

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos prekinis pavadinimas: Metanolis

Medžiagos cheminis pavadinimas: Metanolis

Identifikacijos numeris pagal Reglamentą (EB) 1272/2008: 603-001-00-X

EC Nr.: 200-659-6

CAS Nr.: 67-56-1

REACH registracijos numeris: 01-2119433307-44-0086

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai:

Pramoninis naudojimas:

1. Pramoninis naudojimas [SU3, SU8, SU9]: Medžiagos gaminimas/naudojimas kaip tarpinio produkto/naudojimas kaip cheminių procesų žaliava (PC nenurodomas);
2. Pramoninis naudojimas [SU3, SU8, SU9]: Medžiagos išplitinimas, paskirstymas (PC nenurodomas);
3. Pramoninis naudojimas [SU3, SU10]: Medžiagos ar mišinio formulavimas, pakavimas, perpakavimas (PC nenurodomas);
4. Pramoninis naudojimas [SU3]: Naudojimas kaip kuras – pramonėje (PC nenurodomas);
6. Pramoninis naudojimas [SU3]: Naudojimas kaip laboratorinis reagentas – pramonėje (PC nenurodomas);
8. Pramoninis naudojimas [SU3]: Naudojimas pramoninių nuotekų valymo procesuose (PC nenurodomas).

Profesionalus naudojimas:

5. Profesionalus naudojimas [SU22]: Naudojimas kaip kuras – profesionaliojoje srityje (PC nenurodomas);
7. Profesionalus naudojimas [SU3]: Naudojimas kaip laboratorinis reagentas - profesionaliojoje srityje (PC nenurodomas);
9. Profesionalus naudojimas [SU22]: Pramoninis naudojimas naftos pramonėje (PC nenurodomas).

Tolimesnių vartotojų naudojimas:

10. Tolimesnių vartotojų naudojimas [SU21]: Tolimesnių naudotojų naudojimas ledo tirpinimui (skystiems produktams) (PC4, PC35);
11. Tolimesnių vartotojų naudojimas [SU21]: Tolimesnių naudotojų naudojimas ledo tirpinimui (purškiamiesiems produktams) (PC4, PC35);
12. Tolimesnių vartotojų naudojimas [SU21]: Tolimesnių naudotojų naudojimas kaip kuras uždaroje patalpose (kuro elementuose ir kt.) (PC13);
13. Tolimesnių vartotojų naudojimas [SU21]: Tolimesnių naudotojų naudojimas kaip kuras neuždaroje sistemoje (kaip priedas į benzina) (PC nenurodomas).

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: nėra.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

Tiekėjas: AB Achema

Adresas: Jonalaukio k., Ruklos sen., Jonavos raj. LT55550

Šalis: Lietuvos respublika

Tel. Nr.: +370(349)56693

Gamintojo/tiekėjo tinklalapis: www.achema.lt

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

Už saugos duomenų lapą atsakingas asmuo: A. Platkauskas, a.platkauskas@achema.com.

1.4 Pagalbos telefono numeris

Prašome kreiptis: į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą Lietuvos respublikoje telefonu +370 (5) 2362052 arba Bendros pagalbos centrą 112.

Pagalbos tarnybos dirba: 24 valandas per parą, 365 dienas per metus.

Kitos pagalbos (kalba, kuria teikiama pagalba): pagalba teikiama lietuvių kalba.

Apsinuodijimo kontrolės centrai Europoje surandami internete adresu <http://www.who.int/pcs/poisons/centre/directory/euro/en/>.

Apsinuodijimo kontrolės centrų Europos Ekonominėje Zonoje telefono numeriai: **AIRIJA** (Dublinas) +353 1 8379964; **AUSTRIJA** (Viena) +43 1 406 43 43; **BELGIJA** (Briuselis) +32 70 245 245; **BULGARIJA** (Sofija) +359 2 9154 409; **ČEKIJOS RESPUBLIKA** (Praha) +420 224 919 293; **DANIJA** (Kopenhaga) 82 12 12 12; **ESTIJA** (Talinas) 112; **GRAIKIJA** (Atėnai) +30 10 779 3777; **ISLANDIJA** (Reikjavikas) +354 525 111, +354 543 2222; **ITALIJA** (Roma) +39 06 305 4343; **LATVIJA** (Ryga) +371 704 2468; **MALTA** (Valeta) 2425 0000; **NORVEGIJA** (Oslas) 22 591300; **NYDERLANDAI** (Bilthovenas) +31 30 274 88 88; **PRANCŪZIJA** (Paryžius) +33 1 40 0548 48; **SUOMIJA** (Helsinkis) +358 9 471 977; **VENGRIJA** (Budapeštas) 06 80 20 11 99; **VOKIETIJA** (Berlynas) +49 30 19240.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

2.1.1 Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Lietuvių kalba

Degieji skysčiai 2 kat., H225,

Toksiškas prarijus 3 kat., H301,

Toksiškas susilietus su oda 3 kat., H311,

Toksiškas įkvėpus 3 kat., H331,

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui vienkartinis poveikis 1 kat., H370.

Anglų kalba

Flam. Liq. 2, H225,

Acute Tox. 3, H301,

Acute Tox. 3, H311,

Acute Tox. 3, H331,

STOT SE 1, H370

2.2 Ženklavimo elementai

2.2.1 Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Pavojaus piktogramos(s):



Signalinis žodis: PAVOJINGA

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

Pavojingumo frazė(s):

H225: Labai degūs skystis ir garai.

H331: Toksiška įkvėpus.

H311: Toksiška susilietus su oda.

H301: Toksiška prarijus.

H370: Kenkia organams.

Atsargumo frazės:

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos, karštų paviršių. Nerūkyti.

P260: Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301+P310: PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P307+P311: Kontakto atveju: Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P304+P340: ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P403+P233: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P405: Laikyti užrakintą.

2.3 Kiti pavojai

Medžiaga neatitinka PBT ar vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.

Metanolis yra bespalvis, lengvai užsidegantis skystis. Jis gerai tirpsta vandenyje. Metanolio virimo temperatūra 64,7 °C, pliūpsnio temperatūra 9,7 °C. Spalva, kvapu ir skoniu metanolis primena etilo spiritą. Metanolis – stiprus, ypač veikiantys nervų sistemą ir kraujagyslių sistemą nuodai. Žmogus apsinuodija, apanka išgėręs 5-10 ml metanolio, o nuo 30 ml ir daugiau – miršta.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Pagal REACH reglamentą produktas yra traktuojamas kaip vieninė medžiaga.

CAS Nr.	Identifikacijos Nr. Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Cheminės medžiagos pavadinimas	Masės dalis, %	EC Nr.
67-56-1	603-001-00-X	Metanolis	≥ 99,85	200-659-6

4 SKIRSNIS. Pirmos pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

4.1.1. Bendra informacija.

Jeigu drabužiai yra užteršti produktu, juos tuoj pat nuvilkti. Pirmąją pagalbą teikiantys darbuotojai prieš teikdami pagalbą turi įsitikinti savo pačių saugumu.

Medžiaga į organizmą gali patekti per: kvėpavimo takus, sąlytį su oda, akimis, prarijus.

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

- 4.1.2. Įkvėpus:** Nuraminti nukentėjusį, jį išnešti į gryną orą, skubiai iškviesti medicinos pagalbą.
- 4.1.3. Per sąlytį su oda:** Odą tuoj pat kruopščiai išplauti su muilu ir vandeniu, kreiptis į gydytoją.
- 4.1.4. Per sąlytį su akimis:** Paveiktas akis, pakėlus vokus, plauti po tekančiu vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Skubiai iškviesti medicinos pagalbą.
- 4.1.5. Prarijus:** Tuoj pat išplauti burną, išgerti didelį kiekį vandens ir sukelti vėmimą. Skubiai kvieisti medicinos pagalbą. Išgerti 50 ml etilo alkoholio (tokio stiprumo (koncentracijos), kad būtų tinkamas gėrimui).

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Ūmus poveikis: Toksiška susilietus su oda. Toksiška įkvėpus. Toksiška prarijus. Pažeidžia organus (centrinės nervų sistemos, regos nervo). Metanolis – stiprus, ypač veikiantys nervų sistemą ir kraujo indus nuodai. Žmogus apsinuodija, apanka išgėręs 5-10 ml metanolio, o nuo 30 ml ir daugiau – miršta. Išgėrus gali tuoj pat pradėti pykinti, tačiau pirmieji simptomai gali pasireikšti ir po keleto valandų. Sunkiais atvejais pastebimas gilus, sunkus kvėpavimas, traukuliai, silpnas, sutankėjęs pulsas, nėra vyzdžių reakcijos, gali skaudėti skrandį, galvą, mirgėti akyse, sutrikti regėjimas. Galima visiškai apakti. Kvėpuojant metanolio garais gali svaigti galva, mirguluoti akyse, skaudėti galvą, kankinti nemiga, padidėti nuovargis, sutrikti skrandis, žarnynas, rega.

Uždelstas poveikis: Anksčiau paminėti simptomai gali pasireikšti nuo poveikio praėjus keletui valandų.

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

Pastaba gydytojui: Gydymas: simptominis gydymas (metanolio dezaktyvavimas, nukentėjusiojo skrandžio plovimas, gyvybinių funkcijų palaikymas).

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Vanduo, anglies dioksidas, alkoholiui atsparios putos.

Netinkamos gesinimo priemonės: Nenustatytos.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali išsiskirti anglies monoksidas, anglies dioksidas.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialios apsauginės priemonės: Naudokite autonominius kvėpavimo aparatus, dėvėkite chemiškai atsparius apsauginius drabužius.

Tolimesnė informacija: atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimui naudotą vandenį ir neleisti jam ištekėti į nutekamuosius vandenis. Jei ugnis pradės veikti tarą, kurioje laikomas produktas, vėsinti ją purškiant vandeniu.

6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Vengti bet kokio tiesioginio sąlyčio su produktu.

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

neįkvėpti, neturėti sąlyčio su akimis, oda ar drabužiais. Užterštus drabužius tuoj pat nusivilkti. Darbo vietoje dėvėti chemiškai atsparius apsaugančius drabužius, apsaugines pirštines, akis apsaugančius hermetiškus akinius, veido apsaugai apsauginius skydelius (informaciją apie individualias apsaugos priemones žiūrėti šio SDL poskyryje 8.2). Naudoti vietinę ištraukiamąją ventiliaciją (uždarose patalpose). Įrengimai, aparatai ir vamzdiniai turi būti sandarūs, pylimo ir išpylimo įranga turi būti gerai hermetizuota. Vietą, kurioje produktas išsipylė, buvo surinktas ir neutralizuotas, gerai išvėdinti, kad išsisklaidytų metanolio garai. Garų neįkvėpti. Esant didesniai pratekėjimui garų debesį nusodinti/neutralizuoti vandens srovės pagalba ir kuo greičiau izoliuoti pratekėjimo šaltinį. Taip pat žiūrėti šio SDL 8 skirsnyje.

6.1.2. Pagalbos tiekėjams: Vengti bet kokio tiesioginio sąlyčio su produktu: neįkvėpti, neturėti sąlyčio su akimis, oda ar drabužiais. Užterštus drabužius tuoj pat nusivilkti. Dėvėti autonominius kvėpavimo aparatus ir visą kūną dengiančius chemiškai atsparius apsaugančius drabužius, cheminiam poveikiui atsparius aulinius batus ar botus, apsaugines pirštines (informaciją apie individualias apsaugos priemones žiūrėti šio SDL poskyryje 8.2).

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Kiek galima daugiau išsiliejusio produkto surinkti į sandarią tarą. Neišpilti į kanalizaciją.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės

Išsiliejusį produktą surinkti su absorbuojančiom medžiagom (pvz., smėliu, silikageliu, rūgščių rišamosiosiomis medžiagomis, bendrosios paskirties rišamosiosiomis medžiagomis, pjuvenomis).

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti šio SDL poskyrį 8.2 dėl individualių apsaugos priemonių ir poskyrį 13 dėl atliekų tvarkymo.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Techninės priemonės. Apsaugos priemonės nuo ugnies ir sprogo: gaisro metu tarą su metanolium vėsinti purškiant vandeniu. Metanolio garai su oru gali sudaryti sprogo mišinį. Įrengimai turi būti apsaugoti nuo elektrostatiinių krūvių susidarymo. Talpyklos turėtų būti įžemintos. Negali būti uždegimo šaltinių. Gesintuvus laikyti lengvai prieinamose vietose.

Bendroji darbo higiena. Darbo vietoje turi būti įrengta vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Nerūkyti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės/sandėliavimo sąlygos: laikyti produkto talpas sandariai uždarytas vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Nesuderinamos medžiagos: Produkto garai su oru sudaro sprogo mišinį. Stipriai reaguoja su oksidatoriais. Nelaikyti kartu su etanolium.

Sandėlyje vienu metu leidžiama laikyti ne daugiau kaip 500 t metanolio. Didesni metanolio kiekiai gali būti sandėliuojami objektuose, kuriuose pagal LR Vyriausybės 2004.08.17 nutarimą Nr. 966 „Dėl Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir Pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašymo patvirtinimo“ (Valstybės žinios, 2004, Nr. 130-4649) su vėlesniais pakeitimais ir papildymais

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

arba Direktyvą 2012/18/ES vykdomi pavojingiems objektams taikomi reikalavimai.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai).

Naudojimo būdai nurodyti šio SDL 1.2.1 poskyryje.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore:

Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD): - 260 mg/m³ arba 200 ppm (taikoma Lietuvoje pagal higienos normą HN 23).

Ribinio poveikio nesukelianti vertė (-s) (DNEL).

Pateikiame metanolio registracijos pagal REACH dokumentacijoje esančią informaciją.

Darbuotojams

Poveikio būdas	Poveikio tipas	Pavojingumas	Fizikinė-cheminė savybė, kuri galėtų sukelti didžiausią neigiamą poveikį
Įkvėpus	Sisteminis poveikis – Ilgai trunkantis	DNEL: 260 mg/m ³	Ūmus toksiškumas
Įkvėpus	Sisteminis poveikis - Ūmus	DNEL: 260 mg/m ³	Ūmus toksiškumas
Įkvėpus	Vietinis poveikis - Ilgai trunkantis	DNEL: 260 mg/m ³	Ūmus toksiškumas
Įkvėpus	Vietinis poveikis - Ūmus	DNEL: 260 mg/m ³	Ūmus toksiškumas
Per odą	Sisteminis poveikis - Ilgai trunkantis	DNEL: 40 mg/kg bw/diena	Ūmus toksiškumas
Per odą	Sisteminis poveikis - Ūmus	DNEL: 40 mg/kg bw/diena	Ūmus toksiškumas
Per odą	Vietinis poveikis - Ilgai trunkantis	Pavojingumas nenustatytas	
Per odą	Vietinis poveikis – Ūmus	Pavojingumas nenustatytas	
Per sąlytį su akimis	Vietinis poveikis	Pavojingumas nenustatytas	

Plačiajai visuomenei

Poveikio būdas	Poveikio tipas	Pavojingumas	Fizikinė-cheminė savybė, kuri galėtų sukelti didžiausią neigiamą poveikį
Įkvėpus	Sisteminis poveikis - Long-term	DNEL: 50 mg/m ³	Ūmus toksiškumas
Įkvėpus	Sisteminis poveikis - Ūmus	DNEL: 50 mg/m ³	Ūmus toksiškumas
Įkvėpus	Vietinis poveikis - Ilgai trunkantis	DNEL: 50 mg/m ³	Ūmus toksiškumas
Įkvėpus	Vietinis poveikis - Ūmus	DNEL: 50 mg/m ³	Ūmus toksiškumas
Per odą	Sisteminis poveikis - Ilgai trunkantis	DNEL: 8 mg/kg bw/diena	Ūmus toksiškumas
Per odą	Sisteminis poveikis - Ūmus	DNEL: 8 mg/kg bw/diena	Ūmus toksiškumas

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15
 Versijos numeris: 4.0
 Peržiūros numeris: 0
 Pakeitimo data: 2019.02.15

Per odą	Vietinis poveikis - Ilgai trunkantis	Pavojingumas nenustatytas	
Per odą	Vietinis poveikis - Ūmus	Pavojingumas nenustatytas	
Prarijus	Sisteminis poveikis - Ilgai trunkantis	DNEL: 8 mg/kg bw/diena	Ūmus toksiškumas
Prarijus	Sisteminis poveikis - Ūmus	DNEL: 8 mg/kg bw/diena	Ūmus toksiškumas
Per sąlytį su akimis	Vietinis poveikis	Pavojingumas nenustatytas	

Prognozuojama neveiki koncentracija(-os) (PNEC)

Pateikiame metanolio registracijos pagal REACH dokumentacijoje pateikiamas PNEC vertes.

Užduotis aplinkosaugos srityje	PNEC vertė
Gėlas vanduo	20,8 mg/l
Gėlo vandens nuosėdos	77 mg/kg dw
Jūros vanduo	2,08 mg/l
Pertraukiamas išleidimas į vandenį	1540 mg/l
Jūros vandens nuosėdos	7,7 mg/kg dw
Maisto grandinė	Nebūdinga bioakumuliacija dėl žemo log Pow
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	100 mg/l
Dirvožemis	100 mg/kg dw.
Oras	Pavojingumas nenustatytas

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės: tiekiamoji - ištraukiamoji ventiliacija.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga: chemiškai atsparūs hermetiški apsauginiai akiniai pagal LST EN 166, veido apsaugos skydelis pagal LST EN 166. Rekomenduojamos visą veidą apsaugančios apsaugos priemonės.

8.2.2.2. Odos apsauga

Rankų apsauga:

Mūvėti apsaugines pirštines, kurios atitinka reikalavimus pagal LST EN 420, LST EN ISO 374-1 dėl apsaugos nuo cheminio pavojaus, LST EN 388 dėl apsaugos nuo mechaninio pavojaus. Apsauginės pirštinės turi būti pagamintos iš vienos iš lentelėje nurodytų medžiagų, būti nemažesnio, nei nurodyta, storio ir atsparumo prasiskverbimui.

Pirštinių medžiaga	Pirštinių storis, mm	Prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas, min*
Butilo guma	0,5	≥ 480
LLDPE	0,062	≥ 480
Viton butilas	0,70	≥ 480
Neoprenas	1,35	480
Butilo guma	0,35	277-480
Fluoro anglies guma	0,40	≥ 240
Neoprenas ir natūrali guma	0,75	210
Polichloroprenas	0,50	≥ 60
Nitrilo sintetinė guma	0,40	≥ 60

* - prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas yra laikas, per kurį su pirštine sąlytį turintis produktas per ją pilnai

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

prasiskverbia. Kuo prasiskverbimo laikas yra trumpesnis, tuo pirštinių medžiaga yra produktui mažiau atspari.

Produkto naudotojas savo situacijai tinkamą pirštinių medžiagą iš pateiktų galimų turi pasirinkti atsižvelgdamas į darbo pobūdį, pirštinių sąlyčio su produktu tikimybę, galimą sąlyčio trukmę. Nuolat dirbant su produktu rekomenduojama naudoti pirštinių medžiagas, kurių prasiskverbimo laikas netrumpesnis, kaip 480 minučių. Dirbant su produktu pirštinių negali būti naudojamos ilgiau už prasiskverbimo trukmę.

Darbui su produktu netinka pirštinių, pagamintose iš žemiau nurodytų medžiagų:

- Nitrilo, plonesnio, kaip 0,40 mm storio (prasiskverbimo laikas < 28 min.);
- Polivinilo chlorido;
- Nitrilo gumos/nitrilo latekso;
- Natūralios gumos/ natūralaus latekso;
- PVA;
- Tekstilinės;
- Odinės.

Odos apsauginiai kremai nuo produkto pakankamai neapsaugo.

Atkreipiame dėmesį, kad čia nurodytas prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas buvo nustatytas 22 °C temperatūroje naudojant gryną metanolį. Naudojant produkto mišinius su kitomis medžiagomis įprastoje temperatūroje arba naudojant produktą aukštesnėje temperatūroje, pirštinių medžiagos atsparumas gali būti ženkliai mažesnis, todėl tokiais atvejais turi būti trumpinamas leidžiamas pirštinių naudojimo laikas. Rekomenduojame pradėjus naudoti naujo tipo ar kito gamintojo pirštines pradžioje įsitikinti, kad jos yra pakankamai chemiškai ir mechaniškai atsparios dirbti esamomis darbo sąlygomis. Kilus klausimų dėl atitinkamų pirštinių tinkamumo prašome kreiptis į pirštinių gamintojus/tiekėjus.

Pirštinių viduje negali būti pudros, kuri gali sukelti rankų odos alergiją.

Prieš užsimaunant pirštines visada patikrinti, kad jose nebūtų įplyšimų, įtrūkimų ar kitų defektų. Baigus darbą, pirštines, prieš jas nusimaunant, turi būti gerai išvalomos ir nuplaunamos. Po darbo turi būti skiriamas pakankamas dėmesys rankų odos priežiūrai.

Kita apsauga: chemiškai atsparūs darbo drabužiai pagal LST EN ISO 13688, LST EN 1149-5 dėl antistatiškumo, LST EN ISO 11612 dėl apsaugos nuo karščio ir liepsnos, , darbo batai pagal LST EN ISO 20345.

8.2.2.3. Kvėpavimo organų apsauga: Naudoti kvėpavimo apsaugos priemonės: filtruojančią dujų kaukę su „A“ markės dujų filtru pagal LST EN 14387 arba autonominį kvėpavimo aparatą.

Kita apsauga: Tvarkant produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Gerai nuplauti rankas su muilu ir vandeniu prieš valgymą, gėrimą, rūkymą bei naudojimąsi tualetu.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė: Neleisti patekti į kanalizaciją ir aplinką.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

(a) **Išvaizda:** Skaidrus skystis, esant 20 °C temperatūrai ir 101,3 kPa slėgiui (duomenų šaltinis – metanolio registracijos pagal REACH dosjė).

(b) **Kvapas:** Tipiškas etanolio kvapas.

(c) **Kvapo atsiradimo slenkstis:** etanolio kvapas būdingas ir labai mažiems produkto kiekiams.

(d) **pH :** Netaikoma.

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

- (e) Lydymosi / Užšalimo temperatūra:** -97,8 °C, esant 101,3 kPa slėgiui (duomenų šaltinis – metanolio registracijos pagal REACH dosjė).
- (f) Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:** 64,7 °C, esant 101 325 Pa slėgiui (duomenų šaltinis – metanolio registracijos pagal REACH dosjė).
- (g) Pliūpsnio temperatūra:** 9,7 °C, esant 1013 hPa slėgiui (duomenų šaltinis – metanolio registracijos pagal REACH dosjė).
- (h) Garavimo greitis:** Nėra duomenų.
- (i) Degumas:** klasifikuojamas kaip labai degus skystis (GHS 02: degus; H225 – Labai degus skystis ir garai). Medžiaga nėra klasifikuojama kaip degios dujos, degios kietos medžiagos, degus sąlytyje su vandeniu, degūs aerosoliai, piroforinė kieta medžiaga, piroforinis skystis, savaime kaistanti medžiaga (duomenų šaltinis – metanolio registracijos pagal REACH dosjė).
- (j) Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:**
Žemutinė sprogumo riba: 6,7 % tūrio, remiantis literatūros duomenimis;
Viršutinė sprogumo riba: 34,7 % tūrio, remiantis literatūros duomenimis;
Metanoliumi sprogumo savybės nebūdingos (remiantis chemine struktūra).
- (k) Garų slėgis:** 169,27 hPa, esant 25 °C temperatūrai (duomenų šaltinis – metanolio registracijos pagal REACH dosjė).
- (l) Garų tankis:** 0,7871 – 0,8 g/cm³, esant 20 °C temperatūrai, remiantis literatūros duomenimis.
- (m) Santykinis tankis:** 0,79 – 0,8, esant 20 °C temperatūrai (duomenų šaltinis – metanolio registracijos pagal REACH dosjė).
- (n) Tirpumas:** 20 °C temperatūroje pilnai maišosi su vandeniu (duomenų šaltinis – metanolio registracijos pagal REACH dosjė).
- (o) Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:** Log Kow (Log Pow) lygus -0,77, esant 20 °C temperatūrai (duomenų šaltinis – metanolio registracijos pagal REACH dosjė).
- (p) Savaiminio užsidegimo temperatūra:** 455 °C, esant 1013 hPa slėgiui (duomenų šaltinis – metanolio registracijos pagal REACH dosjė).
- (q) Skilimo temperatūra:** Nėra duomenų.
- (r) Klampa:** 0,544 – 0,59 mPa.s, esant 25 °C temperatūrai (duomenų šaltinis – metanolio registracijos pagal REACH dosjė).
- (s) Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** Nesprogus. Produkte nėra cheminių grupių, kurios būtų susijusios su sprogstamosiomis savybėmis (duomenų šaltinis – metanolio registracijos pagal REACH dosjė).
- (t) Oksidavimosi savybės:** nepasižymi oksidacinėmis savybėmis

9.2 Kita informacija

Nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Reaguoja esant sąlyčiui su nesuderinamomis medžiagoms ir degimo šaltiniams. Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis gali sukelti stiprią reakciją, pereinančią į sprogimą.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus kai užtikrinamos rekomenduojamos saugojimo ir naudojimo sąlygos (žr. 7 skirsnį,

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

Naudojimas ir sandėliavimas).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja esant sąlyčiui su nesuderinamomis medžiagoms ir degimo šaltiniams. Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis gali sukelti stiprią reakciją, pereinančią į sproгимą.

10.4 Vengtinios sąlygos

Aukšta temperatūra, atvira ugnis, nesuderinamos medžiagos.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nelaikyti šalia oksidatorių, šarmų ir žemės šarminių metalų, halogenų, stiprių mineralinių ir organinių rūgščių. Sąlytis su šiomis medžiagomis gali sukelti stiprią reakciją, pereinančią į sproгимą. Gali ėsdinti šviną, aliuminį, magnį, platiną.

10.6 Pavojingi skylimo produktai

Formaldehidai, anglies dioksidas, anglies monoksidas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

Pasižymi dideliu toksiškumu įkvėpus. Pasižymi dideliu toksiškumu nuo trumpalaikio patekimo ant odos. Pasižymi dideliu toksiškumu prarijus.

Eksperimentiniai/skaičiuotini duomenys:

LD50 žiurkėms (prarijus): 7,914 mg/kg (BASF-tyrimai)

Europos Sąjungoje (ES) ši medžiaga yra klasifikuojama kaip „toksiška“.

LC50 žiurkėms (įkvėpus): 128.2 mg/l 4 h (BASF-tyrimai)

LD50 triušiams (ant odos): 17,100 mg/kg.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Tyrimai, atlikti su žiurkėmis parodė, kad produktui nebūdingas odos dirginimas. Tyrimų, kurių metu nustatinėtas odos dirginimas, rezultatus nustelbia produkto toksiškumas susilietus su oda (Duomenų šaltinis – metanolio registracijos pagal REACH dosjė).

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Tyrimai, atlikti su žiurkėmis parodė, kad produktas gali sukelti švelnų arba vidutinio stiprumo konjunktyvitą arba edemą, tačiau gautų tyrimų nebuvo pakankama, kad produktas būtų klasifikuojamas kaip dirginantis akis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Akių dirginimo tyrimų rezultatus nustelbia produkto toksiškumas susilietus su oda (Duomenų šaltinis – metanolio registracijos pagal REACH dosjė).

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Tyrimai, atlikti su žiurkėmis parodė, kad produktas gali sukelti gleivinės membranos sudirginimą arba ragenos neskaidrumus, tačiau gautų tyrimų nepakanka, kad produktas būtų klasifikuojamas kaip jautrinantis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Jautrinimo tyrimų rezultatus nustelbia produkto toksiškumas susilietus su oda ir įkvėpus (Duomenų šaltinis – metanolio registracijos pagal REACH dosjė).

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Atliekant tyrimus su mikroorganizmais ir ląstelių kultūromis mutageninis poveikis nebuvo nustatytas. Mutageninis poveikis taip pat nebuvo nustatytas vykdant “in vivo” tyrimus. Remiantis šiais duomenimis metanolio registracijos pagal REACH dokumentacijoje buvo padaryta išvada, kad produktas nėra klasifikuojamas kaip mutageninis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 oda.

Kancerogeniškumas: Keli ilgalaikiai tyrimai su pelėmis ir žiurkėmis (su pelėmis 18 mėnesių, su žiurkėmis – 24 mėnesiai) parodė, kad produktui yra būdingas kancerogeniškumas (įkvėpus ir prarijus). Kadangi šių ilgai trukusių tyrimų metu pelės ir žiurkės buvo veikiamos labai dideliais produkto kiekiais, o dozėms, kuriomis gali būti veikiami žmonės darbe, kancerogeniškumas gyvūnams nebuvo būdingas, metanolio registracijos pagal REACH dokumentacijoje buvo padaryta išvada, kad metanolis nėra klasifikuojamas kaip kancerogeniškas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Toksiškumas reprodukcijai: Vykiant bandymus su gyvūnais metanolio registracijos pagal REACH dokumentacijoje buvo padaryta išvada, kad produktas neturi būti klasifikuojamas kaip toksiškas reprodukcijai pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis): Produktas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 yra klasifikuojamas kaip specifinis toksiškumas konkrečiam organui vienkartinis poveikis 1 kategorija H370.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis): Produktas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus. Produktas yra toksiškas įkvėpus, prarijus ir susilietus su oda.

Aspiracinis pavojus: Nebūdingas. Produktas yra toksiškas įkvėpus, prarijus ir susilietus su oda.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumo vandens aplinkai įvertinimas: Yra didelė tikimybė, kad produktas nėra ypatingai kenksmingas vandens organizmams.

Toksiškumas žuvis: LC50 (96 h) 15,400 mg/l, *Lepomis macrochirus*.

Vandens bestuburiams: EC50 (48 h) > 10,000 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 dalis 11, statika).

Vandens augalams: EC50 (96 h) apie 22000 mg/l (augimas), *Selenastrum capricornutum* (EBPO vadovas 201, statinis).

Mikroorganizmų poveikis aktyvintame dumble: EC50 (24 h) 880 mg/l, *Nitrosomonas* sp. (slopinimas nitrifikavimas, vanduo).

Dirvožemio gyvųjų organizmų: LC50 (48 h) > 1 mg/cm², “*Eisenia foetida*” rūšies sliškai (EBPO vadovas 207, filtravimo popierius).

Sausumos augalams: EC50 (3 d) apie 41.000 mg/l, “*Lactuca sativa*”.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos įvertinimas (H₂O): Lengvai biologiškai skyla (pagal OECD kriterijus).

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

Pasišalinimas: 95 % BOD ThOD (20 d) (OECD 301 D; EEB 92/69, C.4-E) (aerobinės, aktyviojo dumblo, vidaus) lengvai biologiškai skyla (pagal OECD kriterijus).

12.3 Bioakumuliacinis potencialas

Nėra tikimybės, kad produktas kaupsis organizme (remiantis n-oktanolis/vandenuo pasiskirstymo koeficiento (log Pow) duomenimis).

12.4 Judrumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis medžiagos biodegradacijos, bioakumuliacijos ir toksiškumo duomenimis teigiama, kad medžiaga neatitinka PBT ir vPvB kriterijų.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nedidelis pavojus vandeniui

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių. Metanolio atliekos pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014 yra klasifikuojamos kaip pavojingos atliekos priskiriant kodus **HP 3** „Degios“ pavojingumo frazės kodas H 225 „Labai degūs skystis ir garai“, **HP 5** „Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus“ pavojingumo frazės kodas H 370 „Kenkia organams“ ir **HP 6** „Ūmiai toksiškos“ pavojingumo frazės H331 „Toksiška įkvėpus“, H311 „Toksiška susilietus su oda ir H301 „Toksiška prarijus“. Plotas kuriame išsiliejo metanolis turi būti padengtas smėliu arba pjuvenomis. Smėlis arba pjuvenos turi būti surenkamos ir praplaunamos vandeniui. Sukauptos skystos atliekos turi būti sudeginamos skysto kuro katile. Metanolio atliekos Lietuvoje turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymo, kitose šalyse – laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų.

Produkto pakuočių atliekos. Pakuočių atliekos, užterštos metanoliumi, pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014 yra klasifikuojamos kaip pavojingos atliekos priskiriant kodus **HP 3** „Degios“ pavojingumo frazės kodas H225 „Labai degūs skystis ir garai“, **HP 5** „Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus“ pavojingumo frazės kodas H370 „Kenkia organams“ ir **HP 6** „Ūmiai toksiškos“ pavojingumo frazės H331 „Toksiška įkvėpus“, H311 „Toksiška susilietus su oda ir H301 „Toksiška prarijus“. Metanolio pakuočių atliekos Lietuvoje turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymo, kitose šalyse – laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų. Užterštoms pakuotėms rekomenduojamas atliekų kodas (EWC):

15 01 10* Pakuotės su pavojingų medžiagų likučiais arba jų užkrėtos pakuotės.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

1230

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Metanolis

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė

3

14.4 Pakuotės grupė

II

14.5 Pavojus aplinkai

Nei viena(s) (nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles)

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Produktas yra transportuojamas supakuotas į pakuotes, todėl jam MARPOL 73/78 II priedas ir IBC kodeksas netaikomi.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES teisės aktai:

-Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 Dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB. (2006 gruodžio 18 d.) (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje L 396, 2006 m. gruodžio 30 d.) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;

- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl Cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje L 132, 2015 m. gegužės 29 d.);

- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 552/2009, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XVII priedą (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje Nr. L164, 2009 m. birželio 22 d.);

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006. (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje L353 2008 m. gruodžio 31 d.) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;

- Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1357/2014 kuriuo pakeičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinančios kai kurios direktyvas III priedas. (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje Nr. L365, 2014 m. gruodžio 19 d.);

- Europos Parlamento ir Tarybos Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

avarijų pavojaus kontrolės, iš dalies keičianti ir vėliau panaikinanti Tarybos direktyvą 96/82/EB) (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje Nr. L197, 2012 m. liepos 27 d.);

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 98/2013 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje Nr. L39, 2013 m. vasario 9 d.);

- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR);

- Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės (RID);

- Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG);

- Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos (MARPOL73/78);

- Tarptautinis laivų, vežančių nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas (IBC kodeksas);

Nacionaliniai teisės aktai (Lietuva):

- Galiojantis „Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas“;

- Galiojantis „Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas“;

- Higienos norma HN 23 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;

- Higienos norma HN 36 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“;

- Galiojantys „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai“ ir „Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų poveikio darbe nuostatai“;

- Galiojanti „Saugos duomenų lapų reikalavimų ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka“;

-Galiojančios „Lietuvos Respublikos parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisyklės“;

- Galiojančios "Atliekų tvarkymo taisyklės“;

- LR Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimas Nr. 966 „Dėl pramoninių avarių prevencijos likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašo patvirtinimo“ su vėlesniais pakeitimais ir papildymais (Valstybės žinios, 2004, Nr. 130-4649; 2005, Nr. 131-4731; 2008, Nr. 109-4159; 2009, Nr. 90-3855; 2010, Nr. 59-2894; 2012, Nr. 61-3078) su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais.

- LST EN 166 „Asmeninė akių apsauga. Techniniai reikalavimai“;

- LST EN ISO 374-1 „Apsauginės pirštinės nuo pavojingų chemikalų ir mikroorganizmų. 1 dalis. Apsauginės pirštinės nuo pavojingų chemikalų ir mikroorganizmų. 1 dalis. Terminija ir apsaugos nuo cheminės rizikos charakteristikų reikalavimai (ISO 374-1:2016)“;

- LST EN 388 „Apsauginės pirštinės nuo mechaninių rizikos veiksnių“;

- LST EN 402 „Kvėpavimo organų apsaugos priemonės. Plaučių valdomas gelbėjimosi autonominis atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatas su viso veido kauke arba kandiklio sąranka. Reikalavimai, bandymai, ženklavimas“.

- LST EN 420 „Apsauginės pirštinės. Bendrieji reikalavimai ir bandymo metodai“;

- LST EN 1149-5 „Apsauginė apranga. Elektrostatinės savybės. 5 dalis. Medžiagų charakteristikų ir projektavimo reikalavimai“;

- LST EN ISO 11612 „Apsauginė apranga. Apranga, apsauganti nuo karščio ir liepsnos. Minimalūs eksploatacinių charakteristikų reikalavimai (ISO 11612:2015)“;

- LST EN ISO 13688 „Apsauginė apranga. Bendrieji reikalavimai (ISO 13688:2013)“;

- LST EN 14387 „Kvėpavimo organų apsaugos priemonės. Dujų filtrai ir sudėtiniai filtrai. Reikalavimai, bandymai, ženklavimas“;

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

- LST EN ISO 20345 „Asmeninės apsaugos priemonės. Saugi avalynė (ISO 20345:2011)“.

Papildoma informacija apie atitinkamas Bendrijos saugos, sveikatos ir aplinkos sričių nuostatas produktui: Metanolis yra pavojinga cheminė medžiaga, kuriai taikomas LR Vyriausybės 2004.08.17 nutarimas Nr. 966 „Dėl Pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir Pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašymo patvirtinimo“ (Valstybės žinios, 2004, Nr. 130-4649) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais ir Direktyva 2012/18/ES.

Apribojimai produktui dėl Reglamento (ES) Nr. 98/2013: Produktui netaikomi apribojimai pagal Reglamentą (ES) Nr. 98/2013.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Pagal REACH reglamento 14 straipsnį šiai medžiagai buvo atliktas cheminės saugos vertinimas. Žiūrėti šio SDL priedą.

16 KITA INFORMACIJA

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

- Peržiūra atlikta: 2019.02.15
- Versijos numeris : 4.0
- Peržiūros numeris : 0
- Pakeitimo data: 2019.02.15

(i) Nurodomi pakeitimai: Saugos duomenų lape, lyginant su ankstesne jo versija, buvo atlikti šie pakeitimai:

- 1.1. poskyris: Pakeistas produkto REACH registracijos numeris;
- 1.3 poskyris: AB „Achema“ statusas pakeistas iš gamintojo į tiekėjo;
- 1.4 poskyris: Papildyta informacija apie Apsinuodijimų kontrolės centrų Europoje pagalbos telefonų numerius;
- 2.2 poskyris: Pakeistos kai kurios atsargumo frazės;
- 2.3 poskyris: Papildyta informacija apie kitus pavojus, kuriuos gali kelti produktas;
- 3.1 poskyris: Pakeistas produkto traktavimas iš mišinio į vieninę medžiagą;
- 8.2.2. poskyris: Pataisyta ir papildyta informacija apie asmenines apsaugos priemones;
- 10 skirsnis: Pataisyta ir papildyta informacija apie produkto stabilumą ir reakingumą;
15. skirsnis: Atnaujinta informacija apie nacionalinius teisės aktus.

(ii) Santrumpos ir akronimai:

Acute Tox. 3 – Ūmus toksiškumas 3 kategorija.
ADR – Pavojingų krovinių vežimo automobiliais sutartis.
EB – Europos Bendrija;
EC Nr. – EINECS ir ELINCS numeris;
ES – Europos Sąjunga;
EINECS – Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas;
Flam. Liq. 2 - Degieji skysčiai 2 kategorija.
HN – Higienos norma;
IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.
IMO – Tarpvaststybinė jūrų transporto organizacija.
JT – Jungtinės Tautos;
LC50 – Mirtina koncentracija 50 % tirtos populiacijos;
LD50 – Mirtina dozė 50 % tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė);
PBT – Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška;
PC – Produkto kategorija;
RID – Pavojingų cheminių krovinių gabenimo geležinkeliu tarptautinis reglamentas.
SDL – Saugos duomenų lapas;
SMGS – Tarptautinio krovinių vežimo geležinkeliais susitarimas.
STOT SE 1 - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui vienkartinis poveikis 1 kategorija.
vPvB – Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Naudojimo sektorių (SU) paaiškinimas:

SU3 – Pramoninis naudojimas: naudojimas medžiagos kaip tokios arba mišiniuose.
SU8 – Birių, didelės apimties chemikalų (įskaitant naftos produktus) gamyba.
SU9 - Smulkių chemikalų gamyba.
SU10 - Mišinio paruošimas ir (arba) pakartotinas pakavimas (išskyrus lydymą).
SU21 – Privatus namų ūkis (= plačioji visuomenė = tolimesni naudotojai).

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

SU22 – Vieša teritorija (tvarkymas, mokymas, pramoginis, aptarnavimas, amatai).

Produktų kategorijos (PC) paaiškinimas:

PC4 – Priemonės nuo užšalimo ir apledėjimo.

PC13 – Degalai.

PC35 – Plovimo ir valymo produktai (įskaitant produktus, kurių pagrindą sudaro tirpikliai).

(iii) Nuorodos į svarbiausią literatūrą ir duomenų šaltiniai:

1) Metanolio registracijos pagal REACH dosjė, skelbiama Europos Cheminių medžiagų agentūros tinklalapyje [duomenys imti 2018-03-30].

2) <http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates&fn=default.htm&vid=gestiseng:sdbeng> [duomenys imti 2019-02-14].

(v) Pavojingumo ir atsargumo frazės:

H225:Labai degūs skystis ir garai.

H331:Toksiška įkvėpus.

H311:Toksiška susilietus su oda.

H301:Toksiška prarijus.

H370:Kenkia organams.

P210:Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos, karštų paviršių. Nerūkyti.

P260:Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P280:Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301+P310:PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P307+P311: Kontakto atveju: Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P304+P340:ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P403+P233: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P405: Laikyti užrakintą.

(vi) Patarimai dėl mokymų: Asmenys, gaminantys, tvarkantys, naudojančios, sandėliuojantys šį produktą, turi būti apmokyti dirbti su nuodingomis cheminėmis medžiagomis, higienos įgūdžiu, dirbant su nuodingomis cheminėmis medžiagomis, produkto savybių, keliamų pavojų, kaip su juo dirbti, kokias asmenines apsaugos priemones turi naudoti, pirmosios pagalbos principų, informacijos apie avarių likvidavimo procedūras. Su produktu dirbantys asmenys turi būti supažindinti su šiuo saugos duomenų lapu. Prieš pradėdami dirbti su produktu, asmenys turi būti instruktuojami.

PASTABA.Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.

Išleidimo informacija: Ši versija pakeičia visus ankstesnius dokumentus.

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15
 Versijos numeris: 4.0
 Peržiūros numeris: 0
 Pakeitimo data: 2019.02.15

Priedas

Poveikio scenarijai:

1. Medžiagos gaminimas/naudojimas kaip tarpinio produkto/naudojimas kaip cheminių procesų žaliava;
2. Medžiagos išpaltinimas, paskirstymas;
3. Medžiagos ar mišinio formulavimas, pakavimas, perpakavimas;
4. Naudojimas kaip kuras – pramonėje;
5. Naudojimas kaip kuras – profesionaliojoje srityje;
6. Naudojimas kaip laboratorinis reagentas – pramonėje;
7. Naudojimas kaip laboratorinis reagentas - profesionaliojoje srityje;
8. Naudojimas pramoninių nuotekų valymo procesuose;
9. Pramoninis naudojimas naftos pramonėje;
10. Tolimesnių naudotojų naudojimas ledo tirpinimui (skystiems produktams);
11. Tolimesnių naudotojų naudojimas ledo tirpinimui (purškiamiesiems produktams);
12. Tolimesnių naudotojų naudojimas kaip kuras uždaroje patalpoje (kuro elementuose ir kt.);
13. Tolimesnių naudotojų naudojimas kaip kuras neuždaroje sistemoje (kaip priedas į benzina).

Poveikio scenarijus Nr. 1

Trumpas aprašymas

Medžiagos gaminimas/naudojimas kaip tarpinio produkto/naudojimas kaip cheminių procesų žaliava
 SU 3, SU 8, SU 9, ERC 1, ERC 2, ERC 6a, ERC 6b, PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15

Medžiagos gamyba ar naudojimas kaip tarpinio produkto cheminiuose procesuose apima cheminės medžiagos perdėbimą / utilizavimą, medžiagos perdavimą, laikymą, saugojimą ir pakrovimą (įskaitant jūrų laivus/baržas, kelių ir geležinkelių transportą, automobilius ir birių produktų konteinerius), mėginių ėmimą ir analizių atlikimą cheminėse laboratorijose.

Poveikio ir rizikos valdymo priemonės

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 1, PROC 3
Naudojimo sąlygos	
Sritis	pramonė
Medžiagos fizikinė būseną / koncentracija	100 %
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Išorinė veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Vienos rankos delnas (240 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 90%
Procesui PROC 1 vietinė ištraukiamoji ventiliacija nėra būtina.	
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 1: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15
Versijos numeris: 4.0
Peržiūros numeris: 0
Pakeitimo data: 2019.02.15

	v2.0” modifikuota 0.01 mg/m ³ ; RCR: 0.00004
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 1: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 0.05 mg/m ³ ; RCR: 0.002
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	PROC 1: Skaičiavimo metodas: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 0.34 mg/kg bw/day, RCR: 0.008
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 3: Skaičiavimo metodas: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 13.33 mg/m ³ ; RCR:0.051
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 3: Skaičiavimo metodas: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 53.33 mg/m ³ ; RCR:0.205
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	PROC 3: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 0.34 mg/kg bw/day, RCR:0.008

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 2, PROC 4
Naudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	100 %
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abiejų rankų delnai (480 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 90%
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 2: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 6.67 mg/m ³ ; RCR: 0.026
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 2: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

	v2.0” modifikuota 26.67 mg/m ³ ; RCR:0.103
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	PROC 2: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 1.37 mg/kg bw/day, RCR:0.034
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 4: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 13.33 mg/m ³ ; RCR:0.051
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 4: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 53.33 mg/m ³ ; RCR:0.205
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	PROC 4: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 6.86 mg/kg bw/day, RCR:0.171

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 8a
Naudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	100%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abi rankos (960 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 90%
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 33.33 mg/m ³ ; RCR:0.128
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 66.67 mg/m ³ ; RCR:0.256
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 13.71 mg/kg bw/d, RCR:0.343

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 8b	
Naudojimo sąlygos		
Sritis	Pramonė	
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	100%	
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.	
Vidaus/Išorės	Vidinė veikla	
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abiejų rankų delnai (480 cm ²)	
Rizikos valdymo priemonės		
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 97%	
Poveikio vertinimas		
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 6.00 mg/m ³ ; RCR:0.23	
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 12.00 mg/m ³ ; RCR:0.46	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 6.86 mg/kg bw/day, RCR:0.171	

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 15	
Naudojimo sąlygos		
Sritis	Pramonės	
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	100 %	
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.	
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla	
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Vienos rankos delnas (240 cm ²)	
Rizikos valdymo priemonės		
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 90%	
Poveikio vertinimas		
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 6.67 mg/m ³ ; RCR:0.26	
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker	

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

poveikis įkvėpiant.	v2.0” modifikuota 13.33 mg/m ³ ; RCR:0.51
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 0.34 mg/kg bw/day, RCR:0.009

Poveikio scenarijus Nr. 2

Trumpas aprašymas

Medžiagos išpaltinimas, paskirstymas

SU 3, SU 8, SU 9, ERC 1, ERC 2, ERC 6a, ERC 6b, PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9

Pakrovimas (įskaitant jūrų laivus/baržas, geležinkelio transportą, automobilius ir IBC pakrovimą) ir medžiagos perpakavimas (įskaitant statines ir mažas pakuotes), įskaitant medžiagos paskirstymą ir analizių atlikimą chemijos laboratorijose.

Poveikio ir rizikos valdymo priemonės

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 1, PROC 3
Panaudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būseną / koncentracija	100%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Vienos rankos delnas (240 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 90%
Procesui PROC 1 vietinė ištraukiamoji ventiliacija nebūtina.	
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 1: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 0.01 mg/m ³ ; RCR:0.00004
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 1: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 0.05 mg/m ³ ; RCR:0.0002
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	PROC 1: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 0.34 mg/kg bw/day, RCR:0.008

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 3: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 13.33 mg/m ³ ; RCR:0.51
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 3: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 53.33 mg/m ³ ; RCR:0.205
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	PROC 3: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 0.34 mg/kg bw/day, RCR:0.008

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 2, PROC 4
Panaudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	100%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abiejų rankų delnai (480 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 90%
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 2: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 6.67 mg/m ³ ; RCR:0.26
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 2: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 26.67 mg/m ³ ; RCR:0.103
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	PROC 2: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 1.37 mg/kg bw/day, RCR:0.034
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 4: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 13.33 mg/m ³ ; RCR:0.051

**AB “Achema”
Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830



Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 4: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 53.33 mg/m ³ ; RCR:0.205
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	PROC 4: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 6.86 mg/kg bw/day, RCR:0.171

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 8a
Panaudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	100%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abi rankos (960 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 90%
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 33.33 mg/m ³ ; RCR:0.128
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 66.67 mg/m ³ ; RCR:0.256
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 13.71 mg/kg bw/day, RCR:0.343

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 8b
Panaudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	100%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abiejų rankų delnai (480 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 97%
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 6.00 mg/m ³ ; RCR:0.023
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 12.00 mg/m ³ ; RCR:0.046
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 6.86 mg/kg bw/day, RCR:0.171

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 9
Panaudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	100%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abiejų rankų delnai (480 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 90%
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 26.67 mg/m ³ ; RCR:0.103
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 53.33 mg/m ³ ; RCR:0.205
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 6.86 mg/kg bw/day, RCR:0.171

Poveikio scenarijus Nr. 3

Trumpas aprašymas

Medžiagos ar mišinio formulavimas, pakavimas, perpakavimas

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

SU 3, SU 10, ERC 2, PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15
 Medžiagos ir jos mišinių formulavimas, pakavimas ir perpakavimas, atskiroms partijoms ar nuolatiniame procese, įskaitant sandėliavimą, medžiagų transportavimą, maišymą, aptarnavimo ir cheminių analizių atlikimą chemijos laboratorijose.

Poveikio ir rizikos valdymo priemonės

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 1, PROC 3
Panaudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	100%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Vienos rankos delnas (240 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 90%
Procesui PROC 1 vietinė ištraukiamoji ventiliacija yra nebūtina.	
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 1: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 0.01 mg/m ³ ; RCR:0.00004
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 1: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 0.05 mg/m ³ ; RCR:0.0002
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	PROC 1: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 0.34 mg/kg bw/day, RCR:0.008
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 3: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 13.33 mg/m ³ ; RCR:0.051
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 3: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 53.33 mg/m ³ ; RCR:0.205
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	PROC 3: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota

AB "Achema" Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830



Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

poveikis per odą	0.34 mg/kg bw/day, RCR:0.008
------------------	------------------------------

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 2, PROC 4
Panaudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	100%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abiejų rankų delnai (480 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 90%
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 2: Skaičiavimo metodas: "ECETOC TRA Worker v2.0" modifikuota 6.67 mg/m ³ ; RCR:0.026
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 2: Skaičiavimo metodas: "ECETOC TRA Worker v2.0" modifikuota 26.67 mg/m ³ ; RCR:0.103
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	PROC 2: Skaičiavimo metodas: "ECETOC TRA Worker v2.0" modifikuota 1.37 mg/kg bw/day, RCR:0.034
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 4: Skaičiavimo metodas: "ECETOC TRA Worker v2.0" modifikuota 13.33 mg/m ³ ; RCR:0.051
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 4: Skaičiavimo metodas: "ECETOC TRA Worker v2.0" modifikuota 53.33 mg/m ³ ; RCR:0.205
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	PROC 4: Skaičiavimo metodas: "ECETOC TRA Worker v2.0" modifikuota 6.86 mg/kg bw/day, RCR:0.171

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos	PROC 8a
--	---------

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

panaudojimo ciklo etapą	
Panaudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	100%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abi rankos (960 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 90%
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 33.33 mg/m ³ ; RCR:0.128
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 66.67 mg/m ³ ; RCR:0.256
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 13.71 mg/kg bw/day, RCR:0.343

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 8b
Panaudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	100%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abiejų rankų delnai (480 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 97%
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 6.00 mg/m ³ ; RCR:0.023
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 12.00 mg/m ³ ; RCR:0.046

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15
 Versijos numeris: 4.0
 Peržiūros numeris: 0
 Pakeitimo data: 2019.02.15

Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 6.86 mg/kg bw/day, RCR:0.171
--	---

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 9
Panaudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būseną / koncentracija	100%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abiejų rankų delnai (480 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 90%
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 26.67 mg/m ³ ; RCR:0.103
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 53.33 mg/m ³ ; RCR:0.205
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 6.86 mg/kg bw/day, RCR:0.171

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 15
Panaudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būseną / koncentracija	100%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abiejų rankų delnai (240 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 90%
Poveikio vertinimas	

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 6.67 mg/m ³ ; RCR:0.026
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 13.33 mg/m ³ ; RCR:0.051
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 0.34 mg/kg bw/day, RCR:0.009

Poveikio scenarijus Nr. 4

Trumpas aprašymas

Naudojimas kaip kuras - pramonėje

SU 3, ERC 8b, PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16, PROC 19

Apima naudojimą kaip degalus (ar priedus degalams) bei veiklą, susijusią su produkto perdavimu, naudojimu, įrangos priežiūra ir atliekų tvarkymu.

Poveikio valdymas ir rizikos valdymo priemonės

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 1, PROC 3
Medžiagos naudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	100%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Vienos rankos delnas (240 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 90%
Procesui PROC 1 vietinė ištraukiamoji ventiliacija nėra būtina.	
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 1: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 0.01 mg/m ³ ; RCR:0.00004
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 1: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 0.05 mg/m ³ ; RCR:0.0002
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	PROC 1:

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 0.34 mg/kg bw/day, RCR:0.008
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 3: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 13.33 mg/m ³ ; RCR:0.051
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 3: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 53.33 mg/m ³ ; RCR:0.205
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	PROC 3: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 0.34 mg/kg bw/day, RCR:0.008

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 2
Medžiagos naudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būseną / koncentracija	100%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abiejų rankų delnai (480 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 90%
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 2: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 6.67 mg/m ³ ; RCR:0.026
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 2: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 26.67 mg/m ³ ; RCR:0.103
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	PROC 2: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 1.37 mg/kg bw/day, RCR:0.034

**AB “Achema”
Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830



Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 8a
Medžiagos naudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	100%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abi rankos (960 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 90%
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 33.33 mg/m ³ ; RCR:0.128
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 66.67 mg/m ³ ; RCR:0.256
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 13.71 mg/kg bw/day, RCR:0.343

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 8b
Medžiagos naudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	100 %
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 valandos
Vidaus/Išorės	Veikla viduje
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abiejų rankų delnai (480 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 97 %
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 6.00 mg/m ³ ; RCR:0.023
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis	Skaičiavimo metodas: ECETOC TRA Worker v2.0

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15
 Versijos numeris: 4.0
 Peržiūros numeris: 0
 Pakeitimo data: 2019.02.15

poveikis įkvėpiant.	modified 12.00 mg/m ³ ; RCR:0.046
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaičiavimo metodas: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 6.86 mg/kg bw/diena, RCR:0.171

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 16
Medžiagos naudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būseną / koncentracija	100 %
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 valandos
Vidaus/Išorės	Veikla viduje
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Vienos rankos delnas (240 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Nereikalingos.	
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 33.33 mg/m ³ ; RCR:0.128
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 66.67 mg/m ³ ; RCR:0.256
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaičiavimo metodas: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 0.34 mg/kg bw/diena, RCR:0.008

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 19
Medžiagos naudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būseną / koncentracija	Max. 10%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	1 - 4 valandos
Vidaus/Išorės	Veikla viduje
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abi rankos ir plaštakos (1980 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	

AB "Achema" Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830



Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

Naudoti tinkamas pirštines. Darbuotojai turi būti specialiai apmokyti.	
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 20.00 mg/m ³ ; RCR:0.077
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 40.00 mg/m ³ ; RCR:0.154
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaičiavimo metodas: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 14.14 mg/kg bw/diena, RCR:0.354

Poveikio scenarijus Nr. 5

Trumpas apibūdinimas

Naudojimas kaip kuras – profesionaliojoje srityje
SU 22, ERC 8b, ERC 8e, PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16, PROC 19
Apima naudojimą kaip degalus (ar priedus degalams) ir apima veiklą, susijusią su produkto perdavimu, naudojimu, įrangos priežiūra ir atliekų tvarkymu

Poveikio valdymas

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 1, PROC 3
Medžiagos naudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	100%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Vienos rankos delnas (240 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 80%
Procesui PROC 1 vietinė ištraukiamoji ventiliacija nėra būtina.	
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 1: Skaičiavimo metodas: "ECETOC TRA Worker v2.0" modifikuota 0.13 mg/m ³ ; RCR:0.0005
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 1: Skaičiavimo metodas: "ECETOC TRA Worker

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15
Versijos numeris: 4.0
Peržiūros numeris: 0
Pakeitimo data: 2019.02.15

	v2.0” modifikuota 0.53 mg/m ³ ; RCR:0.002
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	PROC 1: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 0.34 mg/kg bw/day, RCR:0.0008
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 3: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 26.67 mg/m ³ ; RCR:0.103
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	PROC 3: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 106.67 mg/m ³ ; RCR:0.410
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	PROC 3: Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 0.34 mg/kg bw/day, RCR:0.0008

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 2
Medžiagos naudojimo sąlygos	
Sritis	Profesionalioji
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	100%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abiejų rankų delnai (480 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 80%
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 13.33 mg/m ³ ; RCR:0.051
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 53.33 mg/m ³ ; RCR:0.205
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 1.37 mg/kg bw/day, RCR:0.034

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 8a	
Medžiagos naudojimo sąlygos		
Sritis	Profesionalioji	
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	Max. 5%	
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.	
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla	
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abi rankos (960 cm ²)	
Rizikos valdymo priemonės		
Netaikoma.		
Poveikio vertinimas		
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 33.33 mg/m ³ ; RCR:0.128	
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 66.67 mg/m ³ ; RCR:0.256	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 0.68 mg/kg bw/day, RCR:0.017	

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 8b	
Medžiagos naudojimo sąlygos		
Sritis	Profesionalioji	
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	Max. 5 %	
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.	
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla	
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abiejų rankų delnai (480 cm ²)	
Rizikos valdymo priemonės		
Netaikoma		
Poveikio vertinimas		
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 16.67 mg/m ³ ; RCR:0.064	
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker	

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

poveikis įkvėpiant.	v2.0” modifikuota 33.33 mg/m ³ ; RCR:0.128
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 0.34 mg/kg bw/day, RCR:0.008

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 16
Medžiagos naudojimo sąlygos	
Sritis	Profesionalioji
Medžiagos fizikinė būseną / koncentracija	100 %
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Vienos rankos delnas (240 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Netaikoma	
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 66.67 mg/m ³ ; RCR:0.256
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 133.33 mg/m ³ ; RCR:0.513
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 0.34 mg/kg bw/day, RCR:0.009

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 19
Medžiagos naudojimo sąlygos	
Sritis	Profesionalioji
Medžiagos fizikinė būseną / koncentracija	Max. 10%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	1 - 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abi rankos ir dilbiai (1980 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Naudoti tinkamas apsaugines pirštines.	

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15
 Versijos numeris: 4.0
 Peržiūros numeris: 0
 Pakeitimo data: 2019.02.15

Darbuotojai turi būti apmokyti.	
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 40.00 mg/m ³ ; RCR:0.154
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 80.00 mg/m ³ ; RCR:0.308
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaičiavimo metodas: “ECETOC TRA Worker v2.0” modifikuota 14.14 mg/kg bw/day, RCR:0.354

Poveikio scenarijus Nr. 6

Trumpas aprašymas

Naudojimas kaip laboratorinis reagentas - pramonėje
 SU 3, ERC 4, PROC 10, PROC 15

Medžiagos naudojimas laboratorijos reikmėms (įskaitant medžiagos transportavimą ir įrengimų valymą).

Poveikio valdymas ir rizikos valdymo priemonės

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 10
Medžiagos naudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	Max. 80%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abi rankos (960 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 90%
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 26.67 mg/m ³ ; RCR:0.103
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 53.33 mg/m ³ ; RCR:0.205
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis	Skaič. metodas: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 21.94 mg/kg bw/day, RCR:0.549

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15
 Versijos numeris: 4.0
 Peržiūros numeris: 0
 Pakeitimo data: 2019.02.15

poveikis per odą	
------------------	--

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 15
Medžiagos naudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	100 %
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Vienos rankos delnas (240 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 90%
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 6.67 mg/m ³ ; RCR:0.026
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 13.33 mg/m ³ ; RCR:0.051
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 0.34 mg/kg bw/day, RCR:0.009

Poveikio scenarijus Nr. 7

Trumpas aprašymas

Naudojimas kaip laboratorinis reagentas - profesionaliojoje srityje

SU 3, ERC 4, PROC 10, PROC 15

Medžiagos naudojimas laboratorijos reikmėms (įskaitant medžiagos transportavimą ir įrengimų valymą).

Poveikio valdymas ir rizikos valdymo priemonės

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 10
Medžiagos naudojimo sąlygos	
Sritis	Profesionalioji
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	Max. 5%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15
 Versijos numeris: 4.0
 Peržiūros numeris: 0
 Pakeitimo data: 2019.02.15

Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abi rankos (960 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Nereikalingos.	
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 33.33 mg/m ³ ; RCR:0.128
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 66.67 mg/m ³ ; RCR:0.256
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 21.94 mg/kg bw/day, RCR:0.034

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 15
Medžiagos naudojimo sąlygos	
Sritis	Profesionalioji
Medžiagos fizikinė būseną / koncentracija	100%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Vienos rankos delnas (240 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 80%
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 13.33 mg/m ³ ; RCR:0.51
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 26.67 mg/m ³ ; RCR:0.103
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 0.34 mg/kg bw/diena, RCR:0.009

Poveikio scenarijus Nr. 8

Trumpas aprašymas

Naudojimas pramoninių nuotekų valymo procesuose

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15
 Versijos numeris: 4.0
 Peržiūros numeris: 0
 Pakeitimo data: 2019.02.15

SU 3, ERC 9b, PROC 2

Poveikio valdymas ir rizikos valdymo priemonės

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 2
Medžiagos naudojimo sąlygos	
Sritis	Pramonė
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	100%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abiejų rankų delnai (480 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 90%
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 6.67 mg/m ³ ; RCR:0.026
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 26.67 mg/m ³ ; RCR:0.103
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 1.37 mg/kg bw/diena, RCR:0.034

Poveikio scenarijus Nr. 9

Trumpas aprašymas

Pramoninis naudojimas naftos pramonėje
 SU 22, ERC 9b, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b

Naudojimas naftos pramonėje grežinių ir gavybos operacijose (įskaitant valymą); medžiagų pervežimą, purtyklių naudojimą ir priežiūrą.

Poveikio valdymas ir rizikos valdymo priemonės

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 4
Medžiagos naudojimo sąlygos	
Sritis	Profesionalioji
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	100 %
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	1 -4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15
Versijos numeris: 4.0
Peržiūros numeris: 0
Pakeitimo data: 2019.02.15

Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abiejų rankų delnai (480 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 80%
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 40.00 mg/m ³ ; RCR:0.154
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 160.00 mg/m ³ ; RCR:0.615
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 6.86 mg/kg bw/day, RCR:0.171

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 5
Medžiagos naudojimo sąlygos	
Sritis	Profesionalioji
Medžiagos fizikinė būseną / koncentracija	Max. 5 %
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abiejų rankų delnai (480 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Nereikalingos.	
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 33.33 mg/m ³ ; RCR:0.128
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 66.67 mg/m ³ ; RCR:0.256
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 0.68 mg/kg bw/diena, RCR:0.017

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 8a
--	---------

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15
 Versijos numeris: 4.0
 Peržiūros numeris: 0
 Pakeitimo data: 2019.02.15

Medžiagos naudojimo sąlygos	
Sritis	Profesionalioji
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	Max. 5 %
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abi rankos (960 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Nereikalingos.	
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 33.33 mg/m ³ ; RCR:0.128
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 66.67 mg/m ³ ; RCR:0.256
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 0.68 mg/kg bw/diena, RCR:0.017

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 8b
Medžiagos naudojimo sąlygos	
Sritis	Profesionalioji
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	Max. 5 %
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	> 4 val.
Vidaus/Išorės	Vidaus veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abiejų rankų delnai (480 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Nereikalingos	
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 16.67 mg/m ³ ; RCR:0.064
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 33.33 mg/m ³ ; RCR:0.128
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	0.34 mg/kg bw/diena, RCR:0.008
--	--------------------------------

Poveikio scenarijus Nr. 10

Trumpas aprašymas

Tolimesnių naudotojų naudojimas ledo tirpinimui (skystiems produktams)
SU 21, ERC 8a and 8d, PC 4, PC 35

Poveikio valdymas

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PC 4, PC 35
Medžiagos naudojimo sąlygos	
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	Max. 2.5%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	Trukmė: 20 min., 104 kartai per metus
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Abi rankos ir dilbiai (1900 cm ²)
Naudojamas kiekis	100 g per vieną kartą
Patalpos dydis	58 m ³
Ventiliacijos dažnis per valandą	0.5
Plotas, kuriame gali išsiskirti medžiaga	5 m ²
Produkto apibūdinimas	Mažo dydžio pakuotės, nepurškiami produktai, paruošti naudojimui produktai
Rizikos valdymo priemonės	
Nereikalingos	
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ConsExpo (v4.1) Pagrindinio poveikio scenarijus su modifikacijom: Valymo ir plovimo agentai/Visi valikliai/Skyšių valikliai 3.05 mg/m ³ ; RCR:0.061
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ConsExpo (v4.1) Pagrindinio poveikio scenarijus su modifikacijom: Valymo ir plovimo agentai/Visi valikliai/Skyšių valikliai 18.30 mg/m ³ ; RCR:0.366
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaič. Metod.: ConsExpo (v4.1) Pagrindinio poveikio scenarijus su modifikacijom: Valymo ir plovimo agentai/Visi valikliai/Skyšių valikliai 1.92 mg/kg bw/day, RCR:0.24

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

Poveikio scenarijus Nr. 11

Trumpas aprašymas

Tolimesnių naudotojų naudojimas ledo tirpinimui (purškiamiems produktams)

SU 21, ERC 8a and 8d, PC 4, PC 35

Poveikio valdymas

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PC 4, PC 35
Medžiagos naudojimo sąlygos	
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	Max. 5.0%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	Trukmė: 10 mins, 365 kartai per metus
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Purškimas: Abi rankos (960 cm ²), Valymas: Vienos rankos delnas (215 cm ²)
Naudojamas kiekis	16.2 g per vieną kartą
Patalpos dydis	15 m ³
Ventiliacijos dažnis per valandą	2.5
Patalpos aukštis	2.5 m
Plotas, kuriame gali išsiskirti medžiaga	1.71 m ²
Produkto apibūdinimas	Mažo dydžio pakuotės, nepurškiami produktai, paruošti naudojimui produktai
Rizikos valdymo priemonės	
Purkšti nuo vartotojo	
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ConsExpo (v4.1) Pagrindinio poveikio scenarijus su modifikacijom: Valymo ir plovimo agentai/Visi valikliai/Skyšių valikliai 0.822 mg/m ³ ; RCR:0.016
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ConsExpo (v4.1) Pagrindinio poveikio scenarijus su modifikacijom: Valymo ir plovimo agentai/Visi valikliai/Skyšių valikliai 19.7 mg/m ³ ; RCR:0.394
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaič. Metod.: ConsExpo (v4.1) Pagrindinio poveikio scenarijus su modifikacijom: Valymo ir plovimo agentai/Visi valikliai/Skyšių valikliai 0.027 mg/kg bw/day, RCR:0.003
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per burną Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per burną	Skaič. Metod.: ConsExpo (v4.1) Pagrindinio poveikio scenarijus su modifikacijom: Valymo ir plovimo agentai/Visi valikliai/Skyšių valikliai 0.0006 mg/kg bw/day, RCR:0.00007

Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15
 Versijos numeris: 4.0
 Peržiūros numeris: 0
 Pakeitimo data: 2019.02.15

Poveikio scenarijus Nr. 12

Trumpas aprašymas

Tolimesnių naudotojų naudojimas kaip kuras uždaroje patalpose (kuro elementuose ir kt.)
 SU 21, ERC 8a and 8d, PC 13

Poveikio valdymas

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PC 13
Medžiagos naudojimo sąlygos	
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	Max. 80 %
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	Trukmė: 10 min, 2 kartai per savaitę
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Purškiant: Abi rankos (960 cm ²), Valant: Vienos rankos delnas (215 cm ²)
Naudojamas kiekis	800 g per vieną kartą
Patalpos dydis	20 m ³
Ventiliacijos dažnis per valandą	0.5
Plotas, kuriame gali išsiskirti medžiaga	2.0 cm ²
Produkto apibūdinimas	Reti atidarymai, yra minimizuotas kontaktas su oda
Rizikos valdymo priemonės	
Po panaudojimo talpas iškart uždaryti. Laikyti konteinerius gerai uždarytus. Vengti kontakto su akimis. Jei pateko ant odos nedelsiant paveiktą vietą gerai išplauti.	
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ConsExpo (v4.1) Pagrindinio poveikio scenarijus su modifikacijom: Valymo ir plovimo agentai/Visi valikliai/Skyšių valikliai 0.287 mg/m ³ ; RCR:0.006
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ConsExpo (v4.1) Pagrindinio poveikio scenarijus su modifikacijom: Valymo ir plovimo agentai/Visi valikliai/Skyšių valikliai 41.3 mg/m ³ ; RCR:0.826

Poveikio scenarijus Nr. 13

Trumpas aprašymas

Tolimesnių naudotojų naudojimas kaip kuras neuždaroje sistemoje (kaip priedas į benzina)
 SU 21, ERC 8a and 8d, PROC 16

AB "Achema" Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830



Metanolis

Peržiūra atlikta: 2019.02.15

Versijos numeris: 4.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2019.02.15

Poveikio valdymas

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	PROC 16
Tolimesni nurodymai	Pildyti mašinas ir kitas transporto priemones degalinėse
Medžiagos naudojimo sąlygos	
Sritis	Profesionalioji
Medžiagos fizikinė būsena / koncentracija	100%
Poveikio trukmė / veiklos dažnumas	< 15 min.
Vidaus/Išorės	Išorės veikla
Žmogaus kūno vieta, kuri gali būti paveikta	Vienos rankos delnas (240 cm ²)
Rizikos valdymo priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Efektyvumas: 80%
Poveikio vertinimas	
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 4.67 mg/m ³ ; RCR:0.093
Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis įkvėpiant.	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 9.34 mg/m ³ ; RCR:0.187
Darbuotojui ilgalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą Darbuotojui trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis per odą	Skaič. Metod.: ECETOC TRA Worker v2.0 modified 0.34 mg/kg bw/day, RCR:0.043

Saugos duomenų lapo pabaiga.

Organinių produktų cecho vyriausiasis inžinierius

A. Platkauskas

SUDERINTA:

NPC Projekto vadovė

L. Tatariškinaitė