

FLUIDE DA (TOTAL)

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. : 36283

ankstesnės peržiūros data : 2024/07/11

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : FLUIDE DA (TOTAL)
UFI : AN5Y-H8PD-F001-C077

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

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

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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)

Acute Tox. 4, H332

Asp. Tox. 1, H304

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

Nežinomo toksiškumo ingredientai : 5.4 procentų mišinio sudaro sudedamoji (-osios) dalis (-ys), kurios (-ių) ūmus toksiškumas nežinomas

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Išsamesnės informacijos apie neigiamą fizinį poveikį, poveikį žmonių sveikatai ir aplinkai rasite 9-12 skirsniuose.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H332 - Kenksminga įkvėpus.

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 : P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P261 - Stengtis neįkvėpti dujų, garų ar aerozolio.

Atoveikis : P301 + P310 - PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P331 - NESKATINTI vėmimo.

Sandėliavimas : P405 - Laikyti užrakintą.

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

Sudėtyje yra : Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated

Hidrinti dimerizacijos produktai 1-decenas 1-dodecenas ir 1-octenas

mišinys: šakotojo ikozano; šakotojo dokozano; šakotojo tetrakozano

distiliatas (nafta), hidrintas vidutinysis

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.
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.

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 ŪTĮ	Tipas
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	REACH #: 01-2119537268-33 EB: 931-652-2	$\geq 25 - \leq 50$	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ŪTĮ [ikvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 1.17 mg/l	[1]
Hidrinti dimerizacijos produktai 1-decenai ir 1-dodecenai	REACH #: 01-2119411393-49 EB: 700-308-1	$\geq 25 - \leq 48$	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ŪTĮ [ikvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 1.4 mg/l	[1]
mišinys: šakotojo ikozano; šakotojo dokoano; šakotojo tetrakozano	CAS: 151006-58-5	$\geq 10 - \leq 25$	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ŪTĮ [ikvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 1.5 mg/l	[1] [2]
distiliatas (nafta), hidrintas vidutiniškai	EB: 265-148-2 CAS: 64742-46-7	≤ 10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
dec-1-enai, trimerai, hidrinti	REACH #: 01-2119493949-12 EB: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤ 10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkius	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤ 1	Neklasifikuota.	-	[2]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 EB: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	< 0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	ŪTĮ [per burną] = 1200 mg/kg M [ūminis] = 10 M [lėtinis] = 1	[1]

Papildoma informacija : Mineralinis aliejus iš naftos. Gaminys yra mineralinės alyvos su mažiau nei 3 proc. DMSO ekstrakto, matuojant pagal IP 346. Produktas pagamintas iš sintetinių bazinių alyvų.

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 įtariama, kad garų vis dar yra, gelbėtojas turėtų dėvėti tinkamą kaukę arba autonominį kvėpavimo aparatą. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Jei reikia, skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojų. 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.
- Susilietimas su oda** : Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtą masę 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. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** :  dirginimas
sausumas
trūkinėjimas

Nurijimas :  pykinimas arba vėmimas

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

Pastabos gydytojui : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.

Ypatingos procedūros : Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Naudokite sausu chemikalus, CO₂, putas ar purškite 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 užsiliepsnoję produktai : anglies monoksidas
anglies dioksidas
Silicon Dioxide
azoto oksidai
fosforo oksidai
sieros oksidai
Hydrogen sulfide
Merkaptanai

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, užtikrinančia 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. 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.

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. 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 sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apsaugos priemonės : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). NEprarykite. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos 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. Laikyti užrakintą. 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 : Žr. „Poveikio scenarijus“

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Gaminys/medžiaga	Ribinės poveikio vertės
mišinys: šakotojo ikozano; šakotojo dokozano; šakotojo tetrakozano	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD 8 valandos: 1 mg/m ³ . Forma: rūkas. TPRD 15 minutės: 3 mg/m ³ . Forma: rūkas.
distiliatas (nafta), hidrintas vidutinysis	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD 8 valandos: 1 mg/m ³ . Forma: rūkas. TPRD 15 minutės: 3 mg/m ³ . Forma: rūkas.
dec-1-enas, trimerai, hidrinti	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD 8 valandos: 1 mg/m ³ . Forma: rūkas. TPRD 15 minutės: 3 mg/m ³ . Forma: rūkas.
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD 8 valandos: 1 mg/m ³ . Forma: rūkas. TPRD 15 minutės: 3 mg/m ³ . Forma: rūkas.

Biologinės stebėsenos ribinės vertės (BLV)

Poveikio indeksai nežinomi.

Rekomenduojamos
monitoringo (stebėsenos)
procedūros

: Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų 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
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	60 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	50 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
Hidrinti dimerizacijos produktai 1-decenas 1-dodecenas ir 1-octenas	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	22.9 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	3.9 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	3.9 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	16.8 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
distiliatas (nafta), hidrintas vidutinysis	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	3.9 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	1.25 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
				Bendroji populiacija	

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1.25 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	2.91 mg/kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	4.85 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	16.4 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	3001.6 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	5002.67 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.214 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.214 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.3 mg/kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.745 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.112 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis

PNEC

Produkto/ingrediento pavadinimas	Aplinkos apibūdinimas	Pavadinimas	Metodo apibūdinimas
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Šviežias vanduo	0.000214 mg/l	-
	Jūros vanduo	0.0000214 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	1.692 mg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	0.1692 mg/kg dwt	-
	Dirvožemis	5 mg/kg dwt	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	1.5 mg/l	-

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

: Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Naudokitės uždaromis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventiliacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančių teršalų poveikis darbuotojui neviršytų rekomenduojamų arba nustatytų ribų.

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. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga

: 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 pirštinės 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 pradėdant 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.
- 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/P2 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. Fizikinės 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. [skaidrus]
- Spalva** : Oranžinis.
- Kvapą** : Savybės.
- pH** : Netaikoma. Product is non-soluble (in water).
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Netaikoma.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : >300°C [EN ISO 3405]
- Pliūpsnio temperatūra** : Atviros talpos: 150°C [ASTM D 92]
- Degumas** : Netaikoma.
- Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos** : Žemutinis: 7%
VIRŠUTINIS: 9%

Garų slėgis : <0.013 kPa [kambario temperatūra]
Netaikoma. [50°C]
Garų tankis : >2 [Oras = 1]
Santykinis tankis : 0.817 [ISO 3675]
Tankis : 0.817 g/cm³ [15°C] [ISO 3675]
Tirpumas :

Terpė	Rezultatas
vandens	Netirpstanti

Tirpumas vandenyje : 0.888 g/l
Maišosi su vandeniu : Ne.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra : >150°C [ASTM E 659]
Skilimo temperatūra : Netaikoma.
Klampa : Dinaminis (kambario temperatūra): Nėra.
Kinematinis (kambario temperatūra): Nėra.
Kinematinis (40°C): 17 mm²/s [ISO 3104]

Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis : Netaikoma.

9.2 Kita informacija

Takumo taškas : -51°C (-59.8°F)

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas : 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 Vengtinės sąlygos : Jokių specialių duomenų nėra.

10.5 Nesuderinamos medžiagos : Stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

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
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	1.17 mg/l	4 valandos	OECD 403
	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-	OECD 423 Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method
Hidrinti dimerizacijos produktai 1-decenai 1-dodecenai ir 1-octenai	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	1.4 mg/l	4 valandos	OECD 403
	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-	OECD 401
mišinys: šakotojo ikozano; šakotojo dokozeno; šakotojo tetrakozano	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	1.5 mg/l	4 valandos	-
	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>2000 mg/kg	-	OECD 420
distiliatas (nafta), hidrintas vidutiniškai	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	4.6 mg/l	4 valandos	OECD 403
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-	OECD 401
dec-1-enai, trimerai, hidrinti	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	1.17 mg/l	4 valandos	OECD 403
	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	0.9 mg/l	4 valandos	OECD 403
	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	1.4 mg/l	4 valandos	OECD 403
	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	>3000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Prarijus	Žiurkė - Moteris	1200 mg/kg	-	OECD 401
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol					

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Gaminys/medžiaga	Prarijus (mg/kg)	Susilietus su oda (mg/kg)	Įkvėpimas (dujos) (d/ mln)	Įkvėpimas (garai) (mg/l)	Įkvėpimas (dulkės ir aerozoliai) (mg/l)
FLUIDE DA (TOTAL)	N/A	N/A	N/A	N/A	1.7
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	N/A	N/A	N/A	N/A	1.17
Hidrinti dimerizacijos produktai 1-decenai 1-dodecenai ir 1-octenai	N/A	N/A	N/A	N/A	1.4
mišinys: šakotojo ikozano; šakotojo dokozeno; šakotojo tetrakozano	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus titinka.

Sudirginimas/ėsdinimas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Testas
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Oda - Pabrinkimas	Triušis	3.67	4 valandos	OECD 404
	Oda - Eritema/nudegiminė nekrozė	Triušis	2.67	4 valandos	OECD 404

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 neatitinka.
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
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated Hidrinti dimerizacijos produktai 1-decenai 1-dodecenai ir 1-octenai mišinys: šakotojo ikozano; šakotojo dokozeno; šakotojo tetrakozano distiliatas (nafta), hidrintas vidutinis dec-1-enai, trimerai, hidrinti	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija

- Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus titinka.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Nėra.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Pateikimas į akis : Nėra žinoma jokio žyminio poveikio ar kritinio pavojingumo.

Įkvėpus : Kenksminga įkvėpus.
Susilietimas su oda : Sausina odą. Gali sukelti odos sausumą ir dirginimą.
Nurijimas : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Patekimas į akis : Jokių specialių duomenų nėra.
Įkvėpus : Jokių specialių duomenų nėra.
Susilietimas su oda : 
dirginimas
sausumas
trūkinėjimas
Nurijimas : 
pykinimas arba vėmimas

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 : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Kancerogeniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
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

Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Poveikis	Testas
Hidrinti dimerizacijos produktai 1-decenai 1-dodecenai ir 1-octenai	Ūmus EC50 1000 mg/l	Dumbliai - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 valandos	-
	Ūmus LC50 5056 mg/l	Dafnija - <i>Americamysis bahia</i>	48 valandos	-
	Ūmus LC50 5003 mg/l	Žuvis	96 valandos	-
	Ūmus NOEL >5003 mg/l	Žuvis - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 valandos	OECD 203
mišinys: šakotojo ikozano; šakotojo dokozeno; šakotojo tetrakozano	lėtinis NOEC 1001 mg/l	Dafnija	21 dienos	OECD 211
	Ūmus EC50 >1000 mg/l	Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 valandos	-
	Ūmus EC50 151 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	48 valandos	-
	Ūmus EC50 22 mg/l	Dumbliai	72 valandos	OECD 201
distiliatas (nafta), hidrintas vidutiniškai	Ūmus EC50 68 mg/l	Dafnija	48 valandos	OECD 202
	lėtinis NOEL 0.163 mg/l	Dafnija	21 dienos	-
	lėtinis NOEL 0.069 mg/l	Žuvis	14 dienos	-
	Ūmus EC50 >1000 mg/l	Dumbliai - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	72 valandos	OECD 201
dec-1-enai, trimerai, hidrinti	Ūmus EC50 >5002 d/mln	Dafnija - <i>Americamysis bahia</i>	96 valandos	OECD 202
	Ūmus EC50 >150 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	48 valandos	-
	Ūmus NOEL 1000 mg/l	Dumbliai - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	72 valandos	OECD 201
	Ūmus NOEL 1000 mg/l	Žuvis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 valandos	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	lėtinis NOEL 125 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	21 dienos	OECD 211
	Ūmus EC50 0.12 mg/l	Dumbliai	72 valandos	-
	Ūmus LC50 0.6 mg/l	Žuvis	96 valandos	-
	lėtinis NOEC 0.32 mg/l	Dafnija	21 dienos	-

Išvada/santrauka : Nėra.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Išvada/santrauka : Nėra.

Gaminys/medžiaga	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
Hidrinti dimerizacijos produktai 1-decenai 1-dodecenai ir 1-octenai	-	-	Lengvai
distiliatas (nafta), hidrintas vidutiniškai	-	-	Lengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Gaminys/medžiaga	LogK _{ow}	BCF	Potencialus
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	6.5	-	Aukštas
mišinys: šakotojo ikozano; šakotojo dokoano; šakotojo tetrakozano	>6.5	-	Aukštas
dec-1-enas, trimerai, hidrinti	>6.5	-	Aukštas
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	-	Žemas

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 mišinyje nėra jokių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$ įvertinta 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 žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo 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 06*

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 vežimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	-	-	-	-
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

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

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

Etiketė : Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

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

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

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

Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai : Netaikoma.

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 ženklinimo 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)	: Neapibrėžta.
Kanados medžiagų inventoriųs	: Neapibrėžta.
Kinijos medžiagų inventoriųs (IECSC)	: Neapibrėžta.
Europos medžiagų inventoriųs	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Japonijos medžiagų inventoriųs	: Japonijos medžiagų inventoriųs (CSCL): Neapibrėžta. Japonijos medžiagų inventoriųs (ISHL): Neapibrėžta.
Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų inventoriųs (NZIoC)	: Neapibrėžta.
Filipinų medžiagų inventoriųs (PICCS)	: Neapibrėžta.
Korėjos medžiagų inventoriųs (KECI)	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Neapibrėžta.
Tailando aprašas	: Neapibrėžta.
Turkey inventory	: Neapibrėžta.
Jungtinių Amerikos Valstijų medžiagų inventoriųs (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 : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Valstybinių pramonės higienistų Amerikos konferencija
ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
BCF = Biokoncentracijos veiksnys
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EL50 = efektyvi se koormuse mediaan
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
HSE = sveikata, sauga ir aplinka
IC50 = Didžiausia pusinė inhibicijos koncentracija
IDLH = Tiesiogiai pavojingas gyvybei ar sveikatai
LC50 = Vidutinė mirtina (letalinė) koncentracija
LD50 = Vidutinė mirtina (letalinė) dozė
LL50 = vidutinė mirtina apkrova

LogKow = log oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas
N/A = Nėra
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalinis saugos ir sveikatos darbe institutas
NOAEL = nepastebėto neigiamo poveikio lygis
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
OEL = Profesinio poveikio ribinis dydis
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kiekybinis struktūros ir savybių ryšys
REL = rekomenduojama poveikio riba
STEL = trumpalaikio poveikio ribinė vertė
TLV = slenkstinė ribinė vertė
TWA = Time Weight Average
VOC = Lakūs organiniai junginiai
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi
Unikalus formulės identifikatorius (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

Klasifikacija	Pagrindimas
Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	Skaiciavimo metodas Skaiciavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H302 H304 H314 H318 H332 H400 H410	Kenksminga prarijus. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Smarkiai pažeidžia akis. Kenksminga įkvėpus. Labai toksiška vandens organizmams. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
--	--

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

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1C	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija
--	--

Peržiūrėjimo data : 2024/07/23
ankstesnės peržiūros data : 2024/07/11
Versija : 3.04

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 : 36283
Produkto pavadinimas : FLUIDE DA (TOTAL)

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

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 kontrolės priemonės

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 būseną : 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 veiklos sąlygos, turinčios įtakos poveikiui darbuotojams : Daroma prielaida, kad medžiaga naudojama esant ne aukštesnei kaip 20 °C aukštesnei nei aplinkos temperatūrai, nebent nurodyta kitaip. jei nenurodyta kitaip. Laikoma, kad įdiegtas geros profesinės higienos standartas.

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

FLUIDE DA (TOTAL)		Bendrasis tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba mechanizmuose - Pramoninis
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.		
Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 4: Pradinis gamyklinis įrengimų pildymas Naudojimas uždarose sistemose		
Kitos specialios priemonės nenustatytos.		
Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 5: Pradinis gamyklinis įrengimų pildymas Atviros sistemos		
Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	: Venkite veiklos, susijusios su poveikiu ilgiau nei 4 valandas.	
Vėdinimo kontrolės priemonės	: Pasirūpinti tinkamu bendruoju arba kontroliuojamuoju vėdinimu (oro kaita – 10–15 kartų /valandą)	
Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 6: Įrengimų, kuriuose yra variklinių alyvų ar panašių medžiagų, eksploatavimas Naudojimas uždarose sistemose		
Kitos specialios priemonės nenustatytos.		
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.	

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 (uždarose sistemose)	
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 uždarose sistemose	
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 uždarose sistemose	
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.

Cheminės medžiagos ar mišinio identifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys
Kodas : 36283
Produkto pavadinimas : FLUIDE DA (TOTAL)

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, atitinkanti tokį naudojimo būdą: Ne.
Išleidimo į aplinką kategorija: ERC09a, ERC09b
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 kontrolės priemonės

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 kasdienius poveikius iki 8 valandų (jei nenurodyta kitaip).
Kitos veiklos sąlygos, turinčios įtakos poveikiui darbuotojams : Daroma prielaida, kad medžiaga naudojama esant ne aukštesnei kaip 20 °C aukštesnei nei aplinkos temperatūrai, nebent nurodyta kitaip. 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.

FLUIDE DA (TOTAL)	<i>Bendrasis tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba mechanizmuose - Profesionalus</i>
Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 3: Įrengimų, kuriuose yra variklinių alyvų ar panašių medžiagų, eksploatavimas Naudojimas uždaroje sistemoje	
Kitos specialios priemonės nenustatytos.	
Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 4: Medžiagos perdavimas Nespecializuoti įrengimai	
Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	: Venkite veiklos, susijusios su poveikiu ilgiau nei 4 valandas.
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.
Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 6: Sandėliavimas	
Techninė kontrolė	: Laikykite medžiagą uždaroje sistemoje.

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.
Išleidimo data/Peržiūrėjimo data	: 7/7/2020

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.

Priedas prie išplėsto Saugos Duomenų Lapo (eSDL)

Pramoninis

Cheminės medžiagos ar mišinio identifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys
Kodas : 36283
Produkto pavadinimas : FLUIDE DA (TOTAL)

1 Skyrius - Pavadinimas

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

Naudojimo descriptorių 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
Tolimesnė panaudojimo trukmė, atitinkanti tokį naudojimo būdą: Ne.
Išleidimo į aplinką kategorija: ERC02

Sveikata Prisidedantys scenarijai : **Visoms veikloms naudojamos bendrosios priemonės**
Bendras poveikis Naudojimas uždaroje sistemoje Aukštesnė temperatūra - PROC02
Maišymo operacijos Uždaroje sistemoje Periodiniai procesai aukštesnėse temperatūrose - PROC03
Maišymo operacijos Atviroje sistemoje Periodiniai procesai aukštesnėse temperatūrose - PROC04, PROC05
Maišymo operacijos (atviroje 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 kontrolės priemonės

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 kasdienes poveikius iki 8 valandų (jei nenurodyta kitaip)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas : Netaikoma.

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 8/17/2020

28/32

FLUIDE DA (TOTAL)		Formulės priedai, tepalai ir alyvos - Pramoninis
Kitos veiklos sąlygos, turinčios įtakos poveikiui 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.		
Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 4: Maišymo operacijos Uždaros sistemos Periodiniai procesai aukštesnėse temperatūrose		
Vėdinimo kontrolės priemonės	: Išmetimų vietose įrenkite ištraukiamąjį vėdinimą.	
Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 5: Maišymo operacijos Atviros sistemos Periodiniai procesai aukštesnėse temperatūrose		
Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	: Venkite veiklos, susijusios su poveikiu ilgiau nei 4 valandas.	
Vėdinimo kontrolės priemonės	: Išmetimų vietose įrenkite ištraukiamąjį vėdinimą.	
Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 6: Maišymo operacijos (atvirose sistemoje)		
Vėdinimo kontrolės priemonės	: Išmetimų vietose įrenkite ištraukiamąjį vėdinimą.	
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: Nefasotų medžiagų perdavimas Specializuoti įrengimai		
Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	: Venkite veiklos, susijusios su poveikiu ilgiau nei 4 valandas.	
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.	

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, nudrenuokite 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 : Venkite veiklos, susijusios su poveikiu ilgiau nei 4 valandas.

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 14: Sandėliavimas

Techninė kontrolė : Laikykite medžiagą uždaroje sistemoje.

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 Uždaros sistemos 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 sistemos 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 (atvirose 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.