

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

SAUGOS C36JOGCR0
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

UFI : YFYW-C8TG-T00R-X5W9

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Įvardyti naudojimo būdai
Variklių alyva Formulės priedai, tepalai ir alyvos - Pramoninis Bendrasis tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba mechanizmuose - Pramoninis Bendrasis tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba mechanizmuose - Profesionalus

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

Kontaktiniai

H.S.E

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : Apsinuodijimų informacijos biuras : (+370) 687 53378 ar (+370) 5 2362052

Tiekėjas

Telefono numeris : Pagalbos telefonas: +44 1235 239670

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Skin Sens. 1A, H317

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės

Bendrybės : P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P103 - Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.

Prevencinės : P280 - Mūvėti apsaugines pirštines.
P261 - Stengtis neįkvėpti garų.

Atoveikis : P362 + P364 - Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P333 + P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreipkitės į gydytoją.

Sandėliavimas : Netaikoma.

Šalinimas : P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

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

Papildomi etiketės elementai : Netaikoma.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Šiame mišinyje nėra jokių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$ įvertinta kaip PBT arba vPvB.

Kiti neklasifikuojami pavojai : Pavojus paslysti ant išpilto produkto.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

Gaminys/medžiaga	Identifikatoriai	% (m/m)	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪT!	Tipas
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeksas: 649-467-00-8	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	REACH #: 01-2119471299-27 EB: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeksas: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	REACH #: 01-2119480132-48 EB: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeksas: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	REACH #: 01-2120120387-61 EB: 701-338-8 CAS: 67066-88-0	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	-	[1]

Papildoma informacija : Mineralinis aliejus iš naftos Gaminyje yra mineralinės alyvos su mažiau nei 3 proc. DMSO ekstrakto, matuojant pagal IP 346

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksišioms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei asmuo nekvpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiantį pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
- Susilietimas su oda** : Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Atsiradus nusiskundimams ar simptomams venkite tolesnio poveikio. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtose masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiantį pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
dirginimas
paraudimas
sausumas
trūkinėjimas
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Pastabos gydytojui** : Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Naudokite sausu chemikalus, CO₂, putas ar purkškite vandeniu.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir kontaineris gali sprogti.
- Pavojingi užsiliepsnojęs produktai** : anglies monoksidas
anglies dioksidas
azoto oksidai
fosforo oksidai
sieros oksidai
Hydrogen sulfide
Merkaptanai
Zinc oxides

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

Didelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Apsaugos priemonės : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nenuryti. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderintamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.

Patarimas dėl bendros darbo higienos : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

Pramonės sektoriui : Nėra.
būdingi sprendimai

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Gaminys/medžiaga	Ribinės poveikio vertės
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD: 1 mg/m ³ 8 valandos. Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m ³ 15 minutės. Forma: rūkas
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD: 1 mg/m ³ 8 valandos. Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m ³ 15 minutės. Forma: rūkas
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD: 1 mg/m ³ 8 valandos. Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m ³ 15 minutės. Forma: rūkas

Pavojinga (-ios) sudedamoji (-osios) dalis (-os), esanti (-os) UVCB, ir (arba) daugelį sudedamųjų dalių sudaranti medžiaga (-os), atitinkanti klasifikavimo kriterijus ir (arba) poveikio ribą (OEL)

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

: Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpimų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

Patariamasis OEL

: Mineralinės alyvos rūkas: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (labai rafinuotas)

DNEL/DMEL

Gaminys/medžiaga	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.74 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.97 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.74 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus	0.97 mg/	Darbininkai	Sisteminis

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

SAUGOS C36JOGCRO
DUOMENŲ

LAPAS
Nr. :

distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	DNEL	su oda Ilgalaikis Įkvėpus	kg bw/para 1.19 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.19 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	740 µg/kg	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	970 µg/kg	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.74 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.97 mg/kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.19 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.74 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.97 mg/kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.19 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	1.5 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	21.16 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	3 mg/kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis

PNEC

Produkto/ingrediento pavadinimas	Aplinkos apibūdinimas	Pavadinimas	Metodo apibūdinimas
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkius	Antrinis apsinuodijimas	9.33 mg/kg	-
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	Antrinis apsinuodijimas	9.33 mg/kg	-
dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione	Gėlo vandens nuosėdos	340 mg/kg	-
	Jūros vandens nuosėdos	34 mg/kg	-
	Dirvožemis	40 mg/kg	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	8 mg/l	-
	Šviežias vanduo	10 µg/l	-
	Jūros vanduo	1 µg/l	-

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės : Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnę apsaugos lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais. EN 166

Odos apsauga

Rankų apsauga : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinių vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.
Angliavandeniliams atsparios pirštinės.
nitrilo kaučiukas
Fluorinta guma
Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.
Ilgesnio sąlyčio su produktu atveju rekomenduojama mūvėti pirštines, atitinkančias ISO 21420 ir EN 374 standartus, apsaugančias bent 480 minučių ir kurių storis yra bent 0,38 mm. Šie dydžiai yra tik rekomendacinio pobūdžio. Apsaugos lygis priklauso nuo pirštinių medžiagos, jų techninių savybių, atsparumo tvarkomiems chemikalams, tinkamo naudojimo ir keitimo dažnumo

Kūno apsauga : Prieš pradėdami dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

Kita odos apsauga : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdami darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

Kvėpavimo organų apsauga : Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją ir patikrinkite ar atmosfera saugi, tinkama kvėpavimui prieš patenkant į uždaras ertmes. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones: A/P1 tipas Įspėjimas: filtrų naudojimo trukmė yra ribota. Naudodami kvėpavimo aparatą, tiksliai laikykitės gamintojo nurodymų ir tokių aparatų atranką ir eksploatavimą reglamentuojančių teisės aktų nuostatų

Poveikio aplinkai kontrolė : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Visų savybių matavimo sąlygos yra standartinės temperatūros (20 ° C / 68 ° F) ir slėgio (1013 hPa), jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizikinė būseną	: Skystis.	
Spalva	: Geltonas.	
Kvapą	: Savybės.	
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Nėra.	
pH	: Netaikoma.	Product is non-soluble (in water).
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: Netaikoma.	
Takumo taškas	: -42°C (-43.6°F)	
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	: >316°C	
Pliūpsnio temperatūra	: Atviros talpos: 210°C [ISO 2592]	
Garavimo greitis	: Nėra.	
Degumas	: Netaikoma.	
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	: Žemutinis: 0.9% VIRŠUTINIS: 7%	
Garų slėgis	: <0.013 kPa [kambario temperatūra] Netaikoma. [50°C]	
Garų tankis	: >2 [Oras = 1]	
Santykinis tankis	: 0.847 [ISO EN 3675]	
Tankis	: 0.847 g/cm³ [15°C] [ISO EN 3675]	
Tirpumas	:	

Media	Rezultatas
vandens	Netirpstanti

Maišosi su vandeniu	: Ne.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: >210°C
Skilimo temperatūra	: Netaikoma.
Klampa	: Kinematinis (40°C): 37.6 mm²/s [ISO 3104]

Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis	: Netaikoma.
-------------------------	--------------

9.2 Kita informacija

Oksidacinės savybės	: Šis produktas nelaikomas oksiduojančiu pagal jo cheminės struktūros specifiką
---------------------	---

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas** : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
- 10.2 Cheminis stabilumas** : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- 10.4 Vengtinios sąlygos** : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** : Stiprūs oksidatoriai
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai** : anglies monoksidas
anglies dioksidas
azoto oksidai
fosforo oksidai
sieros oksidai
Hydrogen sulfide
Merkaptanai
Zinc oxides

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis	Testas
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė - Vyras, Moteris	>5 mg/l	4 valandos	OECD 403 Analogijos principu
	LD50 Susilietus su oda	Triušis - Vyras, Moteris	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Analogijos principu
	LD50 Prarijus	Žiurkė - Vyras, Moteris	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Analogijos principu
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	>5 mg/l	4 valandos	OECD 403
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-	OECD 420
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	>5 mg/l	4 valandos	OECD 403
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	>5000 mg/kg	-	OECD 402

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

SAUGOS C36JOGCRO
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-	OECD 401 402
	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	>2000 mg/kg	-	
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>2000 mg/kg	-	425

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

N/A

Sudirginimas/ėsdinimas

Išvada/santrauka

Oda : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Akys : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kvėpavimo : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Jautrinimas

Išvada/santrauka :

Oda : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus titinka.

Kvėpavimo : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Mutageniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kancerogeniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Toksiškumas reprodukcijai

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Teratogeniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (vienkartinis poveikis)

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (kartotinis poveikis)

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Aspiracijos pavojus

Gaminys/medžiaga	Rezultatas
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Nėra.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Patekimas į akis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Iškvėpus	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Susilietimas su oda	: Sausina odą. Gali sukelti odos sausumą ir dirginimą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Nurijimas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Pateikimas į akis	: Jokių specialių duomenų nėra.
Iškvėpus	: Jokių specialių duomenų nėra.
Susilietimas su oda	: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas paraudimas sausumas trūkinėjimas
Nurijimas	: Jokių specialių duomenų nėra.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai	: Nėra.
Galimi uždelsti padariniai	: Nėra.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai	: Nėra.
Galimi uždelsti padariniai	: Nėra.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

Išvada/santrauka	: Nėra.
Bendrybės	: Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija.
Kancerogeniškumas	: Varikliuose naudojama alyva užteršiama nedideliu kiekiu degimo produktų. Nustatyta, kad pakartotinis ir ilgalaikis panaudotų variklio alyvų poveikis pelėms sukelia odos vėžį. Dėl ant odos trumpam ar retkarčiais patekusios panaudotos variklio alyvos žmonėms neturėtų būti jokio sunkesnio poveikio, jei alyva kruopščiai nuplaunama vandeniu su muilu.
Mutageniškumas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Toksiškumas reprodukcijai	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame produkte nėra jokios medžiagos, kurios koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 % masės ir kuri dėl savo endokrininę sistemą ardančių savybių įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, arba medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente 2018/605 nustatytus kriterijus pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

11.2.2 Kita informacija

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Poveikis	Testas
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	Ūmus EC50 >100 mg/l	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	72 valandos	OECD 201
	Ūmus EC50 >10000 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia magna	48 valandos	OECD 202
	Iėtinis NOEL >100 mg/l	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	72 valandos	OECD 201
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	Iėtinis NOEL >1000 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia magna	21 dienos	-
	Ūmus EL50 >10000 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia magna	48 valandos	OECD 202
	Ūmus LL50 >1000 mg/l	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	96 valandos	OECD 203
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	Iėtinis NOEL >1000 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia magna	21 dienos	OECD 211
	Ūmus EL50 >100 mg/l	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	72 valandos	OECD 201
	Ūmus EL50 10000 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia magna	48 valandos	OECD 202
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	Ūmus EL50 ≥100 mg/l	Žuvis - Pimephales promelas	96 valandos	OECD 203
	Iėtinis NOEL >100 mg/l	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	72 valandos	OECD 201
	Iėtinis NOEL >1000 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia magna	21 dienos	OECD 211
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	Ūmus LC50 >10 mg/l	Žuvis - Leuciscus idus	96 valandos	OECD 203
	Iėtinis NOEC ≥10 mg/l	Žuvis - Leuciscus idus	96 valandos	OECD 203

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Gaminys/medžiaga	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	OECD 301F	31 % - Nelengvai - 28 dienos	-	Aktyvintas dumblas
	OECD 301F	31 % - Nelengvai - 28 dienos	-	Aktyvintas dumblas
	OECD 301F	31 % - Nelengvai - 28 dienos	-	Aktyvintas dumblas

Iėvada/santrauka : Nėra.

Gaminys/medžiaga	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	-	-	Nelengvai
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	-	-	Nelengvai
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	-	-	Nelengvai
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	-	-	Lengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Gaminys/medžiaga	LogK _{ow}	BCF	Potencialus
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	>4	-	aukštas
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	9.2	260	žemas
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	3.1	-	žemas
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	9.36	-	aukštas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Nėra.

Judrumas : Nėra.

Judumas dirvožemyje : Dėl savo fizinių ir cheminių charakteristikų gaminyje yra mažai mobilus dirvoje. Produktas netirpus ir plūduriuoja vandenyje. Ribotas išgaravimas.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinys nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame produkte nėra jokios medžiagos, kurios koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 % masės ir kuri dėl savo endokrininę sistemą ardančių savybių įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, arba medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente 2018/605 nustatytus kriterijus pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žyminio poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai

: Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pavojingos atliekos

: Taip.

Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, atsižvelgdamas į taikymo sritį, kuriai produktas buvo naudojamas. Šie atliekų kodai yra tik siūlymai: 13 02 05*

Pakavimas

Šalinimo metodai

: Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Specialios saugumo priemonės

: Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-	-
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	No.	No.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

: **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių : Nėra.
vežimas jūrų transportu
pagal IMO priemones

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų : Netaikoma.

pavojingų cheminių
medžiagų, jų mišinių ir
gaminių gamybos,
teikimo rinkai ir
naudojimo apribojimai

Kiti ES teisės aktai

Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe

Atkreipti dėmesį į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe keliamos rizikos

Pramoninių išmetamų : Į sąrašą neįrašyta
teršalų (taršos
integruotos prevencijos
ir kontrolės) - Oras

Pramoninių išmetamų : Į sąrašą neįrašyta
teršalų (taršos
integruotos prevencijos
ir kontrolės) - Vanduo

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Į sąrašą neįrašyta.

patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Nacionaliniai nuostatai

Nacionalinė teisinė reglamentacija

Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas (Žin., 2000, Nr.36-987; 2004, Nr. 116-4329; 2005, Nr. 79-2846; 2006, Nr. 65-2381; 2008, Nr. 76-3000)

LR aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2000-12-19 įsakymas Nr.532/742 „Dėl Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarkos“ (Žin., 2001, Nr.16-509; 2002, Nr.81-3501; 2003, Nr.81(1)-3703, Nr.81(2)-3703, Nr.81(3)-3703; 2005, Nr. 115-4196, Nr. 141-5095; 2008, Nr. 66-2517)

LR pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr.85-2968; Žin., 2005, Nr.86-3206; Žin., 2008, Nr. 71-2699)

LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr.V-827/A1-287, patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2007,, Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2007, Nr. 108-4434)

Lietuvos Respublikos AB „Lietuvos geležinkeliai“ generalinio direktoriaus įsakymu patvirtintos „Saugos ir avarinių situacijų ar avarijos padarinių likvidavimo, vežant geležinkeliais pavojinguosius krovinius, taisyklės S/21“

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą neįrašyta.

Monrealio protokolas

Į sąrašą neįrašyta.

Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)

Į sąrašą neįrašyta.

UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų

Į sąrašą neįrašyta.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Į sąrašą neįrašyta.

Inventoriaus sąrašas

Australijos medžiagų inventoriųs (AIIIC)

: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Kanados medžiagų inventoriųs

: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Kinijos medžiagų inventoriųs (IECSC)

: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Europos medžiagų inventoriųs

: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Japonijos medžiagų inventoriųs

: **Japonijos medžiagų inventoriųs (CSCL)**: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Japonijos medžiagų inventoriųs (ISHL): Neapibrėžta.

Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų inventoriųs (NZIoC)

: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Filipinų medžiagų inventoriųs (PICCS)

: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Korėjos medžiagų inventoriųs (KECI)

: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Tailando aprašas

: Neapibrėžta.

Turkey inventory

: Neapibrėžta.

Jungtinių Amerikos Valstijų medžiagų
inventorius (TSCA 8b)

: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Vietnamo aprašas

: Neapibrėžta.

Šiame skyriuje nurodyta informacija yra susijusi tik su cheminio produkto atitiktimi šalių inventoriams. Informacija, naudojama šio produkto atitikties inventoriui patvirtinimui, gali būti pagrįsta papildomais duomenimis, liečiančiais 3 skyriuje nurodytą cheminę sudėtį. Importo ar rinkodaros leidimams gali būti taikomos kitos taisyklės.

15.2 Cheminės saugos
vertinimas

: Žr. „Poveikio scenarijus“

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
N/A = Nėra
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
LC50 = Vidutinė mirtina (letalinė) koncentracija
LD50 = Vidutinė mirtina (letalinė) dozė
OEL = Profesinio poveikio ribinis dydis
VOC = Lakūs organiniai junginiai
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
NOEC No Observed Effect Concentration
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kiekybinis struktūros ir savybių ryšys

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Pagrindimas
Skin Sens. 1A, H317	Skaičiavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H304 H315 H317	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
----------------------	--

Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas

Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija
---	--

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

SAUGOS C36JOGCR0
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

Peržiūrėjimo data : 2022/08/18

Peržiūrėjimo data : 2022/08/18

Versija : 3

Pastaba skaitytojui

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.

Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.

Priedas prie išplėsto Saugos Duomenų Lapo (eSDL)

Pramoninis

Cheminės medžiagos ar mišinio identifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys
Kodas : C36JOGCR0
Produkto pavadinimas : QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

1 Skyrius - Pavadinimas

Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas : Formulės priedai, tepalai ir alyvos - Pramoninis

Naudojimo deskriptorių sąrašas : **Identifikuoto naudojimo pavadinimas:** Formulės priedai, tepalai ir alyvos - Pramoninis
Proceso kategorija: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Galutinio naudojimo sektorius: SU03, SU10
Tolesnė panaudojimo trukmė, atitinkantį tokį naudojimo būdą: Ne.
Išleidimo į aplinką kategorija: ERC02

Prisidedantys scenarijai aplinkai :

Sveikata Prisidedantys scenarijai : **Visoms veikloms naudojamos bendrosios priemonės**
Bendras poveikis Naudojimas uždaroje sistemoje Aukštesnė temperatūra - PROC02
Maišymo operacijos Uždaros sistemos Periodiniai procesai aukštesnėse temperatūrose - PROC03
Maišymo operacijos Atviros sistemos Periodiniai procesai aukštesnėse temperatūrose - PROC04, PROC05
Maišymo operacijos (atvirose sistemoje) - PROC04, PROC05
Proceso mėginių ėmimas - PROC04, PROC08b
Nefasuotų medžiagų perdavimas Specializuoti įrengimai - PROC08b
Statinių / partijų perdavimas Specializuoti įrengimai - PROC08b
Statinių / partijų perdavimas Nespecializuoti įrengimai - PROC08a
Įrengimų valymas ir priežiūra - PROC08a, PROC08b
Statinių ir nedidelių pakuočių pildymas - PROC09
Laboratorijos veikla - PROC15
Sandėliavimas - PROC01, PROC02

Poveikio scenarijuje apimami procesai ir veiklos : Pramoninis tepalų priedų, tepalų ir alyvų formulavimas. Apima medžiagų perdavimą, maišymą, didelio ir nedidelio masto pakavimą, mėginių ėmimą, priežiūrą.

2 skyrius - Poveikio kontrolė

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl 1:

Poveikio scenarijaus numatyti nereikia

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 2: Visoms veikloms naudojamos bendrosios priemonės

Cheminės medžiagos koncentracija mišinyje ar prekėje : Apima medžiagos kiekį gaminyje iki 100%. (jei nenurodyta kitaip)

Fizikinė būsena : Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa, esant standartinei temperatūrai ir slėgiui

Naudojamas kiekis : Netaikoma.

Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė : Apima kasdienius poveikius iki 8 valandų (jei nenurodyta kitaip)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas : Netaikoma.

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 6/21/2021

21/32

Kitos sąlygos, turinčios poveikį ekspozicijai darbuotojams : Apima medžiagos kiekį gaminyje iki 100% (jei nenurodyta kitaip)

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

Patarimas dėl bendros darbo higienos : Venkite tiesioginio gaminio sąlyčio su oda. Nustatykite galimo netiesioginio sąlyčio su oda sritis. Mūvėkite pirštines (patikrintas pagal EN374), jei tikėtina, kad cheminė medžiaga bus liečiama rankomis. Užterštas vietas / išsiliejimus išvalykite vos tik jiems atsiradus. Užterštą odą visada nedelsdami nuvalykite. Užtikrinkite bazinį darbuotojų mokymą, kurio tikslas – išvengti poveikio / jį sumažinti ir praneškite apie visas atsiradusias su oda susijusias problemas. Vengti tiesioginio gaminio patekimo į akis, įskaitant galimą patekimą nuo užterštų rankų.

Asmens apsauga : Naudokite tinkamas akių apsaugos priemones.

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 3: Bendras poveikis Naudojimas uždaroje sistemoje Aukštesnė temperatūra

Kitos specialios priemonės nenustatytos.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 4: Maišymo operacijos Uždaros sistemos Periodiniai procesai aukštesnėse temperatūrose

Vėdinimo kontrolės priemonės : Išmetimų vietose įrenkite ištraukiamąjį vėdinimą.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 5: Maišymo operacijos Atviros sistemos Periodiniai procesai aukštesnėse temperatūrose

Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė : Vengti vykdyti su poveikiu susijusią veiklą ilgiau kaip 4 valandas per dieną.

Vėdinimo kontrolės priemonės : Išmetimų vietose įrenkite ištraukiamąjį vėdinimą.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 6: Maišymo operacijos (atvirose sistemoje)

Vėdinimo kontrolės priemonės : Išmetimų vietose įrenkite ištraukiamąjį vėdinimą.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 7: Proceso mėginių ėmimas

Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė : Vengti vykdyti su poveikiu susijusią veiklą ilgiau kaip 1 valandą per dieną.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

Asmens apsauga : Mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (išbandytas pagal EN374) ir organizuokite specialų darbuotojų mokymą.

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 8: Nefasuotų medžiagų perdavimas Specializuoti įrengimai

Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė : Vengti vykdyti su poveikiu susijusią veiklą ilgiau kaip 4 valandas per dieną.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

Asmens apsauga : Mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (išbandytas pagal EN374) ir užtikrinkite intensyvią vadovybės vykdomą priežiūrą ir kontrolę.

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 9: Statinių / partijų perdavimas Specializuoti įrengimai

Vėdinimo kontrolės priemonės : Išmetimų vietose įrenkite ištraukiamąjį vėdinimą.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

**Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 10: Statinių / partijų perdavimas
Nespecializuoti įrengimai**

Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė : Vengti vykdyti su poveikiu susijusią veiklą ilgiau kaip 1 valandą per dieną.

Vėdinimo kontrolės priemonės : Pasirūpinti tinkamu bendruoju arba kontroliuojamuoju vėdinimu (oro kaita – 10–15 kartų /valandą).

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

Asmens apsauga : Mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (išbandytas pagal EN374) ir užtikrinkite intensyvią vadovybės vykdomą priežiūrą ir kontrolę.

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 11: Įrengimų valymas ir priežiūra

Techninės sąlygos ir priemonės, kuriomis kontroliuojama dispersija iš šaltinio darbuotojui : Nutekėjusį skystį patalpinkite į hermetišką talpyklą išmetimui ar tolesniam perdirbimui.

Techninė kontrolė : Prieš atidarydami įrengimus ar prieš atlikdami priežiūros darbus, nudreenuokite ir praplaukite sistemą.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

Patarimas dėl bendros darbo higienos : Išsiliejusias medžiagas išvalykite nedelsdami.

Asmens apsauga : Mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (išbandytas pagal EN374) ir užtikrinkite intensyvią vadovybės vykdomą priežiūrą ir kontrolę.

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 12: Statinių ir nedidelių pakuočių pildymas

Vėdinimo kontrolės priemonės : Pasirūpinti tinkamu bendruoju arba kontroliuojamuoju vėdinimu (oro kaita – 10–15 kartų /valandą).

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

Asmens apsauga : Mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (išbandytas pagal EN374) ir organizuokite specialų darbuotojų mokymą.

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 13: Laboratorijos veikla

Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė : Vengti vykdyti su poveikiu susijusią veiklą ilgiau kaip 4 valandas per dieną.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu**Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 14: Sandėliavimas**

Techninė kontrolė : Laikykite medžiagą uždaroje sistemoje.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu**3 skyrius - Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį**

Interneto svetainė: : Netaikoma.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Aplinka: 1:

Poveikio vertinimas (aplinkai): : Naudotas ECETOC TRA modelis..

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį : Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 2: Visoms veikloms naudojamos bendrosios priemonės

Poveikio vertinimas (žmogui): : Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį : Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 3: Bendras poveikis Naudojimas uždaroje sistemoje Aukštesnė temperatūra

Poveikio vertinimas (žmogui): Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį: Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 4: Maišymo operacijos Uždaroje sistemoje Periodiniai procesai aukštesnėse temperatūrose

Poveikio vertinimas (žmogui): Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį: Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 5: Maišymo operacijos Atviros sistemoje Periodiniai procesai aukštesnėse temperatūrose

Poveikio vertinimas (žmogui): Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį: Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 6: Maišymo operacijos (atviros sistemoje)

Poveikio vertinimas (žmogui): Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį: Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 7: Procesų mėginių ėmimas

Poveikio vertinimas (žmogui): Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį: Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 8: Nefasuotų medžiagų perdavimas Specializuoti įrengimai

Poveikio vertinimas (žmogui): Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį: Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 9: Statinių / partijų perdavimas Specializuoti įrengimai

Poveikio vertinimas (žmogui): Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį: Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 10: Statinių / partijų perdavimas Nespecializuoti įrengimai

Poveikio vertinimas (žmogui): Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį: Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 11: Įrengimų valymas ir priežiūra

Poveikio vertinimas (žmogui): Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį: Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 12: Statinių ir nedidelių pakuočių pildymas

Poveikio vertinimas (žmogui):	: Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.
Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį	: Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 13: Laboratorijos veikla

Poveikio vertinimas (žmogui):	: Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.
Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį	: Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 14: Sandėliavimas

Poveikio vertinimas (žmogui):	: Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.
Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį	: Nėra.

4 skyrius - Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Aplinka	: Nurodymai yra pagrįsti numanomomis darbo sąlygomis, kurios gali netikti visoms gamykloms; todėl, norint nustatyti tinkamas, konkrečiai vietai pritaikytas rizikos valdymo priemones, gali tekti perskaičiuoti. Daugiau informacijos apie perskaičiavimą ir kontrolės technologijas pateikta SPERC informaciniame lape. Jeigu perskaičiavus gautas rezultatas rodo, kad naudojimas yra nesaugus (t. y., $RVR > 1$), reikalingos papildomos RVP arba konkrečios vietos saugos vertinimas. Prireikus išsamesnės informacijos žr. www.atiel.org/reach/introduction .
Sveikata	: Jeigu naudojamos kitos rizikos valdymo priemonės / darbo sąlygos, naudotojai turėtų įsitikinti, kad rizika valdoma bent lygiaverčiame lygmenyje. Prireikus išsamesnės informacijos žr. www.atiel.org/reach/introduction .

Papildomi geros praktikos patarimai, neįtraukiami į CSA pagal REACH reglamentą

Aplinka	: Nėra.
Sveikata	: Nėra.

Priedas prie išplėsto Saugos Duomenų Lapo (eSDL)

Pramoninis

Cheminės medžiagos ar mišinio identifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys
Kodas : C36JOGCR0
Produkto pavadinimas : QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

1 Skyrius - Pavadinimas

Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas : Bendrasis tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba mechanizmuose - Pramoninis
Naudojimo deskriptorių sąrašas : **Identifikuoto naudojimo pavadinimas:** Bendrasis tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba mechanizmuose - Pramoninis
Proceso kategorija: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Galutinio naudojimo sektorius: SU03
Tolėsnė panaudojimo trukmė, atitinkanti tokį naudojimo būdą: Ne.
Išleidimo į aplinką kategorija: ERC04, ERC07
Prisidedantys scenarijai aplinkai :
Sveikata Prisidedantys scenarijai : **Visoms veikloms naudojamos bendrosios priemonės**
Bendras poveikis (uždarose sistemose) - PROC01
Pradinis gamyklinis įrengimų pildymas Naudojimas uždarose sistemose - PROC02, PROC09
Pradinis gamyklinis įrengimų pildymas Atviros sistemos - PROC08b
Įrengimų, kuriuose yra variklinių alyvų ar panašių medžiagų, eksploatavimas Naudojimas uždarose sistemose - PROC01
Įrengimų valymas ir priežiūra - PROC08b
Įrengimų valymas ir priežiūra Operacija vykdoma aukštesnėje temperatūroje (> 20° C aukštesnei už aplinkos temperatūrą) - PROC08b
Sandėliavimas - PROC01, PROC02

Poveikio scenarijuje apimami procesai ir veiklos : Apima tepalus ir alyvas, bendrai naudojamus transporto priemonių arba įrengimų uždarose sistemose. Taip pat apima talpyklų pildymą ir ištuštinimą bei uždaro tipo įrenginių (įskaitant variklius) eksploatavimą bei susijusią techninės priežiūros ir sandėliavimą.

2 skyrius - Poveikio kontrolė

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl 1:

Poveikio scenarijaus numatyti nereikia

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 2: Visoms veikloms naudojamos bendrosios priemonės

Cheminės medžiagos koncentracija mišinyje ar prekėje : Apima medžiagos kiekį gaminyje iki 100% (jei nenurodyta kitaip).
Fizikinė būsena : Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa, esant standartinei temperatūrai ir slėgiui.
Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė : Apima kasdienes poveikius iki 8 valandų (jei nenurodyta kitaip).
Kitos sąlygos, turinčios poveikį ekspozicijai darbuotojams : Laikoma, kad naudojama temperatūroje, aplinkos temperatūrą viršijančioje ne daugiau kaip 20°C. jei nenurodyta kitaip.
Laikoma, kad įdiegtas geros profesinės higienos standartas.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Venkite tiesioginio gaminio sąlyčio su oda. Nustatykite galimo netiesioginio sąlyčio su oda sritis. Mūvėkite pirštines (patikrintas pagal EN374), jei tikėtina, kad cheminė medžiaga bus liečiama rankomis. Užterštas vietas / išsiliejimus išvalykite vos tik jiems atsiradus. Užterštą odą visada nedelsdami nuvalykite. Užtikrinkite bazinį darbuotojų mokymą, kurio tikslas – išvengti poveikio / jį sumažinti ir praneškite apie visas atsiradusias su oda susijusias problemas. Vengti tiesioginio gaminio patekimo į akis, įskaitant galimą patekimą nuo užterštų rankų.
- Asmens apsauga** : Naudokite tinkamas akių apsaugos priemonės.

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 3: Bendras poveikis (uždarose sistemose)

Kitos specialios priemonės nenustatytos.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 4: Pradinis gamyklinis įrengimų pildymas Naudojimas uždarose sistemose

Kitos specialios priemonės nenustatytos.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 5: Pradinis gamyklinis įrengimų pildymas Atviros sistemos

Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė : Vengti vykdyti su poveikiu susijusią veiklą ilgiau kaip 4 valandas per dieną.

Vėdinimo kontrolės priemonės : Pasirūpinti tinkamu bendruoju arba kontroliuojamuoju vėdinimu (oro kaita – 10–15 kartų /valandą)

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 6: Įrengimų, kuriuose yra variklinių alyvų ar panašių medžiagų, eksploatavimas Naudojimas uždarose sistemose

Kitos specialios priemonės nenustatytos.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 7: Įrengimų valymas ir priežiūra

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą : Nutekėjusį skystį patalpinkite į hermetišką talpyklą išmetimui ar tolesniam perdirbimui.

Techninė kontrolė : Prieš atidarydami įrengimus ar prieš atlikdami priežiūros darbus, nudrenuokite sistemą.

Vėdinimo kontrolės priemonės : Užtikrinkite gerą bendrąjį vėdinimą (oro kaita ne mažiau kaip 3 – 5 kartai per valandą).

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

Asmens apsauga : Mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (išbandytas pagal EN374) ir organizuokite specialų darbuotojų mokymą.

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 8: Įrengimų valymas ir priežiūra Operacija vykdoma aukštesnėje temperatūroje (> 20° C aukštesnei už aplinkos temperatūrą)

Techninės sąlygos ir priemonės, kuriomis kontroliuojama dispersija iš šaltinio darbuotojui : Nutekėjusį skystį patalpinkite į hermetišką talpyklą išmetimui ar tolesniam perdirbimui.

Techninė kontrolė : Prieš atidarydami įrengimus ar prieš atlikdami priežiūros darbus, nudrenuokite sistemą.

Vėdinimo kontrolės priemonės : Išmetimų vietose, kuriose galimas sąlytis su šiltu (>50°C) tepalu, įrenkite ištraukiamąjį vėdinimą.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

Asmens apsauga : Mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (išbandytas pagal EN374) ir užtikrinkite intensyvią vadovybės vykdomą priežiūrą ir kontrolę.

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 9: Sandėliavimas

Techninė kontrolė : Laikykite medžiagą uždaroje sistemoje.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

3 skyrius - Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį

Interneto svetainė: : Netaikoma.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Aplinka: 1:

Poveikio vertinimas (aplinkai): : Naudotas ECETOC TRA modelis..

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį : Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 2: Visoms veikloms naudojamos bendrosios priemonės

Poveikio vertinimas (žmogui): : Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį : Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 3: Bendras poveikis (uždaroje sistemoje)

Poveikio vertinimas (žmogui): : Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį : Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 4: Pradinis gamyklinis įrengimų pildymas Naudojimas uždaroje sistemoje

Poveikio vertinimas (žmogui): : Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį : Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 5: Pradinis gamyklinis įrengimų pildymas Atviros sistemos

Poveikio vertinimas (žmogui): : Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį : Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 6: Įrengimų, kuriuose yra variklinių alyvų ar panašių medžiagų, eksploatavimas Naudojimas uždaroje sistemoje

Poveikio vertinimas (žmogui): : Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį : Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 7: Įrengimų valymas ir priežiūra

Poveikio vertinimas (žmogui): : Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį : Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 8: Įrengimų valymas ir priežiūra Operacija vykdoma aukštesnėje temperatūroje (> 20° C aukštesnei už aplinkos temperatūrą)

Poveikio vertinimas (žmogui): : Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį : Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 9: Sandėliavimas

Poveikio vertinimas (žmogui):	: Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.
Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį	: Nėra.

4 skyrius - Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Aplinka	: Nurodymai yra pagrįsti numanomomis darbo sąlygomis, kurios gali netikti visoms gamykloms; todėl, norint nustatyti tinkamas, konkrečiai vietai pritaikytas rizikos valdymo priemones, gali tekti perskaičiuoti. Daugiau informacijos apie perskaičiavimą ir kontrolės technologijas pateikta SPERC informaciniame lape. Jeigu perskaičiavus gautas rezultatas rodo, kad naudojimas yra nesaugus (t. y., RVR > 1), reikalingos papildomos RVP arba konkrečios vietos saugos vertinimas. Prireikus išsamesnės informacijos žr. www.atiel.org/reach/introduction .
Sveikata	: Jeigu naudojamos kitos rizikos valdymo priemonės / darbo sąlygos, naudotojai turėtų įsitikinti, kad rizika valdoma bent lygiaverčiame lygmenyje. Prireikus išsamesnės informacijos žr. www.atiel.org/reach/introduction .

Papildomi geros praktikos patarimai, neįtraukiami į CSA pagal REACH reglamentą

Aplinka	: Nėra.
Sveikata	: Nėra.

Priedas prie išplėsto Saugos Duomenų Lapo (eSDL)

Profesionalus

Cheminės medžiagos ar mišinio identifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys
Kodas : C36JOGCR0
Produkto pavadinimas : QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

1 Skyrius - Pavadinimas

Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas : Bendrasis tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba mechanizmuose - Profesionalus

Naudojimo deskriptorių sąrašas : **Identifikuoto naudojimo pavadinimas:** Bendrasis tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba mechanizmuose - Profesionalus
Proceso kategorija: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Galutinio naudojimo sektorius: SU22
Tolesnė panaudojimo trukmė, atitinkantį tokį naudojimo būdą: Ne.
Išleidimo į aplinką kategorija: ERC09a, ERC09b

Prisidedantys scenarijai aplinkai :

Sveikata Prisidedantys scenarijai : **Visoms veikloms naudojamos bendrosios priemonės**
Įrengimų, kuriuose yra variklinių alyvų ar panašių medžiagų, eksploatavimas
Naudojimas uždaroje sistemoje - PROC01
Medžiagos perdavimas Nespecializuoti įrengimai - PROC08a
Įrengimų valymas ir priežiūra Specializuoti įrengimai - PROC08b, PROC20
Sandėliavimas - PROC01, PROC02

Poveikio scenarijuje apimami procesai ir veiklos : Apima tepalus ir alyvas, bendrai naudojamus transporto priemonių arba įrengimų uždaroje sistemoje. Taip pat apima talpyklų pildymą ir ištuštinimą bei uždaro tipo įrenginių (įskaitant variklius) eksploatavimą bei susijusią techninės priežiūros ir sandėliavimą.

2 skyrius - Poveikio kontrolė

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl 1:

Poveikio scenarijaus numatyti nereikia

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 2: Visoms veikloms naudojamos bendrosios priemonės

Cheminės medžiagos koncentracija mišinyje ar prekėje : Apima medžiagos kiekį gaminyje iki 100% (jei nenurodyta kitaip).

Fizikinė būsena : Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa, esant standartinei temperatūrai ir slėgiui.

Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė : Apima kasdienes poveikius iki 8 valandų (jei nenurodyta kitaip).

Kitos sąlygos, turinčios poveikį ekspozicijai darbuotojams : Laikoma, kad naudojama temperatūroje, aplinkos temperatūrą viršijančioje ne daugiau kaip 20°C. jei nenurodyta kitaip.
Laikoma, kad įdiegtas geros profesinės higienos standartas.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

Patarimas dėl bendros darbo higienos : Venkite tiesioginio gaminio sąlyčio su oda. Nustatykite galimo netiesioginio sąlyčio su oda sritis. Mūvėkite pirštines (patikrintas pagal EN374), jei tikėtina, kad cheminė medžiaga bus liečiama rankomis. Užterštas vietas / išsiliejimus išvalykite vos tik jiems atsiradus. Užterštą odą visada nedelsdami nuvalykite. Užtikrinkite bazinį darbuotojų mokymą, kurio tikslas – išvengti poveikio / jį sumažinti ir praneškite apie visas atsiradusias su oda susijusias problemas. Vengti tiesioginio gaminio patekimo į akis, įskaitant galimą patekimą nuo užterštų rankų.

Asmens apsauga : Naudokite tinkamas akių apsaugos priemones.

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 6/21/2021

30/32

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 3: Įrengimų, kuriuose yra variklinių alyvų ar panašių medžiagų, eksploatavimas Naudojimas uždaroje sistemoje

Kitos specialios priemonės nenustatytos.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 4: Medžiagos perdavimas Nespecializuoti įrengimai

Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė : Vengti vykdyti su poveikiu susijusią veiklą ilgiau kaip 4 valandas per dieną.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

Asmens apsauga : Mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (išbandytas pagal EN374) ir organizuokite specialų darbuotojų mokymą.

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 5: Įrengimų valymas ir priežiūra Specializuoti įrengimai

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą : Nutekėjusį skystį patalpinkite į hermetišką talpyklą išmetimui ar tolesniam perdirbimui.

Techninė kontrolė : Prieš atidarydami įrengimus ar prieš atlikdami priežiūros darbus, nudrenuokite sistemą.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 6: Sandėliavimas

Techninė kontrolė : Laikykite medžiagą uždaroje sistemoje.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu

3 skyrius - Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį

Interneto svetainė: : Netaikoma.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Aplinka: 1:

Poveikio vertinimas (aplinkai): : Naudotas ECETOC TRA modelis..

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį : Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 2: Visoms veikloms naudojamos bendrosios priemonės

Poveikio vertinimas (žmogui): : Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį : Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 3: Įrengimų, kuriuose yra variklinių alyvų ar panašių medžiagų, eksploatavimas Naudojimas uždaroje sistemoje

Poveikio vertinimas (žmogui): : Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį : Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 4: Medžiagos perdavimas Nespecializuoti įrengimai

Poveikio vertinimas (žmogui): : Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį : Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 5: Įrengimų valymas ir priežiūra Specializuoti įrengimai

Poveikio vertinimas (žmogui): : Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį : Nėra.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 6: Sandėliavimas

Poveikio vertinimas (žmogui): : Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.

Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį : Nėra.

4 skyrius - Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Aplinka	: Nurodymai yra pagrįsti numanomomis darbo sąlygomis, kurios gali netikti visoms gamykloms; todėl, norint nustatyti tinkamas, konkrečiai vietai pritaikytas rizikos valdymo priemones, gali tekti perskaičiuoti. Daugiau informacijos apie perskaičiavimą ir kontrolės technologijas pateikta SPERC informaciniame lape. Jeigu perskaičiavus gautas rezultatas rodo, kad naudojimas yra nesaugus (t. y., $RVR > 1$), reikalingos papildomos RVP arba konkrečios vietos saugos vertinimas. Prireikus išsamesnės informacijos žr. www.atiel.org/reach/introduction .
Sveikata	: Jeigu naudojamos kitos rizikos valdymo priemonės / darbo sąlygos, naudotojai turėtų įsitikinti, kad rizika valdoma bent lygiaverčiame lygmenyje. Prireikus išsamesnės informacijos žr. www.atiel.org/reach/introduction .

Papildomi geros praktikos patarimai, neįtraukiami į CSA pagal REACH reglamentą

Aplinka	: Nėra.
Sveikata	: Nėra.