

CERAN XM 220

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. : 080100

ankstesnės peržiūros data : 2023/05/03

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : CERAN XM 220
UFI : XT4-671W-100M-DNNN

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Įvardyti naudojimo būdai
Konsistencinis tepalas 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 Tepalų ir alyvų naudojimas atvirose sistemose - Pramoninis Tepalų ir alyvų naudojimas atvirose sistemose - 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)

 Eye Irrit. 2, H319

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 :  H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės

Prevencinės :  P280 - Naudoti akių ar veido apsaugos priemones.

Atoveikis :  P305 + P351 + P338 - PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337 + P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas : Netaikoma.

Šalinimas : Netaikoma.

Papildomi etiketės elementai :  H317 - Sudėtyje yra Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts ir C14-16-18 Alkyl phenol. Gali sukelti alerginę reakciją.

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 : Nežinoma.

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
benzensulfonrūgštis, C10-16-alkildariniai, kalcio druskos	REACH #: 01-2119492627-25 EB: 271-529-4 CAS: 68584-23-6	≤10	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10%	[1]
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	REACH #: 01-2119492616-28 EB: 274-263-7 CAS: 70024-69-0	≤3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	REACH #: 01-2119488992-18 EB: 263-093-9 CAS: 61789-86-4	≤3	Skin Sens. 1, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%	[1]
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	REACH #: 01-2119560592-37 EB: 932-231-6 CAS: 1335202-81-7	<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	REACH #: 01-2119491299-23 EB: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	≤1	Repr. 2, H361f	-	[1]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19 EB: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 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

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. Kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. 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 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 naudokite pripažinta odos valymo priemonę. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.
- Nurijimas** : ☒ Išlaikite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. 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. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

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

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** :  gnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti.
- Pavojingi užsiliepsnojęs produktai** : anglies monoksidas
anglies dioksidas
azoto 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 šalmsus, 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 kontenerius 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 kontainerį, 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). Nenuryti. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. 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. Iki naudojant kontenerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Kontenerius, 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 būdingi sprendimai : Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

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.

Biologinės stebėsenos ribines vertes (BLV)

Poveikio rodikliai 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 rūšas: 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

Gaminy/medžiaga	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
Benzensulfonrūgštis, C10-16-alkildariniai, kalcio druskos	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.513 mg/cm ²	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.8333 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1.03 mg/cm ²	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1.667 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.9 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	3.33 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	11.75 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.513 mg/cm ²	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.8333 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1.03 mg/cm ²	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1.667 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.9 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	3.33 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	11.75 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1.03 mg/cm ²	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.513 mg/cm ²	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.513 mg/cm ²	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.8333 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1.03 mg/cm ²	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1.667 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.9 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	3.33 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	11.75 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1.03 mg/cm ²	Darbininkai	Vietinis
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.513 mg/cm ²	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.513 mg/cm ²	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.8333 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1.03 mg/cm ²	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1.667 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.9 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	3.33 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	11.75 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1.03 mg/cm ²	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1.667 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	DNEL	su oda	kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis
		Ilgalaikis įkvėpus	11.75 mg/m ³		
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1.7 mg/kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	85 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	89 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1.7 mg/kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	85 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	89 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.04 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.04 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.08 mg/kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis įkvėpus	0.14 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis įkvėpus	0.6 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis įkvėpus	1.17 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
C14-16-18 Alkyl phenol	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.3 mg/kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis

PNEC

Produkto/ingrediento pavadinimas	Aplinkos apibūdinimas	Pavadinimas	Metodo apibūdinimas
benzensulfonrūgštis, C10-16-alkildariniai, kalcio druskos	Šviežias vanduo	1 mg/l	-
	Jūros vanduo	1 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	226000000 mg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	226000000 mg/kg dwt	-
	Dirvožemis	868700000 mg/kg dwt	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l	-
	Antrinis apsinuodijimas	16.667 mg/kg dwt	-
	Šviežias vanduo	1 mg/l	-
	Jūros vanduo	1 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	226000000 mg/kg dwt	-
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Jūros vandens nuosėdos	226000000 mg/kg dwt	-
	Dirvožemis	271000000 mg/kg dwt	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l	-
	Antrinis apsinuodijimas	16.667 mg/kg dwt	-
	Šviežias vanduo	1 mg/l	-
	Jūros vanduo	1 mg/l	-
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Gėlo vandens nuosėdos	226000000 mg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	226000000 mg/kg dwt	-
	Dirvožemis	271000000 mg/kg wwt	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	1000 mg/l	-
	Šviežias vanduo	23 µg/l	-
	Jūros vanduo	2.3 µg/l	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	3 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	174 µg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	17.4 µg/kg dwt	-
	Dirvožemis	620 µg/kg dwt	-
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Šviežias vanduo	33.8 µg/l	-
	Jūros vanduo	3.38 µg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	446 µg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	44.6 µg/kg dwt	-
	Dirvožemis	1.76 mg/kg dwt	-
	Šviežias vanduo	0.1 mg/l	-
	Jūros vanduo	0.01 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	4266.16 mg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	426.62 mg/kg dwt	-
	Dirvožemis	852.58 mg/kg dwt	-
C14-16-18 Alkyl phenol	Nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/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. 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 reikalavimus. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvēdami 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 mūvēti 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

Kvėpavimo organų apsauga

- : ☒ Dėvėkite darbinius drabužius ilgomis rankovėmis.
- : ☒ Užtikrinkite tinkamą ventilaciją 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 ventilacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas 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. [tepalas]

Spalva : Šviesiai rudas.

Kvapą : Savybės.

pH : Netaikoma. Product is non-soluble (in water).

Lydimosi/užšalimo temperatūra : >300°C [ISO 3016]

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas : Netaikoma.

Pliūpsnio temperatūra : Netaikoma.

Degumas : Netaikoma.

Viršutinė ir apatinė sprogo ribos : ☒ Nėra.

Garų slėgis : Netaikoma.

Garų tankis : ☒ Nėra.

Santykinis tankis : 0.9 [ISO 12185]

Tankis : 0.9 g/cm³ [20°C] [ISO 12185]

Tirpumas :

Media	Rezultatas
vandens	Netirpstanti

Maišosi su vandeniu : Ne.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Netaikoma.

Savaiminio užsidegimo temperatūra : Netaikoma.

Skilimo temperatūra : >300°C

Klampa : Netaikoma.

Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis : ☒ Netaikoma.

9.2 Kita informacija

No other relevant physical and chemical parameters for the safe use of the product

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
sieros oksidai
Hydrogen sulfide
Merkaptanai

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
Benzensulfonrūgštis, C10-16-alkildariniai, kalcio druskos	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė - Vyras, Moteris	>1.9 mg/l	4 valandos	EPA OPP 81-3 Acute Inhalation Toxicity OECD
	LD50 Susilietus su oda	Triušis - Vyras, Moteris	>4000 mg/kg	-	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė - Vyras, Moteris	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Analogijos principu
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė - Vyras, Moteris	>1.9 mg/l	4 valandos	EPA OPP 81-3 Acute Inhalation Toxicity Analogijos principu
	LD50 Susilietus su oda	Triušis - Vyras, Moteris	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Prarijus	Žiurkė - Vyras, Moteris	>5000 mg/kg	-	OECD 401
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė - Vyras	>1.9 mg/l	4 valandos	EPA OPP 81-3 Acute Inhalation Toxicity
	LD50 Susilietus su oda	Triušis - Vyras, Moteris	>4000 mg/kg	-	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė - Vyras	>16000 mg/kg	-	Section 772 . 112-21 CFR 40
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė - Vyras, Moteris	>2000 mg/kg	-	OECD 402 Analogijos principu
	LD50 Prarijus	Žiurkė - Moteris	4445 mg/kg	-	-
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene C14-16-18 Alkyl phenol	LD50 Prarijus	Žiurkė	>2500 mg/kg	-	-
	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	2000 mg/kg	-	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	2000 mg/kg	-	-

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Gaminys/medžiaga	Prarijus (mg/kg)	Susilietus su oda (mg/kg)	Įkvėpimas (dujos) (d/ mln)	Įkvėpimas (garai) (mg/l)	Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai) (mg/l)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	4445	N/A	N/A	N/A	N/A

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Sudirginimas/ėsdinimas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Testas
benzensulfonrūgštis, C10-16-alkildariniai, kalcio druskos	Akys - Ragenos drumstumas	Triušis	0	-	EPA
	Oda - Pabrinkimas	Triušis	0.3	4 valandos	EPA OPPTS 870.2500 Acute Dermal Irritation OECD
	Oda - Pirminio odos sudirginimo indeksas (PDII)	Triušis	0.5	4 valandos	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Akys - Dirginanti	Triušis	1	-	OECD 405
	Oda - Eritema/nudegiminė nekrozė	Triušis	2.7	4 valandos	OECD 404

Išvada/santrauka

Oda : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Akys : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus titinka.

Kvėpavimo : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Jautrinimas

Gaminys/medžiaga	Poveikio būdas	Rūšys	Rezultatas
benzensulfonrūgštis, C10-16-alkildariniai, kalcio druskos	odą	Žmogus	Jautrinantis
Benzenesulfonic acid, mono- C16-24-alkyl derivs., calcium salts	odą	Pelė	Jautrinantis
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	odą	Jūrų kiaulytė	Jautrinantis
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	odą	Jūrų kiaulytė	Nejautrinantis

Išvada/santrauka

Oda : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kvėpavimo : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Mutageniškumas

Gaminys/medžiaga	Testas	Eksperimentas	Rezultatas
benzensulfonrūgštis, C10-16-alkildariniai, kalcio druskos	OECD 471	Eksperimentas: In vitro Objektas: Bakterijos	Neigiamas
	OECD 471	Eksperimentas: In vitro Objektas: Bakterijos	Neigiamas
	OECD 476	Eksperimentas: In vitro Objektas: Žinduolis - gyvūnas	Neigiamas
	OECD 474	Eksperimentas: In vivo Objektas: Žinduolis - gyvūnas	Neigiamas
	-	Ląstelė: Somatinė Eksperimentas: In vivo Objektas: Žinduolis - gyvūnas	Neigiamas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kancerogeniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Toksiškumas reprodukcijai

Gamins/medžiaga	Toksiškumas nėščioms patelėms	Fertilumas	Vystymosi toksinas	Rūšys	Dozė	Poveikis
benzensulfonrūgštis, C10-16-alkildariniai, kalcio druskos	Neigiamas	Neigiamas	Neigiamas	Žiurkė - Vyras, Moteris	Prarijus	-

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)

Gamins/medžiaga	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
C14-16-18 Alkyl phenol	2 kategorija	-	-

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Aspiracijos pavojus

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**Informacija apie tikėtinus
poveikio būdus** : Nėra.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Patekimas į akis** : Sukelia smarkų akių dirginimą.
- Įkvėpus** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Susilietimas su oda** : Sausina odą. Gali sukelti odos sausumą ir dirginimą.
- Nurijimas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

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

Uždelsimas, 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

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
benzensulfonrūgštis, C10-16-alkildariniai, kalcio druskos	Poūmis NOAEL Susilietus su oda	Žiurkė - Vyras, Moteris	>1000 mg/kg	-
	Poūmis NOAEL Prarijus	Žiurkė - Vyras, Moteris	500 mg/kg	-
	Poūmis NOAEL Įkvėpus Garai	Žiurkė - Vyras, Moteris	50 mg/m ³	28 dienos

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
benzensulfonrūgštis, C10-16-alkildariniai, kalcio druskos	Ūmus EC50 >1000 mg/l	Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 valandos	OECD 201
	Ūmus EC50 >1000 mg/l	Vėžiagyviai - <i>Daphnia magna</i>	48 valandos	OECD 202
	Ūmus LC50 >1000 mg/l	Žuvis - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 valandos	OECD 203
	lėtinis EC10 >1000 mg/l	Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 valandos	OECD 201
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Ūmus EC50 >1000 mg/l	Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 valandos	OECD 201
	Ūmus EC50 >1000 mg/l	Vėžiagyviai - <i>Daphnia magna</i>	48 valandos	OECD 202

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	Ūmus LC50 >1000 mg/l	Žuvis - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 valandos	OECD 203
	Iėtinis EC10 >1000 mg/l	Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 valandos	OECD 201
	Ūmus EC50 >1000 mg/l	Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 valandos	OECD 201
	Ūmus EC50 >1000 mg/l	Vėžiagyviai - <i>Daphnia magna</i>	48 valandos	OECD 202
	Ūmus LC50 >1000 mg/l	Žuvis - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 valandos	OECD 203
	Iėtinis EC10 >1000 mg/l	Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 valandos	OECD 201
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Ūmus EC50 29 mg/l	Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 valandos	STDMETH, ASTM and USEPA 201
	Ūmus EC50 2.9 mg/l	Vėžiagyviai - <i>Daphnia magna</i>	48 valandos	OECD 202
	Ūmus LC50 1.67 mg/l	Žuvis - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 valandos	STDMETH, ASTM and USEPA
	Iėtinis NOEC 0.5 mg/l	Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 valandos	STDMETH, ASTM and USEPA 201
C14-16-18 Alkyl phenol	Iėtinis NOEC 0.379 mg/l	Dafnija	48 valandos	OECD 211
	Ūmus EC50 >100 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	48 valandos	OECD 202

Iėvada/santrauka : Nėra.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Gaminys/medžiaga	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
Benzensulfonrūgštis, C10-16-alkildariniai, kalcio druskos	OECD 301D	0 % - Nelengvai - 28 dienos	-	Aktyvintas dumblas
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	OECD 301D	0 % - Nelengvai - 28 dienos	-	Aktyvintas dumblas
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	OECD 301D	0 % - Nelengvai - 28 dienos	-	Aktyvintas dumblas
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	OECD 301B	>90 % - Lengvai - 28 dienos	-	Aktyvintas dumblas

Iėvada/santrauka : Nėra.

Gaminys/medžiaga	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti

benzensulfonrūgštis, C10-16-alkildariniai, kalcio druskos	-	-	Nelengvai
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	-	-	Nelengvai
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	-	-	Nelengvai
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	-	-	Lengvai
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	-	-	Nelengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Gaminys/medžiaga	LogK _{ow}	BCF	Potencialus
benzensulfonrūgštis, C10-16-alkildariniai, kalcio druskos	22	-	Aukštas
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	2.89	-	Žemas
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	5.1	1730	Aukštas

12.4 Judumas dirvožemyje

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

Judrumas : Nėra.

Judumas dirvožemyje : Dėl savo fizinių ir cheminių charakteristikų gaminys nėra 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 pavojaus.

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: 12 01 12*

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.	 Nereguliuojama.	 Nereguliuojama.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-	-
14.3 Gabenimo 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

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 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 (AIC)	: 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): Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
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 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 inventoriumi 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 toksinė
vPvB = labai patvari 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
Unikalūs formulės identifikatoriai (UFI)

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

Klasifikacija	Pagrindimas
Eye Irrit. 2, H319	Skaičiavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H315 H317 H318 H319 H361f H373 H412	Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Smarkiai pažeidžia akis. Sukelia smarkų akių dirginimą. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
---	---

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

Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 2 kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija
--	--

STOT RE 2

SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI -
KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija

Peržiūrėjimo data : 2023/09/25

ankstesnės peržiūros data : 2023/05/03

Versija : 4

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 : 080100
Produkto pavadinimas : CERAN XM 220

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
Tolesnė panaudojimo trukmė, atitinkantį 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 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 kasdienes poveikius iki 8 valandų (jei nenurodyta kitaip)

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas : Netaikoma.

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 7/2/2020

23/42

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.

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 : Vengti vykdyti su poveikiu susijusią veiklą ilgiau kaip 4 valandas per dieną.

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 : 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.

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 : Nutėkėjusį 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.

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 Uždaro 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.

Priedas prie išplėsto Saugos Duomenų Lapo (eSDL)

Pramoninis

Cheminės medžiagos ar mišinio identifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys
Kodas : 080100
Produkto pavadinimas : CERAN XM 220

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 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 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 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.
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	: 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)
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.

Priedas prie išplėsto Saugos Duomenų Lapo (eSDL)

Profesionalus

Cheminės medžiagos ar mišinio identifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys
Kodas : 080100
Produkto pavadinimas : CERAN XM 220

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 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 kasdienius 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.

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 : 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.

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.

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.

Cheminės medžiagos ar mišinio identifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys
Kodas : 080100
Produkto pavadinimas : CERAN XM 220

1 Skyrius - Pavadinimas

Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas : Tepalų ir alyvų naudojimas atvirose sistemose - Pramoninis

Naudojimo deskriptorių sąrašas : **Identifikuoto naudojimo pavadinimas:** Tepalų ir alyvų naudojimas atvirose sistemose - Pramoninis
Proceso kategorija: PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13
Galutinio naudojimo sektorius: SU03
Tolesnė panaudojimo trukmė, atitinkantį tokį naudojimo būdą: Ne.
Išleidimo į aplinką kategorija: ERC04

Sveikata Prisidedantys scenarijai : **Visoms veikloms naudojamos bendrosios priemonės**
Medžiagos perdavimas Rankinis - PROC08b
Medžiagos perdavimas Automatizuotas procesas su (pusiau) uždromis sistemomis - PROC08b, PROC09
Naudojimas su voleliu, skirstytuvu, srove - PROC10
Purškimas - PROC07
Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant - PROC13
Įrengimų valymas ir priežiūra - PROC08b
Sandėliavimas - PROC01, PROC02

Poveikio scenarijuje apimami procesai ir veiklos : Apima tepalus ir alyvas, naudojamus atvirose sistemose, įskaitant darbinių dalių arba įrangos dengimą tepalu panardinant, tepant šepetiu arba purškiant (neveikiant karščiu), pvz., lieti gaminiai, apsauga nuo korozijos, slydimo kreipikliai. Taip pat apima susijusių gaminių sandėliavimo, medžiagų perkėlimo, mėginių ėmimo ir techninės priežiūros veiklą

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 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 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. Atliekant darbus didelio dispersiškumo aplinkoje, kai tikėtinas didelio aerozolio kiekio išmetimas, pvz. purškiant, gali prireikti papildomų odos apsaugos priemonių, pavyzdžiui, nelaidžių kostiumų ir apsauginių veido skydelių. 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: Medžiagos perdavimas Rankinis Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	: Vengti vykdyti su poveikiu susijusią veiklą ilgiau kaip 1 valandą per dieną.
Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 4: Medžiagos perdavimas Automatizuotas procesas su (pusiau) uždromis sistemomis	
Vėdinimo kontrolės priemonės	: Užtikrinkite, kad medžiagos būtų perduodamos apribojant jų plitimą arba įjungus ištraukiamąjį vėdinimą.
Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 5: Naudojimas su voleliu, skirstytuvu, srove	
Vėdinimo kontrolės priemonės	: Išmetimų vietose įrenkite ištraukiamąjį vėdinimą.
Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 6: Purškimas	
Vėdinimo kontrolės priemonės	: Darbus atlikite išvėdintoje kameroje arba po gaubtu su ištraukiamu vėdinimu.
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 7: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant	
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 8: 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 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: Medžiagos perdavimas Rankinis	
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 Automatizuotas procesas su (pusiau) uždromis sistemomis	
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: Naudojimas su voleliu, skirstytuvu, srove	
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: Purškimas	
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: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant	
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	
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 priemonės, 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 : 080100
Produkto pavadinimas : CERAN XM 220

1 Skyrius - Pavadinimas

Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas : Tepalų ir alyvų naudojimas atvirose sistemose - Profesionalus
Naudojimo descriptorių sąrašas : **Identifikuoto naudojimo pavadinimas:** Tepalų ir alyvų naudojimas atvirose sistemose - Profesionalus
Proceso kategorija: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13
Galutinio naudojimo sektorius: SU22
Tolesnė panaudojimo trukmė, atitinkantį tokį naudojimo būdą: Ne.
Išleidimo į aplinką kategorija: ERC08a, ERC08d
Sveikata Prisidedantys scenarijai : **Visoms veikloms naudojamos bendrosios priemonės**
Medžiagos perdavimas Rankinis - PROC08a
Naudojimas su voleliu, skirstytuvu, srove - PROC10
Purškimas - PROC11
Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant - PROC13
Įrengimų valymas ir priežiūra - PROC08a
Sandėliavimas - PROC01, PROC02

Poveikio scenarijuje apimami procesai ir veiklos : Apima tepalus ir alyvas, naudojamus atvirose sistemose, įskaitant darbinių dalių arba įrangos dengimą tepalu panardinant, tepant šepečiu arba purškiant (neveikiant karščiu), pvz., lieti gaminiai, apsauga nuo korozijos, slydimo kreipikliai. Taip pat apima susijusių gaminių sandėliavimo, medžiagų perkėlimo, mėginių ėmimo ir techninės priežiūros veiklą.

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 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 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. Atliekant darbus didelio dispersiškumo aplinkoje, kai tikėtinas didelio aerozolio kiekio išmetimas, pvz. purškiant, gali prireikti papildomų odos apsaugos priemonių, pavyzdžiui, nelaidžių kostiumų ir apsauginių veido skydelių. Vengti tiesioginio gaminio patekimo į akis,

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 7/8/2020

39/42

Asmens apsauga	įskaitant galimą patekimą nuo užterštų rankų. : Naudokite tinkamas akių apsaugos priemonės.
Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 3: Medžiagos perdavimas Rankinis Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	: Vengti vykdyti su poveikiu susijusią veiklą ilgiau kaip 1 valandą per dieną.
Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 4: Naudojimas su voleliu, skirstytuvu, srove Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	: Vengti vykdyti su poveikiu susijusią veiklą ilgiau kaip 4 valandas per dieną.
Vėdinimo kontrolės priemonės	: Užtikrinkite geros kokybės bendrąjį ar kontroliuojamą vėdinimą (per valandą oras pasikeičia nuo 5 iki 15 kartų) Natūralus vėdinimas iš patalpų, pro langus ir kt. Natūralus vėdinimas iš patalpų, pro langus ir kt.
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: Purškimas Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	: Vengti vykdyti su poveikiu susijusią veiklą ilgiau kaip 1 valandą per dieną.
Vėdinimo kontrolės priemonės	: Užtikrinkite geros kokybės bendrąjį ar kontroliuojamą vėdinimą (per valandą oras pasikeičia nuo 5 iki 15 kartų) Natūralus vėdinimas iš patalpų, pro langus ir kt. Natūralus vėdinimas iš patalpų, pro langus ir kt.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu	
Asmens apsauga	: Vilkėkite tinkamą, nuo poveikio odai apsaugantį kombinezoną. Mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (išbandytas pagal EN374) ir organizuokite specialų darbuotojų mokymą.
Kvėpavimo organų apsauga	: Naudokite kvėpavimo aparatą, atitinkantį EN140 su A/P2 tipo ar geresniu filtru.
Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 6: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant	
Vėdinimo kontrolės priemonės	: Užtikrinkite geros kokybės bendrąjį ar kontroliuojamą vėdinimą (per valandą oras pasikeičia nuo 5 iki 15 kartų) Natūralus vėdinimas iš patalpų, pro langus ir kt. Natūralus vėdinimas iš patalpų, pro langus ir kt.
Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 7: Įrengimų valymas ir priežiūra Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	: Vengti vykdyti su poveikiu susijusią veiklą ilgiau kaip 4 valandas per dieną.
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 geros kokybės bendrąjį ar kontroliuojamą vėdinimą (per valandą oras pasikeičia nuo 5 iki 15 kartų) Natūralus vėdinimas iš patalpų, pro langus ir kt. Natūralus vėdinimas iš patalpų, pro langus ir kt.
Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 8: 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: Medžiagos perdavimas Rankinis	
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: Naudojimas su voleliu, skirstytuvu, srove	
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: Purškimas	
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: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant	
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: 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.