakendatav.
Kõrvaldamine	P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.
Ohtlikud koostisosad	<input checked="" type="checkbox"/> -Amino-2-metüülpropanool
Täiendavad mürgistuse elemendid	Silma sattumisel mürgine. Sisaldab pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)	
XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud	Mitterakendatav.
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.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud**

Toote määratlemine Segu
Korrosiooniinhibiitor ja manused veelahuses.

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
<input checked="" type="checkbox"/> Is(2-hüdrosüetüülamiin)	REACH #: 01-2119486482-31 EÜ: 203-049-8 CAS: 102-71-6	≥10 - ≤25	Klassifitseerimata.	-	[2]
2-Amino-2-metüülpropanool	REACH #: 01-2119475788-16 EÜ: 204-709-8 CAS: 124-68-5 Indeks: 603-070-00-6	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	EÜ: 223-296-5 CAS: 3811-73-2	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315	ATE [Oraalne] = 500 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 300 mg/kg	[1]

Toote nimetus Syntilo 464	Toote kood 465294-FR01	Lehekülj: 2/22
Versioon 6	Väljaandmiskuupäev 3 Jaanuar 2024	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev 25 August 2023.	(Estonia)	Language EESTI

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

			Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (närvsüsteem) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH070	ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 0.5 mg/l M [Akuutne] = 100 M [Krooniline] = 10
Metüül-1 h-bensotriasool	REACH #: 01-2119979081-35 EÜ: 249-596-6 CAS: 29385-43-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oraalne] = 500 [1] mg/kg

Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnaohlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnoriga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Kokkupuude silmadega**

☑ Kokkupuute korral pese silmi koheselt vähemalt 15 minuti jooksul voolava veega. Silmalasid tuleb hoida silmamunadest lahus, et tagada täielik loputamine. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Kemikaali söövitusi peab viivitamatult ravima arst. Viivitamatult kutsuda 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 kui ärritus areneb.

Sissehingamisel

Sissehingamise korral viia värske õhu kätte. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptomid ilmnedda hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.

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. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.

Esmaabitöötajate kaitse

☑ Tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused**Sissehingamisel**

☑ Võib vabaneda gaas, aur või tolm, mis on hingamiselunditele väga ärritav või sööbiv. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata.

Allaneelamine

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Naha kokkupuude

Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.

Kokkupuude silmadega

☑ Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Silma sattumisel mürgine.

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

Ligine 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 sümptomid ilmnedda hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi.

Toote nimetus Syntilo 464	Toote kood 465294-FR01	Lehekülg: 3/22
Versioon 6	Väljaandmiskuupäev 3 Jaanuar 2024	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev 25 August 2023.	(Estonia)	Language EESTI

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 põlemisproduktidPõlemissaadused võivad sisaldada: süsinikoksiidid (CO, CO₂)
lämmastikoksiidid (NO, NO₂ 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, kaitseasapad 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. Mitte sisse hingata auru või udu. Vältida silma sattumist. 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 suruõhuhingamisaparaate. Kandke sobivat keemikaitseülikonda. 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 puhastamismeetodid ja -vahendid**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.

Toote nimetus Syntilo 464	Toote kood 465294-FR01	Lehekül: 4/22
Versioon 6	Väljaandmiskuupäev 3 Jaanuar 2024	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev 25 August 2023.		Language EESTI
		(Estonia)

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

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).

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**Kaitsemeetmed**

✓ Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte sisse hingata auru või udu. Mitte alla neelata. 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. Mahutit 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 imbub 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 rasvkoehajustumisest 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. Lihvimisjätmed 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.

Nõuanne 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. Keskkonasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

7.3 Erikasutus**Soovitused**

Vt lõike 1.2 ja Kokkupuutestsenaariumid lisas, kui rakendatav.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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).

8.1 Kontrolliparameetrid**Töökeskkonna piirnormid****Toote/koostisosa nimi****Kokkupuute piirväärtused**

Is(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

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 mõõtemetodite 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 määramismetodite kohta.

Bioloogilise kokkupuute indeksid**Toote/koostisosa nimi****Exposure indices**

No exposure indices known.

Tuletatud ilma mõjuta tase

Toote nimetus Syntilo 464	Toote kood 465294-FR01	Lehekülg: 5/22
Versioon 6	Väljaandmiskuupäev 3 Jaanuar 2024	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev 25 August 2023.	(Estonia)	Language EESTI

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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 kontrollimeetmete 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 kavatsatud kasutamise puhul. Hingamisteede kaitsevahendeid tuleb seetõttu valida vastavalt tarnija/tootja nõuannetele ning töötingimustele põhjaliku hinnangu andmise järel.

Silmade/näo kaitsmine**Naha kaitsmine****Käte kaitsmine**

☑ Kemikaalipritsmete kaitseprillid.

Üldine teave:

Kuna spetsiifilised töökeskkonnad ja materjalide käsitsemise 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.

Soovitatud: Nitriilkindad.

Mõjuaeg:

Läbistusaeg andmed luuakse kinnaste tootjate poolt labori testitingimustel ning need kujutavad endast aega, mille jooksul võib kindalt oodata efektiivse läbitungimiskaitse pakkumist. Läbistusaeg soovitude järgimisel in 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 läbistusaegaga 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 läbistusaegaga kindad, eeldusel et kindlaks on määratud vastavad kinnaste hoolduse ja vahetamise režiimid ning neist peetakse kinni.

Lühiajaline / pritsmekaitse:

Soovitatavad läbistusaegad nagu ülalpool toodud.

Toote nimetus Syntilo 464	Toote kood 465294-FR01	Lehekülj: 6/22
Versioon 6	Väljaandmiskuupäev 3 Jaanuar 2024	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev 25 August 2023.		Language EESTI
		(Estonia)

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

Kinda paksus:

Üldiseks kasutamiseks soovitame 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 riie nahan. Tööülikondasid tuleb regulaarselt pesta. Kui nahaga kokkupuute oht on suur (nt lekete koristamine või kui on olnud pritsmeid), on kohustuslik kanda kemikaalidekindlat põlle ja/või läbimatuid keemiaülikondasid ning saapaid.

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	Värvitu. [Valgus]
Lõhn	Ei ole saadaval.
Lõhnalävi	Ei ole saadaval.
Sulamis-/külmumispunkt	Ei ole saadaval.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	>100°C (>212°F)
Süttivus	Ei ole saadaval.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	Ei ole saadaval.
Leekpunkt	Suletud tiigli: >100°C (>212°F) [Oletatav. Veesisaldus segab süttimispunkti määramist.]
Iseühtimistemperatuur	

Toote nimetus Syntilo 464

Toote kood 465294-FR01

Lehekülg:
7/22

Versioon 6 Väljaandmiskuupäev 3 Jaanuar 2024

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 25 August 2023.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod
tris(2-hüdroksüetüülamiin)	324	615.2	
2-Amino-2-metüülpropanool	438	820.4	ASTM D 2161

Lagunemistemperatuur

Ei ole saadaval.

pH

10.4 [Konts. (% mass / massi kohta): 100%]

Kinemaatiline viskoossus

Ei ole saadaval.

Lahustuvus

Meedia	Tulemus
vesi	Lahustuv

N-oktanool/vee

Mitterakendatav.

jaotuskoefitsient (log Väärtus)

Aururõhk

Koostisosa nimetus	Aururõhk temperatuuril 20 °C		Meetod	Aururõhk temperatuuril 50 °C		Meetod
	mm Hg	kPa		mm Hg	kPa	
vesi	23.8	3.2				
tris(2-hüdroksüetüülamiin)	<0.0075	<0.001				
2-Amino-2-metüülpropanool	0.34	0.045	ASTM E 1194			
6,6'-6"-(1,3,5-triazine-2,4,6-triyltriimino)trihexanoic acid	0	0				

Tihedus ja/või Suhteline tihedus

>1000 kg/m³ (>1 g/cm³) juures 15°C

Auru suhteline tihedus

Ei ole saadaval.

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus

Mitterakendatav.

9.2 Muu teave

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

Kõrged temperatuurid

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.

Toote nimetus Syntilo 464

Toote kood 465294-FR01

Lehekülg: 8/22

Versioon 6 Väljaandmiskuupäev 3 Jaanuar 2024

Formaat Eesti (Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 25 August 2023.

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 464 pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt Metüül-1 h-bensotriasool	N/A 500 500	127829.2 300 N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	213.0 0.5 N/A

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

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Sissehingamisel** Võib vabaneda gaas, aur või tolm, mis on hingamiselunditele väga ärritav või sööbiv. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata.
- Allaneelamine** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Naha kokkupuude** Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.
- Kokkupuude silmadega** Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Silma sattumisel mürgine.

Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Sissehingamisel** Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Allaneelamine** Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
Valud kõhus
- Naha kokkupuude** Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
punetus
kuivus
lõhenemine
võivad tekkida villid
- Kokkupuude silmadega** Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
süsteemne toksilisus
valu
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.
- 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.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

- 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** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Toime viljakusele** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

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.

Toote nimetus Syntilo 464	Toote kood 465294-FR01	Lehekülj: 9/22
Versioon 6	Väljaandmiskuupäev 3 Jaanuar 2024	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev 25 August 2023.	(Estonia)	Language EESTI

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Keskkonnahud** 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. Vees 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 Jäätmetöötlemismeetodid**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.

Ohtlikud jäätmed

Jah.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
12 01 10*	Sünteesilised metallitöötlusõlid
12 01 09*	Halogeenivabad metallitöötlemisemulsiooni- ja -lahusejäätmed

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*	Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

Erilised ettevaatusabinõud

Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjenud 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 aursid. Ärge keevitage, jootke ega jootkekeevitage 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.

Toote nimetus Syntilo 464**Toote kood** 465294-FR01**Lehekülj:**
10/22**Versioon** 6 **Väljaandmiskuupäev** 3 Jaanuar 2024**Formaat** Eesti**Language** EESTI**Eelmise väljaande kuupäev** 25 August 2023.**(Estonia)**

13. JAGU. Jäätmekäitlus

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](#)

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

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

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

[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 Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

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) Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Taiwani keemiliste ainete nimekiri (TCSI) Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

[Osoonikihti kahandavad ained \(1005/2009/EL\)](#)

Mitte loetletud.

Toote nimetus	Syntilo 464	Toote kood	465294-FR01	Lehekül:	11/22
Version	6	Väljaandmiskuupäev	3 Jaanuar 2024	Formaat	Eesti (Estonia)
Eelmise väljaande kuupäev	25 August 2023.	Language	EESTI		

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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 loendis.

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 erihulause
 EJK = Euroopa jäätmekataloog
 GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
 IATA = Rahvusvaheliste Õhuvvedude Assotsiatsioon
 IBC = hulgikauba vahekonteiner
 IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
 LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoeffitsiendi 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
 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]

Toote nimetus Syntilo 464	Toote kood 465294-FR01	Lehekülg: 12/22
Versioon 6	Väljaandmiskuupäev 3 Jaanuar 2024	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev	25 August 2023.	Language EESTI
		(Estonia)

16. JAGU. Muu teave

Klassifikatsioon	Põhjendus
Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod
Lühendatud H-lausetest	
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH070	Silma sattumisel mürgine.
Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst	
Acute Tox. 3	ÄGE MÜRGISUS - 3. kategooria
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. 2	REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 2. kategooria
Skin Irrit. 2	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
Skin Sens. 1	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
STOT RE 1	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 1. kategooria

Ajalugu

Väljaandmiskuupäev/ 03/01/2024.

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev 25/08/2023.

Valmistatud (kelle poolt) Product Stewardship

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Märkus lugejale

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 otsest 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 osapoolle või 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 464	Toote kood 465294-FR01	Lehekülj: 13/22
Versioon 6	Väljaandmiskuupäev 3 Jaanuar 2024	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev 25 August 2023.	(Estonia)	Language EESTI

Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa

Tööstuslik

Aine või segu identifitseerimine

Toote määramine	Segu
Kood	465294-FR01
Toote nimetus	Syntilo 464

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 tööga: 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:	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 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:

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 protsessist pinnasesse (pärast tüüpilisi RMM-e kohapeal)	0
Fraktsioonide vabastamine protsessist reovette (pärast tüüpilisi kohapealseid RMM-e ja enne reoveepuhastit):	Andmed puuduvad
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 tuhastada, paagis hoida või regenereerida.
Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed:	
Hinnanguline aine eemaldamine heitveest kohaliku reoveepuhasti kaudu	Andmed puuduvad
Eeldatav koduse puhasti vooluhulk (m ³ /d)	2.00E+3
Maksimaalne lubatud tehase tonnaaz (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine tootena:	Andmed puuduvad
Välise jäätmeäitlusega 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 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 määramine	Segu
Kood	465294-FR01
Toote nimetus	Syntilo 464

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. Keskkonnaheitmete kategooria: ERC04 Spetsiifiline Keskkonnaheitmekategooria: 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 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 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.

Syntilo 464

Määrdeainete kasutamine kõrge energiatasemega avatud protsessides - Tööstuslik

17/22

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 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 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 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 tuhastada, paagis hoida või regenereerida.

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:

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: 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

Professionaalne

Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine	Segu
Kood	465294-FR01
Toote nimetus	Syntilo 464

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. Keskonnaheitmete kategooria: ERC08a Spetsiifiline Keskonnaheitmekategooria: 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 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:

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 tühjendusjäädid 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 365

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta:

Kohalik magevee lahjendustegur 10

Kohalik merevee lahjendustegur 100

Muud tingimused, mis mõjutavad keskkonnavalast kokkupuudet:

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 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: 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 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 ebatavalist kasutamist (st RCR > 1), on vaja täiendavaid RMM-e 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.

