

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

Kemikaali C36JOGCRO
ohutuskaart

nr. :

eelmise läbivaatamise : 2024/07/23
kuupäev

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16
UFI : YFYW-C8TG-T00R-X5W9

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

Määratud kasutusalaad
Mootoriõli Koostise lisaained, määrdeained ja määrded - Tööstuslik Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Tööstuslik Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Professionaalne

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Polska sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 80
00-175 Warszawa, Polska
Tel: +48 22 481 94 00
Fax: +48 22 481 94 01
ms.pl_reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Hädaabitelefoni number

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Hädaabi telefon: 112
Mürgistusinfo : 16662 ,välismaalt helistades tuleb valida number (+372) 626 93 90

Tarnija

Telefoninumber : Hädaabitelefon: +44 1235 239670

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1A, H317

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Ülalmainitud H-lausetest täisteksti vt 16. jagu.

Lisateavet kahjulike füüsikaliste, inimeste tervisele ja keskkonnale avalduvate mõjude kohta vt jaotised 9-12.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogrammid :



Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

Üldine

- : P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P103 - Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

Vältimine

- : P280 - Kanda kaitsekindaid.
P261 - Vältida gaasi, auru või pihu sissehingamist.

Reageerimine

- : P362 + P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga.
P333 + P313 - Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

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

Sisaldab

: dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

Täiendavad märgistuse
elemendid

: Mitterakendatav.

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

: Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

See segu ei sisalda aineid, mis on hinnatud PBT- või vPvB-aineks kontsentratsioonis $\geq 0,1\%$.

See toode ei sisalda ühtegi ainet, mille sisaldus on vähemalt 0,1 massiprotsenti ja mis on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu selle sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

Teised ohud, mis ei : Libisemisoht mahavoolanud tootel.
kajastu klassifikatsioonis

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

Toode/aine	Identifitseerijad	% (kaal/kaal)	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud rasked parafiinsed	REACH #: 01-2119484627-25 EÜ: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	REACH #: 01-2119471299-27 EÜ: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed	REACH #: 01-2119480132-48 EÜ: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeks: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	REACH #: 01-2120120387-61 EÜ: 266-561-0 CAS: 67066-88-0	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Ülalmainitud H-lausetate täisteksti vt 16. jagu.	-	[1]

Lisateave : Naftast saadav mineraalõli Toode sisaldab vastavalt IP 346 < 3% DMSO-ekstraktiga mineraalõli

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnohtlikuks klassifitseeritud aine

Saadavaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktlaatsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.
- Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Naha kokkupuude** : Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi. Igasuguse kaebuse või haigusnähu tekkimise korral vältida edasist kokkupuudet. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et okse ei satuks kopsudesse. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. 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

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** :
ärritus
punetus
kuivus
lõhenemine
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutada kuivkemikaali, CO₂, veega piserdamist või vahtu.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.

Ohtlikud põlemisproduktid : süsinikmonooksiid
süsinikdioksiid
lämmastikoksiidid
fosforoksiidid
vääveloksiidid
Hydrogen sulfide
Merkaptaanid
Zinc oxides

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate erikaitsemeetmed : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad 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 : 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. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

: 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).

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
- Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnägemisest 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. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.
- 6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte alla neelata. Vältida auru või udu sissehingamist. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutiit korduvalt mitte kasutada.
- Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

7.3 Erikasutus

- Soovitused** : Vt kokkupuutestsenaariume
- Tööstusesektorile eriomased lahendused** : Ei ole saadaval.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

Bioseire kokkupuutetasemed (BLV)

Kokkupuuteindeksid ei ole teada.

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 määramismeetodite kohta.

Muu piirnormidealane teave

: Mineraalõli udu: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (kõrgrafineeritud)

DNELid/DMELid

Toode/aine	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.74 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.97 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.19 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	2.73 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5.58 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.74 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.97 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.19 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	2.73 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5.58 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.74 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.97 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline	1.19 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

Kemikaali C36JOGCRO
ohutuskaart

nr. :

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline	2.73 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline	5.58 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline	1.5 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Suukaudne Pikaajaline	21.16 mg/ m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline Nahakaudne	3 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne

PNECid

Toote/koostisosa nimi	Keskkonna iseloomustus	Nimi	Määramismeetod
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	Sekundaarne mürgisus	9.33 mg/kg	-
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	Sekundaarne mürgisus	9.33 mg/kg	-
dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione	Värske vee sete	340 mg/kg	-
	Merevee sete	34 mg/kg	-
	Pinnas	40 mg/kg	-
	Reoveepuhastusjaam	8 mg/l	-
	Magevesi	10 µg/l	-
	Mereakvatoorium	1 µg/l	-

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

: Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.

Isiklikud kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed

: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine

: külglappidega kaitseprillid, EN 166.

Naha kaitsmine

Käte kaitsmine

: Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata. Süsivesinike toimele vastupidavad kindad. nitriilkummi
Fluoreeritud kummi
Tuleb jälgida kinda läbilaskvust ja läbikulumisaega puudutavad juhiseid, mis on antud kinnaste tarnija poolt. Tööde tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega läbilõikamise, kulumise jms ohuga
Pikaajalise kokkupuute korral tootega, on soovitatav kanda standarditele ISO 21420 ja EN 374 vastavaid kindaid, mille kaitsevõime kestab vähemalt 480 minutit

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

Kemikaali C36JOGCRO
ohutuskaart

nr. :

ja mille paksus on vähemalt 0,38 mm. Need väärtused on ainult soovituslikud. Kaitsetaseme tagab kinda materjal, selle tehnilised omadused, vastupidavus käideldavatele kemikaalidele, sobivus kasutusotstarbele ja nende vahetamise sagedus

- Keha kaitse** : Kanda pikkade käistega kaitseriietust.
Non-skid safety shoes or boots
- Hingamisteede kaitsmine** : Enne suletud ruumi sisenemist veenduge, et oleks tagatud piisav ventilatsioon ja ruumi õhk oleks hingamiskõlblik ja ohutu. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid: Tüüp A/P1. Hoiatus! Filtritelt on piiratud kasutusaeg. Hingamisaparaate tuleb kasutada rangelt kooskõlas tootja juhistega ning nende valikut ja kasutamist sätestavate eeskirjadega.
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda 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 standardtemperatuuril (20 ° C / 68 ° F) ja rõhul (1013 hPa), kui pole märgitud teisiti

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Kollane.
- Lõhn** : Iseloomustus.
- pH** : Mitterakendatav. Product is non-soluble (in water).
- Sulamis-/külmumispunkt** : Mitterakendatav.
- Keemise algpunkt ja keemisivahemik** : >316°C
- Leekpunkt** : Avatud tiigli: 210°C [ISO 2592]
- Süttivus** : Mitte-tuleohtlik.
- Alumine ja ülemine plahvatuspiir** : Alumine: 0.9%
ÜLEMINE: 7%
- Aururõhk** : <0.01 kPa [toatemperatuur]
Mitterakendatav. [50°C]
- Auru tihedus** : >2 [Õhk = 1]
- Suhteline tihedus** : 0.847 [ISO EN 3675]
- Tihedus** : 0.847 g/cm³ [15°C] [ISO EN 3675]
- Lahustuvus(ed)** :

Meedia	Tulemus
vesi	Lahustumatu

- Seguneb veega** : Ei.
- Jaotustegur: n-oktanool/-vesi** : Mitterakendatav.

- Isesüttimistemperatuur** : >210°C
- Lagunemistemperatuur** : Mitterakendatav.

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

Kemikaali C36JOGCRO
ohutuskaart
nr. :

Viskoossus : Dünaamiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval.
Kinemaatiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval.
Kinemaatiline (40°C): 37.6 mm²/s [ISO 3104]

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus : Mitterakendatav.

9.2 Muu teave

Voolamispunkt : -42°C (-43.6°F)

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus : Püsiv soovitud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid : Tugevalt oksüdeerivad ained
tugevad happed
Tugevad alused

10.6 Ohtlikud lagusaadused : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Toode/aine	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude	Test
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked paraafiinsed	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott - Meessoost, Naissoost	>5 mg/l	4 tundi	OECD 403 Analoogmeetodit
	LD50 Nahakaudne	Küülik - Meessoost, Naissoost	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Analoogmeetodit
	LD50 Suukaudne	Rott - Meessoost, Naissoost	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Analoogmeetodit
Destillaadid (nafta), lahusti- deparaafiinitud rasked paraafiinsed	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	>5 mg/l	4 tundi	OECD 403
	LD50 Nahakaudne	Küülik	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Suukaudne	Rott	>5000 mg/kg	-	OECD 420

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

Kemikaali C36JOGCRO
ohutuskaart
nr. :

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	>5 mg/l	4 tundi	OECD 403
	LD50 Nahkaudne	Küülik	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Suukaudne	Rott	>5000 mg/kg	-	OECD 401
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	LD50 Nahkaudne	Rott	>2000 mg/kg	-	402
	LD50 Suukaudne	Rott	>2000 mg/kg	-	425

Ägeda mürgituse hinnangud

N/A

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Ärritus/söövitus

Kokkuvõte/järeldus

Nahk : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Silmad : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Respiratoorne : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Ülitundlikkus

Kokkuvõte/järeldus

Nahk : Based on available data, the classification criteria are met.

Respiratoorne : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Mutageensus

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Kantserogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Reproduktiivtoksilisus

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Teratogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Hingamiskahjustus

Toode/aine	Tulemus
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Ei ole saadaval.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Kokkupuude silmadega : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Sissehingamisel	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Naha kokkupuude	: Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Allaneelamine	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Kokkupuude silmadega	: Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Sissehingamisel	: Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Naha kokkupuude	: ärritus punetus kuivus lõhenemine
Allaneelamine	: Puuduvad üksikasjalikud andmed.

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

Lühiajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud	: Ei ole saadaval.
Potentsiaalsed viivitusega mõjud	: Ei ole saadaval.

Pikaajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud	: Ei ole saadaval.
Potentsiaalsed viivitusega mõjud	: Ei ole saadaval.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

Kokkuvõtte/järeldus	: Ei ole saadaval.
Üldine	: Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon.
Kantserogeensus	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Mutageensus	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Reproduktiivtoksilisus	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ühtegi ainet, mille sisaldus on vähemalt 0,1 massiprotsenti ja mis on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu selle sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt sisesekretoonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode/aine	Tulemus	Liik	Kokkupuude	Test
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	Akuutne(äge) EC50 >100 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 tundi	OECD 201
	Akuutne(äge) EC50 >10000 mg/l	Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi	OECD 202
	Krooniline NOEL >100 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 tundi	OECD 201
	Krooniline NOEL >1000 mg/l	Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	21 päeva	-
Destillaadid (nafta), lahusti- deparafiinitud rasked parafiinsed	Akuutne(äge) EL50 >10000 mg/l	Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi	OECD 202
	Akuutne(äge) LL50 >1000 mg/l	Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 tundi	OECD 203
	Krooniline NOEL >1000 mg/l	Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	21 päeva	OECD 211
	Akuutne(äge) EL50 >100 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 tundi	OECD 201
Destillaadid (nafta), lahusti- deparafiinitud kerged parafiinsed	Akuutne(äge) EL50 10000 mg/l	Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi	OECD 202
	Akuutne(äge) EL50 ≥100 mg/l	Kala - <i>Pimephales promelas</i>	96 tundi	OECD 203
	Krooniline NOEL >100 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 tundi	OECD 201
	Krooniline NOEL >1000 mg/l	Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	21 päeva	OECD 211
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	Akuutne(äge) LC50 >10 mg/l	Kala - <i>Leuciscus idus</i>	96 tundi	OECD 203
	Krooniline NOEC ≥10 mg/l	Kala - <i>Leuciscus idus</i>	96 tundi	OECD 203

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode/aine	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	OECD 301F	31 % - Mitte kergelt - 28 päeva	-	Aktiivmuda
Destillaadid (nafta), lahusti- deparafiinitud rasked parafiinsed	OECD 301F	31 % - Mitte kergelt - 28 päeva	-	Aktiivmuda
Destillaadid (nafta), lahusti- deparafiinitud kerged parafiinsed	OECD 301F	31 % - Mitte kergelt - 28 päeva	-	Aktiivmuda

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

Kemikaali C36JOGCRO
ohutuskaart
nr. :

Toode/aine	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	-	-	Mitte kergelt
Destillaadid (nafta), lahusti- deparafiinitud rasked parafiinsed	-	-	Mitte kergelt
Destillaadid (nafta), lahusti- deparafiinitud kerged parafiinsed	-	-	Mitte kergelt
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	-	-	Kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toode/aine	LogK _{ow}	BCF	Võimalik
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	>4	-	Kõrge
Destillaadid (nafta), lahusti- deparafiinitud rasked parafiinsed	9.2	260	Madal
Destillaadid (nafta), lahusti- deparafiinitud kerged parafiinsed	3.1	-	Madal
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	9.36	-	Kõrge

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi : Ei ole saadaval.
jaotuskoefitsient (K_{oc})

Liikuvus : Ei ole saadaval.

Liikuvus pinnases : Füüsikalise-keemilistest omadustest tingituna on toote liikuvus pinnases üldiselt aeglane. Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale. Kadu lendumise tagajärjel on piiratud.

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

See segu ei sisalda aineid, mis on hinnatud PBT- või vPvB-aineks kontsentratsioonis $\geq 0,1$ %.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ühtegi ainet, mille sisaldus on vähemalt 0,1 massiprotsenti ja mis on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu selle sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

Ohtlikud jäätmed : Jah.
Euroopa jäätmeloendi kohaselt ei olene jäätmekoodid mitte ainest, vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid lähtuvalt toote kasutamistotstarbest. Järgnevad jäätmekoodid on vaid soovitatavad: 13 02 05*

Pakend

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

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. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU. Veonõuded

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

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

14.7 Mahtlasti merevedu : Ei ole saadaval.
kooskõlas Rahvusvahelise
Mereorganisatsiooni
dokumentidega

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased 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.

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

Märgistus : Mitterakendatav.

Muud EL õigusaktid

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid
Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate töötervishoiu ja
tööohutuse nõudeid

Tööstusheidete : Mitte loetletud
(saastuse kompleksne
vältimine ja kontroll) -
Õhk

Tööstusheidete : Mitte loetletud
(saastuse kompleksne
vältimine ja kontroll) -
Vesi

Lõhkeainete lähteained : Mitterakendatav.

Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)

Mitte loetletud.

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

Mitte loetletud.

püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

Seveso Direktiiv

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

Riiklikud õigusaktid

Riigisisene regulaarne teave

Sotsiaalministri määruse «Sotsiaalministri 3. detsembri 2004. a määruse nr 122 «Ohtlike kemikaalide
identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord1» muutmise» Sotsiaalministri
27. märtsi 2006. a määrus nr 31.

REPEALED - Nõuded kemikaali ohutuskaardile. Sotsiaalministri 17. detsembri 2004. a määrus nr 130
Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 «Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid»
muutmise

Vabariigi Valitsuse 6. juuni 2002. a määrus nr 185 Jäätmeliikide ja ohtlike jäätmete nimistu, koos parandustega

Rahvusvahelised eeskirjad

Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri

Mitte loetletud.

Montreali protokoll

Mitte loetletud.

Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon

Mitte loetletud.

Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon (PIC)

Mitte loetletud.

UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll

Mitte loetletud.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Mitte loetletud.

Inventariloend

Austraalia loend (AIIIC)

: Määratlemata.

Kanada register

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Hiina register (IECSC)

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Euroopa register

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Jaapani register

: **Jaapani register (CSCL)**: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Jaapani register (ISHL): Määratlemata.

Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri (NZIoC)

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Filipiinide register (PICCS)

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Korea register (KECI)

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Tai inventar

: Määratlemata.

Turkey inventory

: Määratlemata.

Ameerika Ühendriikide register (TSCA 8b)

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Vietnami inventar

: Määratlemata.

Käesolevas jaotises esitatud teave on seotud üksnes keemiatootte vastavusega riikide loenditele. Teave, mida kasutatakse käesoleva toote laoseisu kinnitamiseks, võib lisaks punktis 3 esitatud keemilisele koostisele põhineda täiendavatel andmetel. Impordi- või müügilubade suhtes võivad kehtida muud eeskirjad.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Vt kokkupuutestsenaariume

16. JAGU. Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Ameerika Riiklik Tööstushügieenikute Konverents
ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
BCF = Biokontsentratsiooni faktor
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EL50 = efektiivse koormuse mediaan
EUH-lause = CLP eriolulause
HSE = tervis, ohutus ja keskkond
IC50 = Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon
IDLH = Elule või tervisele otseselt ohtlik.
LC50 = Keskmine letaalne kontsentratsioon
LD50 = Keskmine letaalne doos
LL50 = keskmine surmav koormus
LogKow o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm
N/A = Ei ole saadaval
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = USA riiklik tööohutuse ja töetervishoiu instituut
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (täheldatud kahjuliku mõju puudumine)
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
LPK = Lubatud piirkontsentratsioon
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = struktuuri-aktiivsuse kvantitatiivne sõltuvusseos
REL = soovitatav kokkupuute piirnorm
STEL = lühiajalise kokkupuute piirnorm
TLV = künnisväärtus
TWA = Time Weight Average
LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
Unikaalse koostise tähis (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

Klassifikatsioon	Põhjendus
Skin Sens. 1A, H317	Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausetäistekst

H304 H315 H317	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
----------------------	---

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

Kemikaali C36JOGCR0
ohutuskaart
nr. :

Asp. Tox. 1
Skin Irrit. 2
Skin Sens. 1A

HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria

Läbivaatamise kuupäev : 2024/09/13
eelmise läbivaatamise
kuupäev : 2024/07/23
Versioon : 4.04

Märkus lugejale

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega üksi tema tütarettvõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas.

Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.

Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine	: Segu
Kood	: C36JOGCR0
Toote nimetus	: QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

1. jagu - Pealkiri

Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus	: Koostise lisaained, määrdeained ja määrded - Tööstuslik
Kasutuskirjelduste nimekiri	: Kindlaks määratud kasutusala nimetus: Koostise lisaained, määrdeained ja määrded - Tööstuslik Protsessi kategooria: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15 Lõppkasutusala valdkond: SU03, SU10 Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga: Ei. Keskkonnaheitmete kategooria: ERC02
tervis Toetavad stsenaariumid	: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele Üldised kokkupuudet Kasutada suletud süsteemides Kõrgenenud temperatuur - PROC02 Segamise operatsioonid Suletud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel - PROC03 Segamise operatsioonid Avatud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel - PROC04, PROC05 Segamise operatsioonid (avatud süsteemid) - PROC04, PROC05 Protsessi proovivõtmine - PROC04, PROC08b Puisteaine ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis - PROC08b Vaadi/partii ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis - PROC08b Vaadi/partii ümbervalamine Mittesihtotstarbeline rajatis - PROC08a Seadmete puhastamine ja hooldus - PROC08a, PROC08b Vaadi ja väikepakendi täitmine - PROC09 Laboritoimingud - PROC15 Hoidmine - PROC01, PROC02

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutestsenaarium	: Tööstuslik määrdeliselisandite, määrdeainete ja määrete formulatsioon Kaasa arvatud materjalide teiselisand, segamine, pakkimine suur- ja väikepakendites, proovivõtt, hooldus.
--	---

2. jagu - Kokkupuute ohjamine

Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet 1:

Kokkupuutestsenaarium ei ole nõutav

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele

Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis	: Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%. (kui ei ole märgitud teisiti)
Füüsikaline olek	: Vedeliku, auru rõhk temperatuuri ja rõhu normaaltingimustes < 0,5 kPa
Kasutatavad kogused	: Mitterakendatav.
Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus	: Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi (kui ei ole märgitud teisiti)
Inimtegurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta	: Mitterakendatav.
Muud töötajate kokkupuudet ohtlike ainetega mõjutavad käitlemistingimused	: Käsitleb aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100% (kui ei ole märgitud teisiti)

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev	: 6/21/2021
--	-------------

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

- Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : 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. Vältida silmade otsekontakti ainega, aga ka saastunud käte kaudu.
- Isikukaitse** : Kasutada sobivaid kaitseprille.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 3: Üldised kokkupuuted Kasutada suletud süsteemides Kõrgenenud temperatuur

Teisi erimeetmeid pole nimetatud.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 4: Segamise operatsioonid Suletud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel

- Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Kohtades, kus esineb pihkumist, rakendada väljatõmbeventilatsiooni.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 5: Segamise operatsioonid Avatud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel

- Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus** : Vältige rohkem kui 4 tundi kestvaid kokkupuuteid seotud tegevusi.
- Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Kohtades, kus esineb pihkumist, rakendada väljatõmbeventilatsiooni.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 6: Segamise operatsioonid (avatud süsteemid)

- Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Kohtades, kus esineb pihkumist, rakendada väljatõmbeventilatsiooni.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 7: Protsessi proovivõtmine

- Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus** : Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 1 tund päevas.

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

- Isikukaitse** : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis spetsiaalse väljaõppega.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 8: Puisteaine ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis

- Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus** : Vältige rohkem kui 4 tundi kestvaid kokkupuuteid seotud tegevusi.

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

- Isikukaitse** : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis tõhusa juhtkonna järelevalvega.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 9: Vaadi/partii ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis

- Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Kohtades, kus esineb pihkumist, rakendada väljatõmbeventilatsiooni.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 10: Vaadi/partii ümbervalamine Mittesihtotstarbeline rajatis

- Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus** : Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 1 tund päevas.
- Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Tagada hea standardne üld- või reguleeritav ventilatsioon (10- kuni 15-kordne õhuvahetus tunnis).
- Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed**
- Isikukaitse** : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis tõhusa juhtkonna järelevalvega.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 11: Seadmete puhastamine ja hooldus

Tehnilised tingimused ja meetmed, et ohjata hajumist allikast töötaja suunas : Säilitada tühjendusjääd kinnises hoiukohas kuni kõrvaldamiseni või järgneva taaskasutamiseni.

Tehnikakontroll : Tühjendada süsteem ja loputage enne seadmete avamist või hooldust.

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta : Koristada mahavool viivitamatult.

Isikukaitse : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis tõhusa juhtkonna järelevalvega.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 12: Vaadi ja väikepakendi täitmine

Ventilatsiooni juhtimise seadmed : Tagada hea standardne üld- või reguleeritav ventilatsioon (10- kuni 15-kordne õhuvahetus tunnis).

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

Isikukaitse : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis spetsiaalse väljaõppega.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 13: Laboritoimingud

Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus : Vältige rohkem kui 4 tundi kestvaid kokkupuuteid seotud tegevusi.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 14: Hoidmine

Tehnikakontroll : Hoida ainet kinnises süsteemis.

3. jagu - Kokkupuutehindang ja viide selle allikale

Veebileht: : Mitterakendatav.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Keskkond: 1:

Kokkupuute hindamine (keskkond): : Kasutati ECETOC TRA mudelit..

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 3: Üldised kokkupuuted Kasutada suletud süsteemides Kõrgenenud temperatuur

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 4: Segamise operatsioonid Suletud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale - Töötajad: 5: Segamise operatsioonid Avatud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale - Töötajad: 6: Segamise operatsioonid (avatud süsteemid)

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale - Töötajad: 7: Protsessi proovivõtmine

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale - Töötajad: 8: Puisteaine ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale - Töötajad: 9: Vaadi/partii ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale - Töötajad: 10: Vaadi/partii ümbervalamine Mittesihtotstarbeline rajatis

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale - Töötajad: 11: Seadmete puhastamine ja hooldus

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale - Töötajad: 12: Vaadi ja väikepakendi täitmine

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale - Töötajad: 13: Laboritoimingud

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale - Töötajad: 14: Hoidmine

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

4. jagu - Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seatud piirides

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. Rohkem teavet leiate veebilehelt www.ATIEL.org/REACH_GES .
Tervis	: Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel. Rohkem teavet leiate veebilehelt www.ATIEL.org/REACH_GES .

Muud hea tava nõuanded peale REACH kemikaaliohutuse hindamise

Keskkond	: Ei ole saadaval.
Tervis	: Ei ole saadaval.

Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine	: Segu
Kood	: C36JOGCR0
Toote nimetus	: QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

1. jagu - Pealkiri

Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus	: Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Tööstuslik
Kasutuskirjelduste nimekiri	: Kindlaks määratud kasutusala nimetus: Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Tööstuslik Protsessi kategooria: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09 Lõppkasutusala valdkond: SU03 Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga: Ei. Keskkonnaheitmete kategooria: ERC04, ERC07
tervis Toetavad stsenaariumid	: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele Üldised kokkupuuted (suletud süsteemid) - PROC01 Seadmete esialgne täitmine tehases Kasutada suletud süsteemides - PROC02, PROC09 Seadmete esialgne täitmine tehases Avatud süsteemid - PROC08b Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides - PROC01 Seadmete puhastamine ja hooldus - PROC08b Seadmete puhastamine ja hooldus Operatsioon viiakse läbi kõrgendatud temperatuuril (> 20°C üle ümbritseva temperatuuri) - PROC08b Hoidmine - PROC01, PROC02

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutestsenaarium	: Katab määrdeainete ja määrete üldise kasutamise suletud süsteemidega sõidukites võimasinates. Hõlmab mahutite täitmist ja tühjendamist ning kinniste masinate töötamist(kaasa arvatud mootorid), vastavaid hooldustöid ja ladustamist.
---	--

2. jagu - Kokkupuute ohjamine**Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet 1:**

Kokkupuutestsenaarium ei ole nõutav

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele

Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis	: Käsitleb aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100% (kui ei ole märgitud teisiti).
Füüsikaline olek	: Vedeliku, auru rõhk temperatuuri ja rõhu normaaltingimustes < 0,5 kPa.
Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus	: Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi (kui ei ole märgitud teisiti).
Muud töötajate kokkupuudet ohtlike ainetega mõjutavad käitlemistingimused	: Eeldatakse, et kasutamine ei ületa 20 °C ümbritseva õhu temperatuurist, kui ei ole sätestatud teisiti. kui ei ole märgitud teisiti. Eeldab, et hea tööhügieeni põhistandard on kasutusele võetud.
Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed	
Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta	: 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. Vältida silmade otsekontakti ainega, aga ka saastunud käte kaudu.
Isikukaitse	: Kasutada sobivaid kaitseprille.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 3: Üldised kokkupuuted (suletud süsteemid)

Teisi erimeetmeid pole nimetatud.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 4: Seadmete esialgne täitmine tehases Kasutada suletud süsteemides

Teisi erimeetmeid pole nimetatud.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 5: Seadmete esialgne täitmine tehases Avatud süsteemid**Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus** : Vältige rohkem kui 4 tundi kestvaid kokkupuutega seotud tegevusi.**Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Tagada hea standardne üld- või reguleeritav ventilatsioon (10- kuni 15-kordne õhuvahetus tunnis)**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 6: Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides**

Teisi erimeetmeid pole nimetatud.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 7: Seadmete puhastamine ja hooldus**Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks** : Säilitada tühjendusjägid kinnises hoiukohas kuni kõrvaldamiseni või järgneva taaskasutamiseni.**Tehnikakontroll** : Tühjendada süsteem enne seadmete avamist või hooldust.**Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Tagada hea üldventilatsiooni tase (mitte vähem kui 3-5 õhuvahetust tunnis).**Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed****Isikukaitse** : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis spetsiaalse väljaõppega.**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 8: Seadmete puhastamine ja hooldus Operatsioon viiakse läbi kõrgendatud temperatuuril (> 20°C üle ümbritseva temperatuuri)****Tehnilised tingimused ja meetmed, et ohjata hajumist allikast töötaja suunas** : Säilitada tühjendusjägid kinnises hoiukohas kuni kõrvaldamiseni või järgneva taaskasutamiseni.**Tehnikakontroll** : Tühjendada süsteem enne seadmete avamist või hooldust.**Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Tagada väljatõmbeventilatsioon heitekohtades, kui on tõenäoline kokkupuude sooja (>50°C) määrdeainega.**Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed****Isikukaitse** : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis tõhusa juhtkonna järelevalvega.**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 9: Hoidmine****Tehnikakontroll** : Hoida ainet kinnises süsteemis.**3. jagu - Kokkupuutehindang ja viide selle allikale****Veebileht:** : Mitterakendatav.**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Keskkond: 1:****Kokkupuute hindamine (keskkond):** : Kasutati ECETOC TRA mudelit..**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele

Kokkupuute hindamine (inimene):	: Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale	: Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 3: Üldised kokkupuuted (suletud süsteemid)

Kokkupuute hindamine (inimene):	: Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale	: Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 4: Seadmete esialgne täitmine tehases Kasutada suletud süsteemides

Kokkupuute hindamine (inimene):	: Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale	: Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 5: Seadmete esialgne täitmine tehases Avatud süsteemid

Kokkupuute hindamine (inimene):	: Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale	: Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 6: Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides

Kokkupuute hindamine (inimene):	: Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale	: Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 7: Seadmete puhastamine ja hooldus

Kokkupuute hindamine (inimene):	: Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale	: Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 8: Seadmete puhastamine ja hooldus Operatsioon viiakse läbi kõrgendatud temperatuuril (> 20°C üle ümbritseva temperatuuri)

Kokkupuute hindamine (inimene):	: Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale	: Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 9: Hoidmine

Kokkupuute hindamine (inimene):	: Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.
Kokkupuutehindang ja viide selle allikale	: Ei ole saadaval.

4. jagu - Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seatud piirides

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. Rohkem teavet leiate veebilehelt www.ATIEL.org/REACH_GES .
Tervis	: Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel. Rohkem teavet leiate veebilehelt www.ATIEL.org/REACH_GES .

Muud hea tava nõuanded peale REACH kemikaaliohutuse hindamise

Keskkond	: Ei ole saadaval.
Tervis	: Ei ole saadaval.

Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine : Segu
Kood : C36JOGCR0
Toote nimetus : QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

1. jagu - Pealkiri

Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus : Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Professionaalne

Kasutuskirjelduste nimekiri : **Kindlaks määratud kasutusala nimetus:** Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Professionaalne
Protsessi kategooria: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Lõppkasutusala valdkond: SU22
Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga: Ei.
Keskkonnaheitmete kategooria: ERC09a, ERC09b

tervis Toetavad stsenaariumid : **Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele**
Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides - PROC01
Matarjali ümbervalamine Mittesihotstarbeline rajatis - PROC08a
Seadmete puhastamine ja hooldus Sihotstarbeline rajatis - PROC08b, PROC20
Hoidmine - PROC01, PROC02

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutestsenaarium : Katab määrdeainete ja määrete üldise kasutamise suletud süsteemidega sõidukites võimasinates. Hõlmab mahutite täitmist ja tühjendamist ning kinniste masinate töötamist(kaasa arvatud mootorid), vastavaid hooldustöid ja ladustamist.

2. jagu - Kokkupuute ohjamine

Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet 1:

Kokkupuutestsenaarium ei ole nõutav

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele

Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis : Käsitleb aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100% (kui ei ole märgitud teisiti).

Füüsikaline olek : Vedeliku, auru rõhk temperatuuri ja rõhu normaaltingimustes < 0,5 kPa.

Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus : Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi (kui ei ole märgitud teisiti).

Muud töötajate kokkupuudet ohtlike ainetega mõjutavad käitlemistingimused : Eeldatakse, et kasutamine ei ületa 20 °C ümbritseva õhu temperatuurist, kui ei ole sätestatud teisiti. kui ei ole märgitud teisiti.
Eeldab, et hea tööhügieeni põhistandard on kasutusele võetud.

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta : 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. Vältida silmade otsekontakti ainega, aga ka saastunud käte kaudu.

Isikukaitse : Kasutada sobivaid kaitseprille.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 3: Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides

Teisi erimeetmeid pole nimetatud.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 4: Matarjali ümbervalamine Mittesihotstarbeline rajatis

Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus : Vältige rohkem kui 4 tundi kestvaid kokkupuutega seotud tegevusi.

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

Isikukaitse : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis spetsiaalse väljaõppega.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 5: Seadmete puhastamine ja hooldus Sihotstarbeline rajatis

Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks : Säilitada tühjendusjägid kinnises hoiukohas kuni kõrvaldamiseni või järgneva taaskasutamiseni.

Tehnikakontroll : Tühjendada süsteem enne seadmete avamist või hooldust.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 6: Hoidmine

Tehnikakontroll : Hoida ainet kinnises süsteemis.

3. jagu - Kokkupuutehindang ja viide selle allikale

Veebileht: : Mitterakendatav.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Keskkond: 1:

Kokkupuute hindamine (keskkond): : Kasutati ECETOC TRA mudelit..

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 3: Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 4: Matarjali ümbervalamine Mittesihotstarbeline rajatis

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 5: Seadmete puhastamine ja hooldus Sihotstarbeline rajatis

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 6: Hoidmine

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

4. jagu - Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seatud piirides

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. Rohkem teavet leiate veebilehelt www.ATIEL.org/REACH_GES .
Tervis	: Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel. Rohkem teavet leiate veebilehelt www.ATIEL.org/REACH_GES .

Muud hea tava nõuanded peale REACH kemikaaliohutuse hindamise

Keskkond	: Ei ole saadaval.
Tervis	: Ei ole saadaval.