



Saugos duomenų lapas

Autorių teisės, 2023, 3M Company Visos teisės saugomos. Šios informacijos kopijavimas ir/arba parsisiųsdinimas produktų tinkamo utilizavimo tikslais 3M yra leidžiama su sąlyga, kad: (1) kopijuojama visa informacija, neatliekant jokių jos pakeitimų, nebent iš anksto gavus raštišką sutikimą iš 3M, ir (2) nei kopijos, nei originali informacija nebus perparduota ar kitaip platinama siekiant iš to gauti pelno.

Dokumento grupė:	07-4047-2	Versijos numeris: 3.00	8.00
		(07/10/2022)	
Peržiūros data:	20/10/2023	Pakeitimo data:	19/10/2023

Versijos numeris:

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006 ir jo pakeitimus.

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

3M™ Adhesion Promoter 4298UV

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta naudojimo paskirtis

Automobiliams. Pramoninis / profesionalus naudojimas

1.3 Informacija apie medžiagos saugos duomenų lapo pateikėją

ADRESAS: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Tel.: +48 71 702 14 95
El. paštas: productstewardship-gcs@mmm.com
Tinklalapis: www.3m.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

112; +370 5 236 20 52, +370 687 53378 (24 h Apsinuodijimų informacijos biuras)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

Šios medžiagos poveikio sveikatai ir aplinkai klasifikacija grindžiama skaičiavimo metodu, išskyrus atvejus, kai turimi bandymų duomenys arba yra fizinės formos poveikio klasifikacija. Klasifikacija (-os) pagal bandymo duomenis arba fizinę formą nurodoma žemiau, jei taikytina.

KLASIFIKACIJA:

Degieji skysčiai, 2 kategorija - Flam. Liq. 2; H225
 Odos ėsdinimas/dirginimas, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315
 Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319
 Odos jautrinimą, 1. kategorija - Skin Sens. 1; H317
 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2. kategorija -- STOT RE 2; H373
 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis); 3 kategorija - STOT SE 3; H336

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija - STOT SE 3; H335
 Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija 1 - Asp. Tox. 1; H304
 Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija - Aquatic Acute 1; H400
 Pavojinga vandens aplinkai (Lėtinis pavojus), 1 kategorija - Aquatic Chronic 1; H410

Visas H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

SIGNALINIS ŽODIS

PAVOJINGA.

Ženkliai

GHS02 (Liepsna) | GHS07 (Šauktukas) | GHS08 (Pavojai sveikatai) | GHS09 (Environment) |

Piktogramos



Sudėtis:

Sudėtinė medžiaga	C.A.S. Nr.	ES no.	% svoris
cikloheksanas	110-82-7	203-806-2	45 - 50
ksilenas	1330-20-7	215-535-7	20 - 45
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	216-823-5	< 0,5
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSISILANAS	3388-04-3	222-217-1	< 0,5
maleino rūgšties anhidridas	108-31-6	203-571-6	< 0,02

PAVOJINGUMO FRAZĖS:

H225	Labai degus skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H373	Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai: nervų sistema jutiminiai organai.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ATSARGUMO FRAZĖS

Prevenција:

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.
P260A	Neįkvėpti garų.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280E	Mūvėti apsaugines pirštines.

Reakcija:

P301 + P310

PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P331

NESKATINTI vėmimo.

Mažesnių nei <125 ml talpos konteinerių atveju, turi būti naudojami šios pavojingumo ir atsargumo frazės:**<125 ml Pavojingumo frazės**

H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H304

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

<125 ml Atsargumo frazės**Prevencija:**

P260A

Neįkvėpti garų.

P280E

Mūvėti apsaugines pirštines.

Reakcija:

P301 + P310

PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P331

NESKATINTI vėmimo.

2% mišinio sudaro nežinomo ūmaus oralinio toksiškumo sudėtinės medžiagos.

2% mišinio sudaro nežinomo ūmaus dermatologinio toksiškumo sudėtinės dalys.

2.3 Kiti pavojai

Nežinoma.

Šioje medžiagoje nėra medžiagų, kurios yra laikomos PBT arba vPvB

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.1 Medžiagos**

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Sudėtinė medžiaga	Identifikatorius(iai)	%	Klasifikacija, remiantis to (EB) reglamentu Nr. 1272/2008 [KPŽ]
cikloheksanas	(CAS-Nr.) 110-82-7 (EB-No.) 203-806-2 (REACH-Nr.) 01-2119463273-41	45 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
ksilenas	(CAS-Nr.) 1330-20-7 (EB-No.) 215-535-7 (REACH-Nr.) 01-2119488216-32	20 - 45	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

			Aquatic Chronic 3, H412
etanolis	(CAS-Nr.) 64-17-5 (EB-No.) 200-578-6 (REACH-Nr.) 01-2119457610-43	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
AKRILATO POLIMERAS	Prekybinė paslaptis	1 - 5	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
2,5-FURIANDIONAS, REAKCIJOS PRODUKTAI SU POLIPROPENU, CHLORINTAS	(CAS-Nr.) 68609-36-9	1 - 5	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (EB-No.) 216-823-5 (REACH-Nr.) 01-2119456619-26	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
metanolis	(CAS-Nr.) 67-56-1 (EB-No.) 200-659-6	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370
etilacetatas	(CAS-Nr.) 141-78-6 (EB-No.) 205-500-4 (REACH-Nr.) 01-2119475103-46	< 4	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
toluenas	(CAS-Nr.) 108-88-3 (EB-No.) 203-625-9	< 0,3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
BETA-(3,4- EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMET OKSISILANAS	(CAS-Nr.) 3388-04-3 (EB-No.) 222-217-1	< 0,5	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1, H317
kumenas	(CAS-Nr.) 98-82-8 (EB-No.) 202-704-5	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Kancer. Kat. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
maleino rūgšties anhidridas	(CAS-Nr.) 108-31-6 (EB-No.) 203-571-6	< 0,02	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372

Šiame skirsnyje nurodytų H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

Konkrečios ribinės koncentracijos vertės

Sudėtinė medžiaga	Identifikatorius(iai)	Konkrečios ribinės koncentracijos vertės
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (EB-No.) 216-823-5	(C ≥ 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 5%) Eye Irrit. 2, H319

etanolis	(CAS-Nr.) 64-17-5 (EB-No.) 200-578-6 (REACH-Nr.) 01-2119457610-43	(C >= 50%) Eye Irrit. 2, H319
maleino rūgšties anhidridas	(CAS-Nr.) 108-31-6 (EB-No.) 203-571-6	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317
metanolis	(CAS-Nr.) 67-56-1 (EB-No.) 200-659-6	(C >= 10%) STOT SE 1, H370 (3% =< C < 10%) STOT SE 2, H371

Informacijos apie sudėtinių medžiagų profesinio poveikio ribas arba PBT (patvarus, besikaupiantis bioorganizmuose ir toksiškas) ar vPvB (labai patvarus ir labai linkęs biokauptis) statusą žr. šios medžiagos saugos duomenų lapo 8 ir 12 skyriuose.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nurodymai dėl poveikio įkvėpus:

Išvesti asmenį į gryną orą. Jei blogai pasijutote, kreiptis į gydytoją.

Poveikis patekus ant odos:

Nedelsiant nuplauti muilu ir vandeniu. Nusivilkti užterštus drabužius ir išplauti juos prieš pakartotinį naudojimą. Jeigu požymiai / simptomai ryškėja, kreiptis į gydytoją.

Nurodymai dėl sąlyčio su akimis:

Nedelsiant gerai praplauti vandens srove (plauti mažiausiai 15 min.). Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus:

Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmus ir vėlesnis

Remiantis KŽP klasifikacija, svarbiausius simptomus ir neigiamus poveikius apima:

Dirginanti kvėpavimo takus (kosulis, čiaudulys, išskyros iš nosies, galvos skausmas, užkimimas ir nosies bei gerklės skausmas). Odos sudirginimas (lokalizuotas raudonis, patinimas, niežėjimas ir sausumas). Odos alerginės reakcijos (raudonis, patinimas, pūslės ir niežėjimas). Smarkus akių sudirgimas (ryškus raudonis, patinimas, skausmas, ašarojimas ir pablogėjęs regėjimas). Aspiracinis pneumonitas (kosulys, žiopčiojimas, dusulys, deginimo pojūtis burnoje ir pasunkėjęs kvėpavimas) Centrinės nervų sistemos sukelta depresija (galvos skausmas, galvos svaigimas, mieguistumas, sutrikusi koordinacija, pykinimas, neaiški kalbi, svaigulys ir sąmonės praradimas) Poveikis veikiamam organui. Papildomus duomenis rasite 11 skyriuje.

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

Netaikoma.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Gaisro atveju: Naudokite gaisro gesinimo medžiagas, pavyzdžiui, sausus chemikalus ar anglies dioksidą, tinkamas gesinti degius skysčius ir kietas medžiagas.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Uždarytose pakuotėse, veikiamose ugnies šilumos, gali susidaryti slėgis ir įvykti sproginimas.

Kenksmingas skaidymasis ar kenksmingos susidariusios medžiagos**Medžiaga**

Aldehidai
 formaldehidas
 anglies monoksidas
 ANGLIES DIOKSIDAS
 vandenilio chloridas

Salygos

Degimo metu susidaro
 Degimo metu susidaro
 Degimo metu susidaro
 Degimo metu susidaro
 Degimo metu susidaro

5.3 Patarimai gaisrininkams

Vanduo gali nepakankamai veiksmingai gesinti gaisrą, tačiau jį reikėtų naudoti gaisro veikiamų talpų ir paviršių vėsinimui bei sprogimo pavojų išvengimui. Dėvėti visą apsauginę aprangą, įskaitant šalmsus, automatinius teigiamo slėgio kvėpavimo aparatus, apsauginius lietpalčius ir kelnes, juostas aplink rankas, liemenį ir kojas, veido kaukę ir apsauginį galvos dangalą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Evakuoti zoną. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. — Nerūkyti. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Išvėdinkite vietą ir pasirūpinkite, kad patektų gryno oro. Išsiliejus dideliame medžiagos kiekiui, užtikrinti mechaninę ventilaciją, kad būtų pašalinti garai, laikantis tinkamos higienos praktikos. **ĮSPĖJIMAS!** Variklis gali tapti užsiliepsnojimo šaltiniu ir dėl jo veikimo užterštoje vietoje esantys garai ar dujos gali užsidegti arba sprogti. Šios saugos duomenų lapo kituose skyriuose žr. informaciją apie fizinius ir sveikatos pavojus, kvėpavimo takų apsaugą, vėdinimą ir asmenines apsaugos priemones.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Jei išsiliejo didesnis medžiagos kiekis, uždenkite kanalizacijos angas ir pastatykite pylimus, kad medžiagos nepatektų į nuotekų sistemą ar vandens telkinius.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite išsipylosią medžiagą. Vietą, kurioje išsiliejo medžiaga, padenkite poliniams tirpikliams atspariomis gaisro gesinimo putomis. Pradėdami nuo išsiliejusios medžiagos dėmės kraštų, padenkite ją bentonitu, vermikulitu ar kita prieinama neorganine sugeriančia medžiaga. Naudokite tiek sugeriamosios medžiagos, kol dėmė pasidarys sausa. Absorbuojančios medžiagos naudojimas nepašalina fizinio pavojaus, grėsmės sveikatai ar aplinkai. Surinkite kiek įmanoma daugiau išsipylosios medžiagos nenaudodami įrankių, galinčių įskelti kibirkštis. Patalpinti metalinėje pakuotėje, kurioje atitinkamos institucijos leidžia transportuoti. Likučius nuvalyti tinkamu tirpikliu, kurį parinko kvalifikuotas ir įgaliotas asmuo. Išvėdinkite vietą, kad patektų gryno oro. Perskaityti ir laikytis saugos instrukcijų, nurodytų ant tirpiklio etiketės ir medžiagos saugos duomenų lape. Sandariai uždaryti talpą. Surinktą medžiagą pašalinti kaip įmanoma greičiau laikantis taikomų vietinių / regioninių / nacionalinių / tarptautinių taisyklių.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Daugiau informacijos žr. 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Skirta tik pramoniniam/profesiniam naudojimui. Neskirtas parduoti ar vartoti vartotojui. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. — Nerūkyti. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo kruopščiai nuplauti. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Vengti sąlyčio su oksidatoriais (chloras, chromo rūgštis ir t.t.) Avėti mažo statinio krūvio ar tinkamai įžemintus batus. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Siekdami sumažinti užsidegimo riziką, nustatykite šio produkto naudojimo procesui taikomas elektrinių prietaisų klasifikacijas ir pasirinkite ventilaciją, užtikrinančią degių garų kaupimosi išvengimą. Įžemintas / įtvirtintas konteineris ir priėmimo įranga, jei yra statinės elektros kaupimosi galimybė perdavimo metu.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti atokiai nuo kaitros šaltinių. Laikyti atokiau nuo rūgščių. Laikyti atokiai nuo oksidatorių.

7.3. Specialusis naudojimas

Žr. skyrius 7.1 ir 7.2 dėl tvarkymo ir sandėliavimo rekomendacijų. Žr. skyrių 8 dėl poveikio kontrolės ir asmeninės apsaugos rekomendacijų.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga**8.1 Kontrolės parametrai****Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai**

Jei sudedamoji medžiaga yra nurodyta 3 skirsnyje, tačiau nėra nurodyta toliau pateiktoje lentelėje, tai reiškia, kad sudedamajai medžiagai nėra nustatyti cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai.

Sudėtinė medžiaga	C.A.S. Nr.	Agentas	Ribinės tipas	Pastabos
maleino rūgšties anhidridas	108-31-6	Lietuvos RD	IPRD(8 h):1.2 mg/m ³ (0.3 ppm); TPRD(15 min):2.5 mg/m ³ (0.6 ppm)	Sensibilizatorius
toluenas	108-88-3	Lietuvos RD	IPRD(8 h):192 mg/m ³ (50 ppm);TPRD(15 min):384 mg/m ³ (100 ppm)	Neigiamai veikia reprodukcinę sistemą, Oda.
cikloheksanas	110-82-7	Lietuvos RD	IPRD(8 h):700 mg/m ³ (200 ppm)	
ksilenas	1330-20-7	Lietuvos RD	IPRD(8 h):200 mg/m ³ (50 ppm);TPRD(15 min):450 mg/m ³ (100 ppm)	oda
etilacetatas	141-78-6	Lietuvos RD	IPRD(8h):500 mg/m ³ (150 ppm);NRD:1100 mg/m ³ (300 ppm)	
etanolis	64-17-5	Lietuvos RD	IPRD(8 h):1000 mg/m ³ (500 ppm);TPRD(15 min):1900 mg/m ³ (1000 ppm)	
metanolis	67-56-1	Lietuvos RD	IPRD(8 hours):260 mg/m ³ (200 ppm)	oda
kumenas	98-82-8	Lietuvos RD	TWA(8 h):120 mg/m ³ (25 ppm);STEL(15 min):170 mg/m ³ (35 ppm)	oda

Lietuvos RD : Lietuva. RD. Lietuvos higienos norma HN 23:2007 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. V-827/A1-287

IPRD: ilgalaikio poveikio ribinis dydis - cheminės medžiagos darbuotojo kvėpavimo erdvėje vidutinės koncentracijos, išmatuotos per 8 valandų darbo pamainą ir 40 valandų darbo savaitę, didžiausias leistinas dydis;

TPRD: Trumpalaikio poveikio ribinis dydis - cheminės medžiagos, kuri ne ilgiau kaip 15 minučių ir ne daugiau kaip 4 kartus per darbo pamainą kasdien veiks darbuotoją neturėtų sukelti neigiamų pojūčių ar pakenkti jo sveikatai, darbuotojo kvėpavimo erdvėje vidutinės koncentracijos, išmatuotos per 15 minučių, didžiausias leistinas dydis;

NRD: neviršytinas ribinis dydis - ūmaus poveikio cheminės medžiagos, kuri veiks darbuotoją gali pakenkti jo sveikatai per labai trumpą laiką, darbuotojo kvėpavimo erdvėje vidutinės koncentracijos, išmatuotos per 5–10 minučių, didžiausias leistinas dydis;

Biologinė ribinė vertė

Nėra nustatytų biologinių ribinių verčių, taikomų šio medžiagos saugos duomenų lapo 3 skyriuje nurodytoms sudėtinėms dalims.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Sudėtinė medžiaga	Skaidymosi produktas	Populiacija	Poveikio žmogui ribos	DNEL
--------------------------	-----------------------------	--------------------	------------------------------	-------------

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas		Darbuotojas	Odos, Ilgalaikis poveikis (8 valandos), sisteminis poveikis	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas		Darbuotojas	Odos, Trumpalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas		Darbuotojas	Įkvėpimas, ilgalaikis poveikis (8 valandos), sisteminis poveikis	12,3 mg/m ³
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas		Darbuotojas	Įkvėpimas, trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis	12,3 mg/m ³
cikloheksanas		Darbuotojas	Odos, Ilgalaikis poveikis (8 valandos), sisteminis poveikis	2 016 mg/kg bw/d
cikloheksanas		Darbuotojas	Įkvėpimas, ilgalaikis poveikis (8 valandos), vietinis poveikis	700 mg/m ³
cikloheksanas		Darbuotojas	Įkvėpimas, ilgalaikis poveikis (8 valandos), sisteminis poveikis	700 mg/m ³
cikloheksanas		Darbuotojas	Įkvėpimas, trumpalaikis poveikis, vietinis poveikis	700 mg/m ³
cikloheksanas		Darbuotojas	Įkvėpimas, trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis	700 mg/m ³
ksilenas		Darbuotojas	Odos, Ilgalaikis poveikis (8 valandos), sisteminis poveikis	180 mg/kg bw/d
ksilenas		Darbuotojas	Įkvėpimas, ilgalaikis poveikis (8 valandos), vietinis poveikis	77 mg/m ³
ksilenas		Darbuotojas	Įkvėpimas, ilgalaikis poveikis (8 valandos), sisteminis poveikis	77 mg/m ³
ksilenas		Darbuotojas	Įkvėpimas, trumpalaikis poveikis, vietinis poveikis	289 mg/m ³
ksilenas		Darbuotojas	Įkvėpimas, trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis	289 mg/m ³
etilacetatas		Darbuotojas	Odos, Ilgalaikis poveikis (8 valandos), sisteminis poveikis	63 mg/kg bw/d
etilacetatas		Darbuotojas	Įkvėpimas, ilgalaikis poveikis (8 valandos), vietinis poveikis	734 mg/m ³
etilacetatas		Darbuotojas	Įkvėpimas, ilgalaikis poveikis (8 valandos), sisteminis poveikis	734 mg/m ³
etilacetatas		Darbuotojas	Įkvėpimas, trumpalaikis	1 468 mg/m ³

			poveikis, vietinis poveikis	
etilacetatas		Darbuotojas	Įkvėpimas, trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis	1 468 mg/m ³
etanolis		Darbuotojas	Odos, ilgalaikis poveikis (8 valandos), sisteminis poveikis	343 mg/kg bw/d
etanolis		Darbuotojas	Įkvėpimas, ilgalaikis poveikis (8 valandos), sisteminis poveikis	950 mg/m ³

Prognozuojama padarinių nesukelianti koncentracija (PNEC)

Sudėtinė medžiaga	Skaidymosi produktas	Skyrius	PNEC
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas		Gėlas vanduo	0,003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas		Gėlo vandens nuosėdos	0,5 mg/kg sauso svorio.
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas		Nutrūkstamas išleidimas į vandenį	0,013 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas		Jūros vanduo	0,0003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas		sūraus vandens nuosėdose	0,5 mg/kg sauso svorio.
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas		Nuotekų apdorojimo planas	10 mg/l
cikloheksanas		Gėlas vanduo	0,207 mg/l
cikloheksanas		Gėlo vandens nuosėdos	3,627 mg/kg sauso svorio.
cikloheksanas		Nutrūkstamas išleidimas į vandenį	0,207 mg/l
cikloheksanas		Jūros vanduo	0,207 mg/l
ksilenas		dirvožemio	2,31 mg/kg sauso svorio.
ksilenas		Gėlas vanduo	0,327 mg/l
ksilenas		Gėlo vandens nuosėdos	12,46 mg/kg sauso svorio.
ksilenas		Jūros vanduo	0,327 mg/l
ksilenas		sūraus vandens nuosėdose	12,46 mg/kg sauso svorio.
ksilenas		Nuotekų apdorojimo planas	6,58 mg/l
etilacetatas		dirvožemio	0,148 mg/kg sauso svorio.
etilacetatas		Concentration in freshwater fish for secondary poisoning	0,2 mg/kg w.w.
etilacetatas		Gėlas vanduo	0,24 mg/l

etilacetatas		Gėlo vandens nuosėdos	1,15 mg/kg sauso svorio.
etilacetatas		Nutrūkstamas išleidimas į vandenį	1,65 mg/l
etilacetatas		Jūros vanduo	0,024 mg/l
etilacetatas		sūraus vandens nuosėdose	0,115 mg/kg sauso svorio.
etilacetatas		Nuotekų apdorojimo planas	650 mg/l
etanolis		dirvožemio	0,63 mg/kg sauso svorio.
etanolis		Concentration in marine fish for secondary poisoning	380 mg/kg w.w.
etanolis		Gėlas vanduo	0,96 mg/l
etanolis		Gėlo vandens nuosėdos	3,6 mg/kg sauso svorio.
etanolis		Nutrūkstamas išleidimas į vandenį	2,75 mg/l
etanolis		Jūros vanduo	0,79 mg/l
etanolis		sūraus vandens nuosėdose	2,9 mg/kg sauso svorio.
etanolis		Nuotekų apdorojimo planas	580 mg/l

Rekomenduojamos stebėjimo procedūros: Informacija apie rekomenduojamas stebėsenos procedūras: Valstybinė darbo inspekcija (<https://www.vdi.lt/>).

8.2 Poveikio kontrolė

Taip pat žr. daugiau informacijos priede.

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Siekiant užtikrinti, kad ore esančių dalelių kiekis neviršys leistinų poveikio ribų ir arba siekiant kontroliuoti dulkių / dūmų / dujų / pusrų / smulkių pusrų / garų kiekį, naudoti bendrąją srautinę ir / arba vietinę ištraukiamąją ventiliaciją. Naudoti sprogimams atsparią ventiliacijos įrangą.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių / veido apsauga

Nereikalaujama

Odos / rankų apsauga

Remdamiesi produkto poveikio įvertinimo rezultatais, pasirinkite atitinkamais vietiniais standartais patvirtintas pirštines ir / arba apsauginius drabužius, kad apsisaugotumėte nuo produkto sąlyčio su oda. Pasirinkimas turėtų būti atliktas atsižvelgiant į produkto naudojimo veiksnį, pavyzdžiui, poveikio lygį, medžiagos ar mišinio koncentraciją, naudojimo dažnį ir trukmę, fizinius aspektus (pvz., aukšta / žema temperatūra) ir kitas naudojimo sąlygas. Pasikonsultuokite su pirštinių ir / arba apsauginių drabužių gamintoju dėl tinkamų pirštinių / apsauginių drabužių pasirinkimo. Pastaba: Siekiant pagerinti lankstumą, ant polimero laminato pirštinių galima mūvėti nitrilo pirštines.

Rekomenduojama mūvėti pirštines, pagamintas iš šių medžiagų:

Medžiaga

Polimerinis laminatas

Storis (mm)

Nėra duomenų

Prasiveržimo laikas

Nėra duomenų

Taikytinos normos / standartai.

Naudokite pirštines, patikrintas pagal EN 374

Jeigu šis produktas naudojamas taip, kad išskyla stipresnio poveikio pavojus (pavyzdžiui, produktas purškiamas, egzistuoja

purslų galimybė ir pan.), gali reikėti dėvėti apsauginius drabužius. Pasirinkite ir naudokite kūno apsaugą, kad būtų išvengta kontakto remiantis medžiagos poveikio vertinimo rezultatais. Rekomenduojamos šios apsauginių drabužių medžiagos: Apsauginis polimerinis laminatas

Kvėpavimo takų apsauga

Norint nuspręsti, ar reikia naudoti respiratorių, reikia įvertinti produkto poveikį. Jeigu respiratorius reikalingas, naudokite jį kaip visos kvėpavimo takų apsaugos sistemos dalį. Remdamiesi produkto poveikio vertinimu, pasirinkite iš toliau nurodytų respiratorių tipų, kad būtų sumažintas produkto poveikis įkvėpus:

Pusę ir visą veidą dengiančios kaukės su tam tikrais filtrais yra tinkamos naudoti apsaugai nuo organinių garų ir dalelių.

Pusę ar visą veidą dengianti kaukė su oro tiekimo sistema.

Organinių garų respiratorių naudojimo laikas gali būti neilgas

Jeigu turite klausimų dėl respiratoriaus tinkamumo konkrečiam naudojimui, pasitarkite su respiratoriaus gamintoju.

Taikytinos normos / standartai.

Naudokite respiratorių, atitinkantį EN 140 arba EN136

Naudokite respiratorių, atitinkantį EN 140 arba EN136: filtrų tipai A ir P

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. priede.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną

Skystas

Specifinė fizinė forma:

Skystas

Spalvos

Geltona

Skystis

šķidinātājs

Kvapo ribinė vertė

Nėra duomenų

Lydimosi temperatūra/užšalimo temperatūra

Netaikoma.

Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas

73,1 °C [*Bandymo metodas:*Bandymai atlikti pagal ASTM protokolo reikalavimus] [*Informacija:*@760mmHg]

Netaikoma.

Degumas (kietų medžiagų, dujų)

Apytiksliai 1 %

Degumo ribos - žemutinė

11 %

Degumo ribos - aukšutinė

1,1 °C [*Bandymo metodas:*SETAFLASH]

Pliūpsnio temperatūra

260 °C [*Bandymo metodas:*Apskaičiuota.]

Užsidegimo temperatūra

Nėra duomenų

Skaidymosi temperatūra

Apytiksliai 5,5 Skyriai nepateikiami arba netaikomi.

pH

[*Bandymo metodas:*Bandymai atlikti pagal ASTM protokolo reikalavimus] [*Informacija:*@23°C]

Kinematinė klampa

3,4 mm²/sek [@ 40 °C]

Tirpumas vandenyje

Apytiksliai 10 %

Tirpumas (ne vandenyje)

Nėra duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

Nėra duomenų

Garų slėgis

11 092,4 Pa [@ 20 °C] [*Bandymo metodas:*Bandymai atlikti pagal ASTM protokolo reikalavimus]

Tankis

0,8 kg/l

Santykinis tankis

0,82 [*Ref Std:*WATER=1]

Santykinis garų tankis

1,7 [*Bandymo metodas:*Apskaičiuota.] [*Ref Std:*AIR=1]

9.2 Kita informacija

9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

Nepastovūs organiniai cheminiai junginiai
Garavimo greitis

Nėra duomenų
Apytiksliai 6,4 [Ref Std:XYLENE=1]
[Informacija:SĄLYGOS: apskaičiuota]

Molekulinė masė
Lakumo procentas

Nėra duomenų
95,2 % [Informacija:skaičiuojamas]

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**10.1 Reakingumas**

Ši medžiaga tam tikromis sąlygomis gali reaguoti su kai kuriomis medžiagomis (žr. kitą šiame skyriuje pateiktą informaciją).

10.2 Cheminis stabilumas

Stabili.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksminga polimerizacija neatsiranda.

10.4 Vengtinios sąlygos

Karštis
Kibirkštys ir / arba liepsna.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nežinoma.

10.6 Pavojingi skilimo produktai**Medžiaga**

Nežinoma.

Sąlygos

Degimo metu išsiskiriančius pavojingus skilimo produktus žr. 5.2 skyriuje.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Žemiau pateikta informacija gali nesutapti su ES medžiagų klasifikacija 2 skyriuje ir (arba) sudedamųjų dalių klasifikacija 3 skyriuje, jei kompetentinga institucija įpareigoja specialias ingredientų klasifikacijas. Be to, 11 skirsnyje pateikti teiginiai ir duomenys yra pagrįsti JT GHS skaičiavimo taisyklėmis ir klasifikacijomis, gautomis remiantis vidiniais pavojaus vertinimais.

11.1. Informacija (EB) reglamente Nr. 1272/2008 nurodytas pavojaus klases**Poveikio požymiai ir simptomai**

Remiantis tyrimų duomenimis ir / arba informacija apie sudėtinės medžiagas, ši medžiaga gali turėti toliau nurodytą poveikį sveikatai:

Nurodymai dėl poveikio įkvėpus:

Kenksminga įkvėpus. Kvėpavimo takų sudirginimas: tarp požymių / simptomų gali būti kosulys, čiaudulys, išskyros iš nosies, galvos skausmas, kimulys, nosies ir gerklės skausmas. Gali sukelti papildomą poveikį sveikatai (žr. toliau).

Poveikis patekus ant odos:

Gali būti kenksminga susilietus su oda. Nežymus odos dirginimas: tarp požymių / simptomų gali būti neišsiplėtęs paraudimas, pabrinkimas, perštėjimas.

Alerginė odos reakcija (nuotraukos nėra): tarp požymių / simptomų gali būti paraudimas, pabrinkimas, pūslelės ir

perštėjimas. Gali sukelti papildomą poveikį sveikatai (žr. toliau).

Nurodymai dėl sąlyčio su akimis:

Sąlytis su akimis produkto naudojimo metu neturėtų stipriai jų sudirginti.

Įkvėpus:

Cheminių medžiagų sukeltas plaučių uždegimas: tarp požymių / simptomų gali būti kosulys, žiopčiojimas, dusulys, deginantis burnos perštėjimas, apsunkęs kvėpavimas, melsva odos spalva (cianozė); liga gali būti mirtina. Skrandžio ir žarnų sudirginimas: tarp požymių / simptomų gali būti pilvo skausmas, skrandžio veiklos sutrikimas, pykinimas, viduriavimas ir vėmimas. Gali sukelti papildomą poveikį sveikatai (žr. toliau).

Papildomas poveikis sveikatai:

Vienartinis produkto poveikis gali paveikti atitinkamus organus.

Poveikis klausai: tarp požymių / simptomų gali būti klausos pablogėjimas, pusiausvyros sutrikimas, spengimas ausyse. Centrinės nervų sistemos depresija: tarp požymių / simptomų gali būti galvos skausmas, galvos sukimasis, mieguistumas, sutrikusi koordinacija, pykinimas, lėta reakcija, neaiškus kalbėjimas, svaigulys, ir sąmonės praradimas.

Ilgalaikis ar pakartotinas poveikis gali paveikti atitinkamus organus:

Poveikis klausai: tarp požymių / simptomų gali būti klausos pablogėjimas, pusiausvyros sutrikimas, spengimas ausyse. Neurologiniai reiškiniai: tarp požymių / simptomų gali būti asmenybės pokyčiai, koordinacijos stoka, jutimo praradimas, galūnių dilgčiojimas arba nejautra, silpnumas, drebulys ir / arba kraujo spaudimo bei širdies plakimo pokyčiai.

Kenksmingumas reprodukcijai / raidai:

Sudėtyje yra chemikalo arba chemikalų, galinčių sukelti naujagimių apsigimimus ir pažeisti pažeidžiamiausius organus.

Kancerogeniškumas:

Sudėtyje yra chemikalo arba chemikalų, galinčių sukelti vėžį.

Papildoma informacija:

Šio produkto sudėtyje yra etanolio. Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra klasifikuoja alkoholinis gėrimus ir etanolį, esantį alkoholiniuose gėrimuose, kaip žmonėms pavojingus karcinogenus. Yra duomenų, siejančių alkoholinių gėrimų vartojimą su toksiškumu besivystančiam organizmui ir kepenims. Numatomas etanolio poveikis šio produkto naudojimo metu neturėtų sukelti vėžio, toksiško poveikio besivystančiam organizmui ar kepenims.

Toksikologinė informacija

Jeigu komponentas nurodytas 3 skyriuje, tačiau ne žemiau pateiktoje lentelėje, tai reiškia, kad arba nėra duomenų, arba jie nepakankami klasifikacijai.

Ūmus toksiškumas

Pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Vertė
Visas produktas	Per odą		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Visas produktas	Įkvėpus - garai(4 h)		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE >20 - =50 mg/l
Visas produktas	Įkvėpus		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE >5 000 mg/kg
cikloheksanas	Per odą	Žiurkė	LD50 > 2 000 mg/kg
cikloheksanas	Įkvėpus - garai (4 valandos)	Žiurkė	LC50 > 32,9 mg/l
cikloheksanas	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 6 200 mg/kg
ksilenas	Per odą	Triušis	LD50 > 4 200 mg/kg
ksilenas	Įkvėpus - garai (4 valandos)	Žiurkė	LC50 29 mg/l
ksilenas	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 3 523 mg/kg

etanolis	Per odą	Triušis	LD50 > 15 800 mg/kg
etanolis	Įkvėpus - garai (4 valandos)	Žiurkė	LC50 124,7 mg/l
etanolis	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 17 800 mg/kg
etilacetatas	Per odą	Triušis	LD50 > 18 000 mg/kg
etilacetatas	Įkvėpus - garai (4 valandos)	Žiurkė	LC50 70,5 mg/l
etilacetatas	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 5 620 mg/kg
2,5-FURIANDIONAS, REAKCIJOS PRODUKTAI SU POLIPROPENU, CHLORINTAS	Per odą	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	LD50 > 1 000 mg/kg
2,5-FURIANDIONAS, REAKCIJOS PRODUKTAI SU POLIPROPENU, CHLORINTAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 3 200 mg/kg
metanolis	Per odą		LD50 apskaičiuota 1 000 - 2 000 mg/kg
metanolis	Įkvėpus - garai		LC50 apskaičiuota 10 - 20 mg/l
metanolis	Įkvėpus		LD50 apskaičiuota 50 - 300 mg/kg
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSISILANAS	Per odą	Triušis	LD50 6 700 mg/kg
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSISILANAS	Įkvėpus - garai (4 valandos)	Žiurkė	LC50 > 7 mg/l
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSISILANAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 13 100 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Per odą	Žiurkė	LD50 > 1 600 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 1 000 mg/kg
toluenas	Per odą	Žiurkė	LD50 12 000 mg/kg
toluenas	Įkvėpus - garai (4 valandos)	Žiurkė	LC50 30 mg/l
toluenas	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 5 550 mg/kg
kumenas	Per odą	Triušis	LD50 > 3 160 mg/kg
kumenas	Įkvėpus - garai (4 valandos)	Žiurkė	LC50 39,4 mg/l
kumenas	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 1 400 mg/kg
maleino rūgšties anhidridas	Per odą	Triušis	LD50 2 620 mg/kg
maleino rūgšties anhidridas	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 1 030 mg/kg

ATE = ūmaus toksiškumo įverčiai

Odos ėsdinimas/dirginimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
cikloheksanas	Triušis	Nestipriai dirginantis
ksilenas	Triušis	Nestipriai dirginantis
etanolis	Triušis	Neturi ženklaus dirginančio poveikio
etilacetatas	Triušis	Dirgina minimaliai
2,5-FURIANDIONAS, REAKCIJOS PRODUKTAI SU POLIPROPENU, CHLORINTAS	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Neturi ženklaus dirginančio poveikio
metanolis	Triušis	Nestipriai dirginantis
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSISILANAS	Triušis	Dirgina minimaliai
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Triušis	Nestipriai dirginantis
toluenas	Triušis	Dirginanti
kumenas	Triušis	Dirgina minimaliai
maleino rūgšties anhidridas	Žmonės ir gyvūnai	Ėsdinanti

Smarkus akių pažeidimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
cikloheksanas	Triušis	Nestipriai dirginantis
ksilenas	Triušis	Nestipriai dirginantis
etanolis	Triušis	Labai dirgina
etilacetatas	Triušis	Nestipriai dirginantis
2,5-FURIANDIONAS, REAKCIJOS PRODUKTAI SU POLIPROPENU, CHLORINTAS	Profesionalus sprendimas	Nestipriai dirginantis
metanolis	Triušis	Vidutinis dirginimas
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSISILANAS	Triušis	Neturi ženklus dirginančio poveikio
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Triušis	Vidutinis dirginimas
toluenas	Triušis	Vidutinis dirginimas
kumenas	Triušis	Nestipriai dirginantis
maleino rūgšties anhidridas	Triušis	Esdinanti

Odos jautrinimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
etanolis	Žmogaus	Neklasifikuota
etilacetatas	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Neklasifikuota
metanolis	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Neklasifikuota
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSISILANAS	Panašūs cheminiai junginiai	Jautrinantys
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Žmonės ir gyvūnai	Jautrinantys
toluenas	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Neklasifikuota
kumenas	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Neklasifikuota
maleino rūgšties anhidridas	Įvairių gyvūnų rūšių	Jautrinantys

Jautrina kvėpavimo takus

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Žmogaus	Neklasifikuota
maleino rūgšties anhidridas	Žmogaus	Jautrinantys

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė
cikloheksanas	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
cikloheksanas	In vivo	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasiifikacijai.
ksilenas	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
ksilenas	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
etanolis	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasiifikacijai.

etanolis	In vivo	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
etilacetatas	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
etilacetatas	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
metanolis	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
metanolis	In vivo	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSISILANAS	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
toluenas	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
toluenas	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
kumenas	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
kumenas	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
maleino rūgšties anhidridas	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
maleino rūgšties anhidridas	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.

Kancerogeniškumas

Pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Vertė
ksilenas	Per odą	Žiurkė	Neturi kancerogeninio poveikio
ksilenas	Įkvėpus	Įvairių gyvūnų rūšių	Neturi kancerogeninio poveikio
ksilenas	Įkvėpus	Žmogaus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
etanolis	Įkvėpus	Įvairių gyvūnų rūšių	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
metanolis	Įkvėpus	Įvairių gyvūnų rūšių	Neturi kancerogeninio poveikio
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSISILANAS	Per odą	Pelė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Per odą	Pelė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
toluenas	Per odą	Pelė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
toluenas	Įkvėpus	Žiurkė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
toluenas	Įkvėpus	Pelė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
kumenas	Įkvėpus	Įvairių gyvūnų rūšių	Kancerogeninis

Toksinis poveikis reprodukcijai

Poveikis reprodukciniai sistemai ir / arba raidai

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
cikloheksanas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukcinėms funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 24 mg/l	2 Karta
cikloheksanas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukcinėms funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 24 mg/l	2 Karta
cikloheksanas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 6,9 mg/l	2 Karta
ksilenas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukcinėms funkcijoms	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
ksilenas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Pelė	NOAEL Nėra duomenų	embriono organų

					vystymosi metu
ksilenas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Įvairių gyvūnų rūšių	NOAEL Nėra duomenų	nėštumo laikotarpiu
etanolis	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 38 mg/l	nėštumo laikotarpiu
etanolis	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 5 200 mg/kg/diena	iki apvaisinimo ir nėštumo laikotarpiu
metanolis	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukcinėms funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 1 600 mg/kg/diena	21 dienų
metanolis	Įkvėpus	Kenksminga vystymuisi	Pelė	LOAEL 4 000 mg/kg/diena	embriono organų vystymosi metu
metanolis	Įkvėpus	Kenksminga vystymuisi	Pelė	NOAEL 1,3 mg/l	embriono organų vystymosi metu
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSISILANAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Triušis	NOAEL 0,27 mg/kg/diena	embriono organų vystymosi metu
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukcinėms funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 Karta
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukcinėms funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 Karta
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Per odą	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Triušis	NOAEL 300 mg/kg/diena	embriono organų vystymosi metu
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 Karta
toluenas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukcinėms funkcijoms	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
toluenas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukcinėms funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 2,3 mg/l	1 Karta
toluenas	Įkvėpus	Kenksminga vystymuisi	Žiurkė	LOAEL 520 mg/kg/diena	nėštumo laikotarpiu
toluenas	Įkvėpus	Kenksminga vystymuisi	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	apsinuodijimas ir / arba piktnaudžiavimas
kumenas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Triušis	NOAEL 11,3 mg/l	embriono organų vystymosi metu
maleino rūgšties anhidridas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukcinėms funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 55 mg/kg/diena	2 Karta
maleino rūgšties anhidridas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukcinėms funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 55 mg/kg/diena	2 Karta
maleino rūgšties anhidridas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 140 mg/kg/diena	embriono organų vystymosi metu

Maitinimas krūtimi

Pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Vertė
ksilenas	Įkvėpus	Pelė	Neklasifikuojama kaip pasizyminti kenksmingu poveikiu laktacijai arba pavojingu poveikiu per

laktacija

Pažeidžiamas organas

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
cikloheksanas	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Žmonės ir gyvūnai	NOAEL Nėra duomenų	
cikloheksanas	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žmonės ir gyvūnai	NOAEL Nėra duomenų	
cikloheksanas	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Profesionalus sprendimas	NOAEL Nėra duomenų	
ksilenas	Įkvėpus	klausos sistema	Kenkia organams.	Žiurkė	LOAEL 6,3 mg/l	8 valandos
ksilenas	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	
ksilenas	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	
ksilenas	Įkvėpus	akys	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 3,5 mg/l	nėra duomenų
ksilenas	Įkvėpus	kepenys	Neklasifikuota	Įvairių gyvūnų rūšių	NOAEL Nėra duomenų	
ksilenas	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Įvairių gyvūnų rūšių	NOAEL Nėra duomenų	
ksilenas	Įkvėpus	akys	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 250 mg/kg	netaikoma
etanolis	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žmogaus	LOAEL 9,4 mg/l	nėra duomenų
etanolis	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Neklasifikuota	Žmonės ir gyvūnai	NOAEL nėra duomenų	
etanolis	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Neklasifikuota	Įvairių gyvūnų rūšių	NOAEL nėra duomenų	
etanolis	Įkvėpus	inkstams ar šlapimo pūslėi	Neklasifikuota	Šuo	NOAEL 3 000 mg/kg	
etilacetatas	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	
etilacetatas	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	
etilacetatas	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	
metanolis	Įkvėpus	aklumas	Kenkia organams.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
metanolis	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	nėra duomenų
metanolis	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žiurkė	NOAEL Nėra duomenų	6 valandos
metanolis	Įkvėpus	aklumas	Kenkia organams.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	apsinuodijimas ir / arba piktnaudžiavimas
metanolis	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	apsinuodijimas ir / arba piktnaudžiavimas
toluenas	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	
toluenas	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	

toluenas	Įkvėpus	imuninė sistema	Neklasifikuota	Pelė	NOAEL 0,004 mg/l	3 valandos
toluenas	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	apsinuodijimas ir / arba piktnaudžiavimas
kumenas	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Įvairių gyvūnų rūšių	NOAEL Nėra duomenų	nėra duomenų
kumenas	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Gali dirginti kvėpavimo takus.	Žmogaus	LOAEL 0,2 mg/l	profesinis poveikis
kumenas	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Įvairių gyvūnų rūšių	NOAEL Nėra duomenų	nėra duomenų
maleino rūgšties anhidridas	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Gali dirginti kvėpavimo takus.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
cikloheksanas	Įkvėpus	kepenys	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 24 mg/l	90 dienų
cikloheksanas	Įkvėpus	klausos sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 1,7 mg/l	90 dienų
cikloheksanas	Įkvėpus	inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Triušis	NOAEL 2,7 mg/l	10 savaitės
cikloheksanas	Įkvėpus	hematopoetinė sistema	Neklasifikuota	Pelė	NOAEL 24 mg/l	14 savaitės
cikloheksanas	Įkvėpus	periferinė nervų sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 8,6 mg/l	30 savaitės
ksilenas	Įkvėpus	nervų sistema	Pažeidžia vidaus organus ilgalaikio ar kartotinio poveikio atveju.	Žiurkė	LOAEL 0,4 mg/l	4 savaitės
ksilenas	Įkvėpus	klausos sistema	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.	Žiurkė	LOAEL 7,8 mg/l	5 dienų
ksilenas	Įkvėpus	kepenys	Neklasifikuota	Įvairių gyvūnų rūšių	NOAEL Nėra duomenų	
ksilenas	Įkvėpus	širdis endokrininė sistema virškinimo trakto hematopoetinė sistema raumenys inkstams ar šlapimo pūslei respiratorinė sistema	Neklasifikuota	Įvairių gyvūnų rūšių	NOAEL 3,5 mg/l	13 savaitės
ksilenas	Įkvėpus	klausos sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 900 mg/kg/diena	2 savaitės
ksilenas	Įkvėpus	inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 1 500 mg/kg/diena	90 dienų
ksilenas	Įkvėpus	kepenys	Neklasifikuota	Įvairių gyvūnų rūšių	NOAEL Nėra duomenų	
ksilenas	Įkvėpus	širdis oda endokrininė sistema kaulai, dantys, nagai ir / arba plaukai hematopoetinė sistema imuninė sistema nervų sistema respiratorinė sistema	Neklasifikuota	Pelė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	103 savaitės
etanolis	Įkvėpus	kepenys	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie	Triušis	LOAEL 124	365 dienų

			nepakankami klasifikacijai.		mg/l	
etanolis	Įkvėpus	hematopoetinė sistema imuninė sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 25 mg/l	14 dienų
etanolis	Įkvėpus	kepenys	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žiurkė	LOAEL 8 000 mg/kg/diena	4 mėnesiai
etanolis	Įkvėpus	inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Šuo	NOAEL 3 000 mg/kg/diena	7 dienų
etilacetatas	Įkvėpus	endokrininė sistema kepenys nervų sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 0,043 mg/l	90 dienų
etilacetatas	Įkvėpus	hematopoetinė sistema	Neklasifikuota	Triušis	LOAEL 16 mg/l	40 dienų
etilacetatas	Įkvėpus	hematopoetinė sistema kepenys inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 3 600 mg/kg/diena	90 dienų
metanolis	Įkvėpus	kepenys	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 6,55 mg/l	4 savaitės
metanolis	Įkvėpus	respiratorinė sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 13,1 mg/l	6 savaitės
metanolis	Įkvėpus	kepenys nervų sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 2 500 mg/kg/diena	90 dienų
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Per odą	kepenys	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	2 metų
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Per odą	nervų sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	13 savaitės
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Įkvėpus	klausos sistema širdis endokrininė sistema hematopoetinė sistema kepenys akys inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	28 dienų
toluenas	Įkvėpus	klausos sistema akys uoslės sistema	Pažeidžia vidaus organus ilgalaikio ar kartotinio poveikio atveju.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	apsinuodijimas ir / arba piktnaudžiavimas
toluenas	Įkvėpus	nervų sistema	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	apsinuodijimas ir / arba piktnaudžiavimas
toluenas	Įkvėpus	respiratorinė sistema	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žiurkė	LOAEL 2,3 mg/l	15 mėnesiai
toluenas	Įkvėpus	širdis kepenys inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 11,3 mg/l	15 savaitės
toluenas	Įkvėpus	endokrininė sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 1,1 mg/l	4 savaitės
toluenas	Įkvėpus	imuninė sistema	Neklasifikuota	Pelė	NOAEL Nėra duomenų	20 dienų
toluenas	Įkvėpus	kaulai, dantys, nagai ir / arba plaukai	Neklasifikuota	Pelė	NOAEL 1,1 mg/l	8 savaitės
toluenas	Įkvėpus	hematopoetinė sistema kraujagyslių sistema	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
toluenas	Įkvėpus	virškinimo trakto	Neklasifikuota	Įvairių gyvūnų rūšių	NOAEL 11,3 mg/l	15 savaitės
toluenas	Įkvėpus	nervų sistema	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žiurkė	NOAEL 625 mg/kg/diena	13 savaitės
toluenas	Įkvėpus	širdis	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 2 500	13 savaitės

					mg/kg/diena	
toluenas	Įkvėpus	kepenys inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Įvairių gyvūnų rūšių	NOAEL 2 500 mg/kg/diena	13 savaitės
toluenas	Įkvėpus	hematopoetinė sistema	Neklasifikuota	Pelė	NOAEL 600 mg/kg/diena	14 dienų
toluenas	Įkvėpus	endokrininė sistema	Neklasifikuota	Pelė	NOAEL 105 mg/kg/diena	28 dienų
toluenas	Įkvėpus	imuninė sistema	Neklasifikuota	Pelė	NOAEL 105 mg/kg/diena	4 savaitės
kumenas	Įkvėpus	klauso sistema endokrininė sistema hematopoetinė sistema kepenys nervų sistema akys	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 59 mg/l	13 savaitės
kumenas	Įkvėpus	inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 4,9 mg/l	13 savaitės
kumenas	Įkvėpus	respiratorinė sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 59 mg/l	13 savaitės
kumenas	Įkvėpus	inkstams ar šlapimo pūslei širdis endokrininė sistema hematopoetinė sistema kepenys respiratorinė sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 769 mg/kg/diena	6 mėnesiai
maleino rūgšties anhidridas	Įkvėpus	respiratorinė sistema	Pažeidžia vidaus organus ilgalaikio ar kartotinio poveikio atveju.	Žiurkė	LOAEL 0,0011 mg/l	6 mėnesiai
maleino rūgšties anhidridas	Įkvėpus	endokrininė sistema hematopoetinė sistema nervų sistema inkstams ar šlapimo pūslei širdis kepenys akys	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 0,0098 mg/l	6 mėnesiai
maleino rūgšties anhidridas	Įkvėpus	inkstams ar šlapimo pūslei	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žiurkė	NOAEL 55 mg/kg/diena	80 dienų
maleino rūgšties anhidridas	Įkvėpus	kepenys	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žiurkė	LOAEL 250 mg/kg/diena	183 dienų
maleino rūgšties anhidridas	Įkvėpus	širdis nervų sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 600 mg/kg/diena	183 dienų
maleino rūgšties anhidridas	Įkvėpus	virškinimo trakto	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 150 mg/kg/diena	80 dienų
maleino rūgšties anhidridas	Įkvėpus	hematopoetinė sistema	Neklasifikuota	Šuo	NOAEL 60 mg/kg/diena	90 dienų
maleino rūgšties anhidridas	Įkvėpus	oda endokrininė sistema imuninė sistema akys respiratorinė sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 150 mg/kg/diena	80 dienų

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus

Pavadinimas	Vertė
cikloheksanas	Aspiracijos pavojus
ksilenas	Aspiracijos pavojus
toluenas	Aspiracijos pavojus
kumenas	Aspiracijos pavojus

Jeigu norite gauti papildomos informacijos apie šią medžiagą ir / arba jos sudėtines dalis, prašome kreiptis pirmame šio medžiagos saugos duomenų lapo puslapyje nurodytu adresu arba telefonu.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Šios medžiagos sudėtyje neaptikta medžiagų, kurios galėtų būti laikomos endokrinę sistemą ardančiomis medžiagomis,

keliančiomis pavojų žmonių sveikatai.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Toliau pateikta informacija gali neatitikti ES medžiagų klasifikavimo 2 skyriaus nuostatų ir / arba sudėtinių medžiagų klasifikacijos 3 skyriaus nuostatų, jeigu konkrečią sudedamųjų dalių klasifikaciją nurodo kompetentinga institucija. Be to, 11 skyriuje nurodytos ataskaitos ir duomenys pateikiami remiantis JT Pasaulinės suderintos cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo ženklavimo sistemos (GHS) taisyklėmis ir pagal 3M vertinimus parengtas klasifikacijas.

12.1 Toksiškumas

Nėra produkto bandymo duomenų.

Medžiaga	CAS #	Organizmas	Tipas	Poveikis	Kritinės ribos bandymas	Bandymo rezultatas:
cikloheksanas	110-82-7	Bakterijos	Eksperimentinis	24 valandos	IC50	97 mg/l
cikloheksanas	110-82-7	Fathead Minnow	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	4,53 mg/l
cikloheksanas	110-82-7	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	0,9 mg/l
ksilenas	1330-20-7	Aktyvusis dumblas	Apskaičiuota.	3 valandos	NOEC	157 mg/l
ksilenas	1330-20-7	Žalieji dumbliai	Apskaičiuota.	72 valandos	EC50	4,36 mg/l
ksilenas	1330-20-7	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Apskaičiuota.	96 valandos	LC50	2,6 mg/l
ksilenas	1330-20-7	Vandens blusa	Apskaičiuota.	48 valandos	EC50	3,82 mg/l
ksilenas	1330-20-7	Žalieji dumbliai	Apskaičiuota.	72 valandos	NOEC	0,44 mg/l
ksilenas	1330-20-7	Vandens blusa	Apskaičiuota.	7 dienų	NOEC	0,96 mg/l
ksilenas	1330-20-7	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Eksperimentinis	56 dienų	NOEC	>1,3 mg/l
etanolis	64-17-5	Fathead Minnow	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	14 200 mg/l
etanolis	64-17-5	žuvis	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	11 000 mg/l
etanolis	64-17-5	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	275 mg/l
etanolis	64-17-5	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	LC50	5 012 mg/l
etanolis	64-17-5	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	ErC10	11,5 mg/l
etanolis	64-17-5	Vandens blusa	Eksperimentinis	10 dienų	NOEC	9,6 mg/l
2,5-FURIANDIONAS, REAKCIJOS PRODUKTAI SU POLIPROPENU, CHLORINTAS	68609-36-9	Nėra duomenų	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
AKRILATO POLIMERAS	Prekybinė paslaptis	Nėra duomenų	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Aktyvusis dumblas	Analoginis komponentas	3 valandos	IC50	>100 mg/l

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Apskaičiuota.	96 valandos	LC50	2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Vandens blusa	Apskaičiuota.	48 valandos	EC50	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	ErC50	>11 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	0,3 mg/l
metanolis	67-56-1	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	96 valandos	EC50	16,9 mg/l
metanolis	67-56-1	Lauro midijos	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	15 900 mg/l
metanolis	67-56-1	Lepomis macrochirus	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	15 400 mg/l
metanolis	67-56-1	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	96 valandos	ErC50	22 000 mg/l
metanolis	67-56-1	Nuosėdų organizmas	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	54 890 mg/l
metanolis	67-56-1	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	LC50	3 289 mg/l
metanolis	67-56-1	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	96 valandos	NOEC	9,96 mg/l
metanolis	67-56-1	Medaka	Eksperimentinis	8,33 dienų	NOEC	158 000 mg/l
metanolis	67-56-1	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	122 mg/l
metanolis	67-56-1	Aktyvūs dumblas	Eksperimentinis	3 valandos	IC50	>1 000 mg/l
metanolis	67-56-1	Miežiai	Eksperimentinis	14 dienų	EC50	15 492 mg / kg (sausio svorio)
metanolis	67-56-1	Raudonieji Kalifornijos sliekai	Eksperimentinis	63 dienų	EC50	26 646 mg / kg (sausio svorio)
metanolis	67-56-1	Kolembola	Eksperimentinis	28 dienų	EC50	5 683 mg / kg (sausio svorio)
etilacetatas	141-78-6	Bakterijos	Eksperimentinis	18 valandos	EC10	2 900 mg/l
etilacetatas	141-78-6	žuvis	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	212,5 mg/l
etilacetatas	141-78-6	Bestuburiai	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	165 mg/l
etilacetatas	141-78-6	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	>100 mg/l
etilacetatas	141-78-6	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	2,4 mg/l
toluenas	108-88-3	Didžioji lašiša	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	5,5 mg/l
toluenas	108-88-3	Auksinė menkė	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	9,5 mg/l
toluenas	108-88-3	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	12,5 mg/l
toluenas	108-88-3	Leopardo varlė	Eksperimentinis	9 dienų	LC50	0,39 mg/l
toluenas	108-88-3	Kuprė	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	6,41 mg/l
toluenas	108-88-3	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	3,78 mg/l
toluenas	108-88-3	Didžioji lašiša	Eksperimentinis	40 dienų	NOEC	1,39 mg/l

toluenas	108-88-3	Titnagdumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	10 mg/l
toluenas	108-88-3	Vandens blusa	Eksperimentinis	7 dienu	NOEC	0,74 mg/l
toluenas	108-88-3	Aktyvusis dumblas	Eksperimentinis	12 valandos	IC50	292 mg/l
toluenas	108-88-3	Bakterijos	Eksperimentinis	16 valandos	NOEC	29 mg/l
toluenas	108-88-3	Bakterijos	Eksperimentinis	24 valandos	EC50	84 mg/l
toluenas	108-88-3	Raudonieji Kalifornijos sliekai	Eksperimentinis	28 dienu	LC50	>150 mg / kg kūno svorio
toluenas	108-88-3	Dirvos mikrobai	Eksperimentinis	28 dienu	NOEC	<26 mg / kg (sausijo svorio)
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSI L)ETILTRIMETOKSI SILANAS	3388-04-3	Aktyvusis dumblas	Apskaičiuota.	30 min	IC50	>100 mg/l
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSI L)ETILTRIMETOKSI SILANAS	3388-04-3	Žalieji dumbliai	Apskaičiuota.	72 valandos	EC50	280 mg/l
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSI L)ETILTRIMETOKSI SILANAS	3388-04-3	Vaivorykštiniai upėtakai (Oncorhynchus mykiss)	Apskaičiuota.	96 valandos	LC50	180 mg/l
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSI L)ETILTRIMETOKSI SILANAS	3388-04-3	Vandens blusa	Apskaičiuota.	48 valandos	EC50	20 mg/l
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSI L)ETILTRIMETOKSI SILANAS	3388-04-3	Žalieji dumbliai	Apskaičiuota.	72 valandos	NOEC	1 mg/l
kumenas	98-82-8	Aktyvusis dumblas	Eksperimentinis	3 valandos	EC10	>2 000 mg/l
kumenas	98-82-8	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	2,6 mg/l
kumenas	98-82-8	Hemimysis anomala (Mysid Shrimp)	Eksperimentinis	96 valandos	EC50	1,2 mg/l
kumenas	98-82-8	Vaivorykštiniai upėtakai (Oncorhynchus mykiss)	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	2,7 mg/l
kumenas	98-82-8	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	2,14 mg/l
kumenas	98-82-8	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	0,22 mg/l
kumenas	98-82-8	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienu	NOEC	0,35 mg/l
maleino rūgšties anhidridas	108-31-6	Bakterijos	Eksperimentinis	18 valandos	EC10	44,6 mg/l
maleino rūgšties anhidridas	108-31-6	Vaivorykštiniai upėtakai (Oncorhynchus mykiss)	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	75 mg/l
maleino rūgšties anhidridas	108-31-6	Žalieji dumbliai	Hidrolizės produktas	72 valandos	ErC50	74,4 mg/l
maleino rūgšties anhidridas	108-31-6	Vandens blusa	Hidrolizės produktas	48 valandos	EC50	93,8 mg/l
maleino rūgšties anhidridas	108-31-6	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienu	NOEC	10 mg/l
maleino rūgšties anhidridas	108-31-6	Žalieji dumbliai	Hidrolizės produktas	72 valandos	ErC10	11,8 mg/l

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Medžiaga	CAS Nr.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
cikloheksanas	110-82-7	Ekspirimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
cikloheksanas	110-82-7	Ekspirimentinis Fotolizė		Fotolizinis pusiau susiskaidymas (ore)	4.1 Dienas (t 1/2)	
ksilenas	1330-20-7	Ekspirimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	90- 98 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
ksilenas	1330-20-7	Ekspirimentinis Fotolizė		Fotolizinis pusiau susiskaidymas (ore)	1.4 Dienas (t 1/2)	
etanolis	64-17-5	Ekspirimentinis Biologinis skaidymas	14 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	89 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
2,5-FURIANDIONAS, REAKCIJOS PRODUKTAI SU POLIPROPENU, CHLORINTAS	68609-36-9	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
AKRILATO POLIMERAS	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
bis-[4-(2,3- epoksipropoksi)felil]propan as	1675-54-3	Ekspirimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	5 % BOD / COD	OECD 301F - Manometric Respiro
bis-[4-(2,3- epoksipropoksi)felil]propan as	1675-54-3	Ekspirimentinis Hidrolizė		Hidrolitinis pusėjimas (pH 7)	117 valandas (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
metanolis	67-56-1	Ekspirimentinis Biologinis skaidymas	3 dienų	Suskaidymo procentas	91 %Suskaidy mo	
metanolis	67-56-1	Ekspirimentinis Biologinis skaidymas	14 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	92 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
metanolis	67-56-1	Ekspirimentinis Fotolizė		Fotolizinis pusiau susiskaidymas (ore)	35 Dienas (t 1/2)	
metanolis	67-56-1	Ekspirimentinis Soil Metabolism Aerobic	5 dienų	Anglies dioksido išsiskyrimas	53.4 % CO2 išsiskyrimas / THCO2 evoliucija	
etilacetatas	141-78-6	Ekspirimentinis Biologinis skaidymas	14 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
etilacetatas	141-78-6	Ekspirimentinis Fotolizė		Fotolizinis pusiau susiskaidymas (ore)	20.0 Dienas (t 1/2)	
toluenas	108-88-3	Ekspirimentinis Biologinis skaidymas	20 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	80 %BOD/ThO D	Standartinis metodas vanduo APHA / nuotekų vanduo
toluenas	108-88-3	Ekspirimentinis Fotolizė		Fotolizinis pusiau susiskaidymas (ore)	5.2 Dienas (t 1/2)	
BETA-(3,4- EPOKSICIKLOHEKSIL)E TILTRIMETOKSISILANA S	3388-04-3	Apskaičiuota. Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	28 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
BETA-(3,4- EPOKSICIKLOHEKSIL)E TILTRIMETOKSISILANA S	3388-04-3	Apskaičiuota. Hidrolizė		Hidrolitinio pusinės eliminacijos laikas	6.5 valandas (t 1/2)	
kumenas	98-82-8	Ekspirimentinis Biologinis skaidymas	14 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	33 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
kumenas	98-82-8	Ekspirimentinis Fotolizė		Fotolizinis pusiau susiskaidymas (ore)	4.5 Dienas (t 1/2)	
maleino rūgšties anhidridas	108-31-6	Hidrolizės Produktai Biologinis skaidymas	25 dienų	Anglies dioksido išsiskyrimas	>90 % CO2 išsiskyrimas / THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

					evoliucija	
maleino rūgšties anhidridas	108-31-6	Eksperimentinis Hidrolizė		Hidrolitinio pusinės eliminacijos laikas	0.37 minutes (t 1/2)	

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
cikloheksanas	110-82-7	Eksperimentinis BCF – Žuvis	56 dienų	Biokaupimosi veiksnys	129	OECD305-Biokoncentracija
cikloheksanas	110-82-7	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	3.44	
ksilenas	1330-20-7	Eksperimentinis BCF – Žuvis	56 dienų	Biokaupimosi veiksnys	25.9	
etanolis	64-17-5	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	-0.35	
2,5-FURIANDIONAS, REAKCIJOS PRODUKTAI SU POLIPROPENU, CHLORINTAS	68609-36-9	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
AKRILATO POLIMERAS	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	3.242	EBPO 117 log Kow HPLC metodus
metanolis	67-56-1	Eksperimentinis BCF – Žuvis	3 dienų	Biokaupimosi veiksnys	<4.5	
metanolis	67-56-1	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	-0.77	
etilacetatas	141-78-6	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	0.68	
toluenas	108-88-3	Eksperimentinis BCF - kitas	72 valandos	Biokaupimosi veiksnys	90	
toluenas	108-88-3	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	2.73	
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)E TILTRIMETOKSISILANAS	3388-04-3	Apskaičiuota. Biokoncentracija		Biokaupimosi veiksnys	2.3	
kumenas	98-82-8	Modelėta Biokoncentracija		Biokaupimosi veiksnys	140	Catalogic™
kumenas	98-82-8	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	3.55	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
maleino rūgšties anhidridas	108-31-6	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Judumas dirvožemyje

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
cikloheksanas	110-82-7	Modelėta Judumas dirvožemyje	Koc	770 l/kg	
bis-[4-(2,3-epoksi-propoksi)felil]propanas	1675-54-3	Modelėta Judumas dirvožemyje	Koc	450 l/kg	Episuite™
metanolis	67-56-1	Eksperimentinis Judumas dirvožemyje	Koc	0,13 l/kg	
toluenas	108-88-3	Eksperimentinis Judumas dirvožemyje	Koc	37-160 l/kg	
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSISILANAS	3388-04-3	Apskaičiuota. Judumas dirvožemyje	Koc	20 l/kg	Episuite™
kumenas	98-82-8	Modelėta Judumas dirvožemyje	Koc	700	Episuite™

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šioje medžiagoje nėra medžiagų, kurios yra laikomos PBT arba vPvB

12.6. Endokrinę sistemą ardančios savybės

Šios medžiagos sudėtyje neaptikta medžiagų, kurios galėtų būti laikomos endokrinę sistemą ardančiomis medžiagomis ir turėti neigiamą poveikį aplinkai.

12.7. Kiti šalutiniai poveikiai

Informacijos nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Išmeskite turinį (talpą) pagal vietos (regiono, nacionalinius, tarptautinius) reglamentus.

Sudeginti tam skirtoje kenksmingų atliekų krosnyje. Degimo produktų sudėtyje yra vandenilio fluorida, vandenilio bromidas ir vandenilio chlorido. Įrenginys turi būti skirtas halogeno medžiagoms. Alternatyvus šalinimo būdas- produkto likučius pašalinti naudojant leidžiamą pavojingų atliekų šalinimo įrenginį. Tuščios statinės/talpos/konteineriai, naudojami pavojingų chemikalų (cheminių medžiagų/mišinių/preparatų, pagal taikomus įstatymus klasifikuojamus kaip pavojingus) turi būti naudojami, laikomi, su jais turi būti elgiamas ir likučiai turi būti išmetami pagal taikomus atliekų šalinimo reglamentus, jeigu nenurodyta kitaip.

Atliekų rūšies kodavimas grindžiamas pirkėjo atliekamam produkto pritaikymu. 3M negali kontroliuoti tokio produkto pritaikymo, todėl panaudotam produktui atliekų kodas nepriskiriamas. Prašome žiūrėti Europos atliekų katalogą (EAK 2000/532/EB ir jo pataisos) dėl teisingo atliekų kodo priskyrimo. Visada laikykitės nacionalinių ir / arba regioninių nurodymų ir naudokitės licencijuoto atliekų surinkėjo paslaugomis.

ES atliekų kodas (taikomas tokios būsenos produktui, koks jis buvo parduotas)

070104* Kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir nuosėdos

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

70-0706-9723-3

ADR/RID: UN1866, DERVOS TIRPALAS; KIEKIS RIBOTAS, 3., II, (E), ADR klasifikacijos kodas:

F1.
IMDG kodas: UN1866, RESIN SOLUTION, 3, II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1866, RESIN SOLUTION, 3., II .

H0-0019-8490-7

HB-0046-4405-8

IA-2100-4776-6

IA-2100-6258-3

JT-2800-2028-3

JT-2800-4377-2

UU-0099-2264-0

ADR/RID: UN1993, Liepsnus skystis; k. n.; Kiekis ribotas, (CIKLOHEKSANAS), (SUDĖTYJE YRA KSILENO), 3., II , (E), ADR klasifikacijos kodas: F1.

IMDG kodas: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CYCLOHEXANE), (XYLENE), 3., II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CYCLOHEXANE), (XYLENE), 3., II .

XF-6001-4701-1

XG-0038-9496-9

XH-0038-7935-6

70-0706-9724-1

ADR/RID: UN1993, Liepsnus skystis; k. n.; Kiekis ribotas, (CIKLOHEKSANAS), (SUDĖTYJE YRA KSILENO), 3., II , (E), ADR klasifikacijos kodas: F1.

IMDG kodas: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CYCLOHEXANE), (XYLENE), 3., II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CYCLOHEXANE), (XYLENE), 3., II .

70-0706-9725-8

ADR/RID: UN1993, Liepsnus skystis; k. n., (CIKLOHEKSANAS), (SUDĖTYJE YRA KSILENO), 3., II , (D/E), ADR klasifikacijos kodas: F1.

IMDG kodas: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CYCLOHEXANE), (XYLENE), 3., II , IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CYCLOHEXANE), (XYLENE), 3., II .

70-0706-9726-6

ADR/RID: UN1866, DERVOS TIRPALAS, 3., II , (D/E), PAVOJINGA APLINKAI, ADR klasifikacijos kodas: F1.

IMDG kodas: UN1866, RESIN SOLUTION, (CYCLOHEXANE), 3, II , IMDG-Code segregation code: NONE, Marine Pollutant, (CYCLOHEXANE), EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1866, RESIN SOLUTION, 3., II .

70-0706-9727-4, 70-0711-0137-5, 75-3472-0925-8

Nepavojinga transportuoti

75-3472-3884-4

75-3472-3885-1

DR-4000-9316-4

ADR/RID: UN1993, Liepsnus skystis; k. n.; Kiekis ribotas, (CIKLOHEKSANAS), (SUDĖTYJE YRA KSILENO), 3., II , (E), ADR klasifikacijos kodas: F1.

IMDG kodas: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CYCLOHEXANE), (XYLENE), 3., II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: FORBIDDEN: NOT ALLOWED FOR AIR FREIGHT

H0-0018-8876-9

	Sausumos transportas (ADR)	Oro transportas (IATA)	Jūros transportas (IMDG)
14.1 JT numeris ar ID numeris	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 JT reikalavimus atitinkantis krovinio pavadinimas	LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (CIKLOHEKSANAS IR KSILENAS)	LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (CIKLOHEKSANAS IR KSILENAS)	LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (CIKLOHEKSANAS IR KSILENAS)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė(-s)	3	3	3
14.4 Pakavimo grupė	II	II	II
14.5 Pavojai aplinkai	Aplinkai pavojinga medžiaga	Netaikoma	Jūros teršalas
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojui	Daugiau informacijos rasite kituose SDS skyriuose.	Daugiau informacijos rasite kituose SDS skyriuose.	Daugiau informacijos rasite kituose SDS skyriuose.
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Kontrolinė temperatūra	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Temperatūra ekstremalios situacijos atveju	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
ADR Klasifikacijos kodas	F1	Netaikoma.	Netaikoma.

IMDG Atskyrimo (segregacijos) kodas	Netaikoma.	Netaikoma.	nėra
--	------------	------------	------

Jei norite gauti papildomos informacijos apie medžiagos gabenimą geležinkeliu (RID) arba vidaus vandens keliais (ADN), susisiekite pirmame SDL nurodytu adresu arba telefono numeriu.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Saugos, sveikatos apsaugos ir aplinkosaugos reglamentai / medžiagai ar mišiniui taikomi teisės aktai

Kancerogeniškumas

<u>Sudėtinė medžiaga</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klasifikacija</u>	<u>Taisyklė</u>
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas kumenas	1675-54-3 98-82-8	Gr. 3: neklasifikuojamas Kancer. Kat. 1B	IARC Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008, 3.1 lentelė
kumenas	98-82-8	Gr. 2B: Galimas žmonėms pavojingas kancerogenas.	IARC
toluenas	108-88-3	Gr. 3: neklasifikuojamas	IARC
ksilenas	1330-20-7	Gr. 3: neklasifikuojamas	IARC

Gamybos, pateikimo į rinką ir naudojimo apribojimai:

Į REACH reglamento XVII priedą įtraukiama (-os) šios gaminio sudedamoji (-osios) medžiaga (-os), kuriai (-ioms) taikomi tam tikri pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, pateikimo į rinką ir naudojimo apribojimai. Šio produkto naudotojai privalo laikytis apribojimų pagal pirmiau minėtą nuostatą.

<u>Sudėtinė medžiaga</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3
cikloheksanas	110-82-7
metanolis	67-56-1
toluenas	108-88-3
ksilenas	1330-20-7

Apribojimo būseną: nurodyta REACH XVII priede

Apribotas naudojimas: Žr. Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedą dėl apribojimo sąlygų

Statusas pagal pasaulinius cheminių medžiagų sąrašus

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į 3M. Šio produkto komponentai atitinka Toksinių medžiagų kontrolės akte (TSCA) nurodytus pranešimo apie cheminę medžiagą reikalavimus. Visi būtini šio produkto komponentai TSCA inventoriuje nurodyti kaip aktyvūs.

DIREKTYVA 2012/18/ES

Seveso pavojingumo kategorijos, 1 priedas, 1 dalis

Pavojingumo kategorijos	Kvalifikacinis kiekis (tonomis) taikant	
	Žemesnės pakopos reikalavimus	Aukštesnės pakopos reikalavimus
E1 Pavojinga vandens aplinkai	100	200
P5c DEGIEJI SKYŠČIAI*	5000	50000

*Jeigu palaikoma aukštesnė nei virimo temperatūra arba tam tikros apdorojimo sąlygos, pavyzdžiui, aukštas slėgis ar aukšta temperatūra, gali kilti didelis nelaimingo atsitikimo pavojus, taip pat gali būti taikomas P5a arba P5b reikalavimas DEGIESIEMS SKYŠČIAMS.

Seveso minimos pavojingos medžiagos, 1 priedas, 2 dalis

Pavojingos medžiagos	Identifikatorius(iai)	Kvalifikacinis kiekis (tonomis) taikant	
		Žemesnės pakopos reikalavimus	Aukštesnės pakopos reikalavimus
kumenas	98-82-8	10	50
cikloheksanas	110-82-7	10	50
etilacetatas	141-78-6	10	50
etanolis	64-17-5	10	50
metanolis	67-56-1	500	5000
toluenas	108-88-3	10	50
ksilenas	1330-20-7	10	50

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012

Sąrašė nėra jokių cheminių medžiagų

Normatyvinės nuorodos:

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymą Nr. 532/742 „Dėl Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarkos“; LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2007 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. V-827/A1-287; Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2000 m. kovo 23 d. nutarimą Nr. 337 „Dėl pavojingų krovinių vežimo kelių transportu Lietuvoje“ (Žin., 2000, Nr. 26-694; 2003, Nr. 102-4597; 2005, Nr. 23-738; 2009, Nr. 103-4292).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiam mišiniui nėra atliktas cheminės saugos vertinimas. Mišinio medžiagų registruotojai galėjo atlikti jų cheminės saugos vertinimą pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais nuostatas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Susijusių pareiškimų apie kenksmingumą sąrašas

EUH066	Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.
H225	Labai degus skystis ir garai.
H226	Degus skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Gali pakenkti nurijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H350	Gali sukelti vėžį.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H370	Kenkia organams.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia

	ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai: nervų sistema jutiminiai organai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Peržiūros informacija:

- Įmonės telefonas - Informacija pakeista.
 1 SKIRSNIS. ADRESAS - Informacija pakeista.
 1 SKIRSNIS. El. paštas - Informacija pakeista.
 11 SKIRSNIS. Informacija apie toksinį poveikį / Nurodymai dėl sąlyčio su akimis - Informacija pakeista.
 15 SKIRSNIS. Kancerogeniškumas - Informacija pakeista.
 15 skyrius: Seveso medžiaga, tekstas - Informacija pakeista.
 16 SKIRSNIS. Tinklapis - Informacija pakeista.
 2 dalis. SDS elementai: CLP papildomos atsargumo frazės - Informacija pašalinta.
 2 SKIRSNIS: <125ml pavojus sveikatai - Informacija pakeista.
 2 SKIRSNIS: <125ml Atsargumo frazė - Prevencija - Informacija pakeista.
 2 SKIRSNIS: CLP <125ml Atsargumo frazė - Reakcija - Informacija pakeista.
 8 SKIRSNIS. Akių / veido apsauga - Informacija pridėta.
 8 SKIRSNIS. Akių / veido apsauga - Informacija pašalinta.
 8 SKIRSNIS. Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai: lentelė - Informacija pakeista.
 CLP: Sudėtinė medžiaga - lentelė - Informacija pakeista.
 Etiketė: CLP Atsargumo frazė dėl prevencijos - Informacija pakeista.
 Etiketė: CLP Atsargumo frazė dėl reakcijos - Informacija pakeista.
 Etiketė: CLP klasifikacija - Informacija pakeista.
 3 SKIRSNIS. Sudėtinė medžiaga - Informacija pakeista.
 11 SKIRSNIS. Ūmus toksiškumas lentelė - Informacija pakeista.
 11 SKIRSNIS. Kancerogeniškumas, lentelė - Informacija pakeista.
 11 SKIRSNIS. Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, lentelė - Informacija pakeista.
 11 SKIRSNIS. Toksinis poveikis reprodukcijai, lentelė - Informacija pakeista.
 11 SKIRSNIS. Smarkus akių pažeidimas, lentelė - Informacija pakeista.
 11 SKIRSNIS. Odos ėsdinimas/dirginimas, lentelė - Informacija pakeista.
 11 SKIRSNIS. Odos jautrinimas, lentelė - Informacija pakeista.
 11 SKIRSNIS. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, lentelė - Informacija pakeista.
 11 SKIRSNIS. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, lentelė - Informacija pakeista.
 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija - Informacija pakeista.
 12 dalis. Informacija apie judumą dirvožemyje - Informacija pakeista.
 12 SKIRSNIS. Patvarumas ir skaidomumas - informacija - Informacija pakeista.
 12 SKIRSNIS. Bioakumuliacijos potencialas - informacija - Informacija pakeista.

Priedas

1. Pavadinimas	
Produkto identifikatorius	bis-[4-(2,3-epoksi-propoksi)felil]propanas; ES no. 216-823-5; C.A.S. Nr. 1675-54-3;
Poveikio scenarijaus pavadinimas	Pramoninis klijų naudojimas
Gyvenimo ciklo etapas	Naudokite pramoninėse vietose
Papildomi veiksmai	PROC 07 -Purškimas pramoninėje aplinkoje PROC 08b -Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje PROC 10 -Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku PROC 13 -Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

	ERC 05 -Naudojimas pramonės įmonėje, kai cheminė medžiaga galiausiai įterpiama į gaminį ir (arba) jo paviršių
Susiję procesai, darbai ir veiklos	Produkto naudojimas voleliu ar teptuku. Klijų naudojimas įsriegiant. Medžiagų / mišinių purškimas.
2. Naudojimo sąlygos ir rizikos kontrolės priemonės	
Naudojimo sąlygos	Fizinis būvis: Skystas Bendros naudojimo sąlygos: Naudojimo trukmė: 8 valandos/dieną ;
Rizikos kontrolės priemonės	Naudojant taikyti aukščiau aprašytas šias rizikos kontrolės priemones: Bendros rizikos kontrolės priemonės: Žmonių sveikatai: Bazinių darbuotojų mokymų metu mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN374). Informacijos apie specialią pirštinių medžiagą ieškokite saugos duomenų lapo 8 skyriuje.; Aplinkai: Nereikia.; ; Toliau nurodytos konkrečios rizikos valdymo priemonės taikomos kartu su anksčiau išvardytomis: Užduotis PROC07; Žmonių sveikatai; Vietose, kuriose susidaro emsijos, įrenkite ištraukiamąjį vėdinimą; Orą valantis respiratorius – puskaukė; Užduotis PROC10; Žmonių sveikatai; Vietose, kuriose susidaro emsijos, įrenkite ištraukiamąjį vėdinimą;
Atliekų tvarkymo priemonės	Pramoninio dumblo neišpilkite ant natūralaus dirvožemio.; Pasirūpinti, kad neištirpusių medžiagų nepatektų į kanalizaciją.; Venkite nutekėjimų ir apsaugokite nuo nutekėjimų sukeltos dirvožemio ir vandens taršos.; Dumblo negalima deginti, laikyti uždaroje talpose ar perdirbti kaip atliekas.;
3. Numatomas poveikis	
Numatomas poveikis	Nesitikima, kad poveikis žmonių sveikatai viršys DNEL (išvestinę ribinę poveikio nesukeliantį vertę), jeigu bus laikomasi nurodytų rizikos kontrolės priemonių. Nesitikima, kad poveikis aplinkai viršys PNEC (numatomą poveikio nesukeliantį koncentraciją), jei bus laikomasi nurodytų rizikos kontrolės priemonių.

1. Pavadinimas	
Produkto identifikatorius	etilacetatas; ES no. 205-500-4; C.A.S. Nr. 141-78-6;
Poveikio scenarijaus pavadinimas	Pramoninis dangų naudojimas
Gyvenimo ciklo etapas	Naudokite pramoninėse vietose
Papildomi veiksmai	PROC 07 -Purškimas pramoninėje aplinkoje PROC 08a -Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC 08b -Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje PROC 10 -Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku ERC 04 -Nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas pramonės įmonėje (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių)
Susiję procesai, darbai ir veiklos	Produkto naudojimas. Medžiagų / mišinių purškimas. Transportavimo priemonės su specialios paskirties valdymo įtaisais, įskaitant pakrovimą, pripildymą, iškrovimą / išpylimą, supakavimą į maišus. Transportavimo priemonės be specialios paskirties valdymo įtaisų, įskaitant pakrovimą, pripildymą, iškrovimą /

	išpylimą, supakavimą į maišus.
2. Naudojimo sąlygos ir rizikos kontrolės priemonės	
Naudojimo sąlygos	<p>Fizinis būvis:Skystas</p> <p>Bendros naudojimo sąlygos: Daroma prielaida, kad naudojamas aplinkoje, kurios temperatūra yra ne aukštesnė kaip 20 C. ; Naudojimo trukmė: 8 valandos/dieną ; Naudoti patalpose;</p> <p>Užduotis Purškiamas; Naudojimui patalpoje su vietine ištraukiamąja ventiliacija.;</p>
Rizikos kontrolės priemonės	<p>Naudojant taikyti aukščiau aprašytas šias rizikos kontrolės priemones:</p> <p>Bendros rizikos kontrolės priemonės: Žmonių sveikatai: Nereikia. ; Aplinkai: Nereikia. ; ; Toliau nurodytos konkrečios rizikos valdymo priemonės taikomos kartu su anksčiau išvardytomis:</p> <p>Užduotis Purškiamas; Žmonių sveikatai; Orą valantis respiratorius – puskaukė;</p> <p>Užduotis Pernešanti medžiaga; Žmonių sveikatai; Vietose, kuriose susidaro emsijos, įrenkite ištraukiamąjį vėdinimą;</p>
Atliekų tvarkymo priemonės	Sudeginti tam skirtoje kenksmingų atliekų krosnyje.;
3. Numatomas poveikis	
Numatomas poveikis	<p>Nesitikima, kad poveikis žmonių sveikatai viršys DNEL (išvestinę ribinę poveikio nesukeliantį vertę), jeigu bus laikomasi nurodytų rizikos kontrolės priemonių.</p> <p>Nesitikima, kad poveikis aplinkai viršys PNEC (numatomą poveikio nesukeliantį koncentraciją), jei bus laikomasi nurodytų rizikos kontrolės priemonių.</p>

1. Pavadinimas	
Produkto identifikatorius	cikloheksanas; ES no. 203-806-2; C.A.S. Nr. 110-82-7;
Poveikio scenarijaus pavadinimas	Pramoninis dangų naudojimas
Gyvenimo ciklo etapas	Naudokite pramoninėse vietose
Papildomi veiksmai	<p>PROC 08a -Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje</p> <p>PROC 08b -Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje</p> <p>PROC 09 -Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)</p> <p>PROC 10 -Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku</p> <p>PROC 13 -Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant</p> <p>ERC 04 -Nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas pramonės įmonėje (neįterpiant į gaminį ar jo paviršius)</p>
Susiję procesai, darbai ir veiklos	Produkto naudojimas per maišomąjį antgalį Produkto naudojimas voleliu ar teptuku. Gaminių naudojimas su aplikatoriumi - pistoletu. Transportavimo priemonės su specialios paskirties valdymo įtaisais, įskaitant pakrovimą, pripildymą, iškrovimą / išpylimą, supakavimą į maišus. Transportavimo priemonės be specialios paskirties valdymo įtaisų, įskaitant pakrovimą, pripildymą, iškrovimą / išpylimą, supakavimą į maišus.
2. Naudojimo sąlygos ir rizikos kontrolės priemonės	

Naudojimo sąlygos	Fizinis būvis: Skystas Bendros naudojimo sąlygos: Daroma prielaida, kad naudojamas aplinkoje, kurios temperatūra yra ne aukštesnė kaip 20 C.; Naudojimo trukmė: 8 valandos/dieną ;
Rizikos kontrolės priemonės	Naudojant taikyti aukščiau aprašytas šias rizikos kontrolės priemones: Bendros rizikos kontrolės priemonės: Žmonių sveikatai: Nereikia.; Aplinkai: Nereikia.; ; Toliau nurodytos konkrečios rizikos valdymo priemonės taikomos kartu su anksčiau išvardytomis: Užduotis PROC08a; Žmonių sveikatai; Vietose, kuriose susidaro emsijos, įrenkite ištraukiamąjį vėdinimą; Užduotis PROC08b; Žmonių sveikatai; Vietose, kuriose susidaro emsijos, įrenkite ištraukiamąjį vėdinimą; Užduotis PROC10; Žmonių sveikatai; Vietose, kuriose susidaro emsijos, įrenkite ištraukiamąjį vėdinimą;
Atliekų tvarkymo priemonės	Pramoninio dumblo neišpilkite ant natūralaus dirvožemio.;
3. Numatomas poveikis	
Numatomas poveikis	Nesitikima, kad poveikis žmonių sveikatai viršys DNEL (išvestinę ribinę poveikio nesukeliantį vertę), jeigu bus laikomasi nurodytų rizikos kontrolės priemonių. Nesitikima, kad poveikis aplinkai viršys PNEC (numatomą poveikio nesukeliantį koncentraciją), jei bus laikomasi nurodytų rizikos kontrolės priemonių.

1. Pavadinimas	
Produkto identifikatorius	bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas; ES no. 216-823-5; C.A.S. Nr. 1675-54-3;
Poveikio scenarijaus pavadinimas	Profesinis klijų ir hermetikų naudojimas
Gyvenimo ciklo etapas	Naudokite pramoninėse vietose
Papildomi veiksmai	PROC 08a -Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC 10 -Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku PROC 11 -Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais PROC 13 -Gaminų apdorojimas panardinant ir pilant ERC 08c -Plačiai paplitęs naudojimas, kai cheminė medžiaga galiausiai įterpiama į gaminį ir (arba) jo paviršius (uždaroje patalpose)
Susiję procesai, darbai ir veiklos	Produkto naudojimas voleliu ar teptuku. Klijų naudojimas įsriegiant. Medžiagų / mišinių purškimas. Transportavimo priemonės be specialios paskirties valdymo įtaisų, įskaitant pakrovimą, pripildymą, iškrovimą / išpylimą, supakavimą į maišus.
2. Naudojimo sąlygos ir rizikos kontrolės priemonės	
Naudojimo sąlygos	Fizinis būvis: Skystas Bendros naudojimo sąlygos: Naudojimo trukmė: 8 valandos/dieną ;
Rizikos kontrolės priemonės	Naudojant taikyti aukščiau aprašytas šias rizikos kontrolės priemones:

	<p>Bendros rizikos kontrolės priemonės: Žmonių sveikatai: Bazinių darbuotojų mokymų metu mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN374). Informacijos apie specialią pirštinių medžiagą ieškokite saugos duomenų lapo 8 skyriuje.; Aplinkai: Nereikia.; ; Toliau nurodytos konkrečios rizikos valdymo priemonės taikomos kartu su anksčiau išvardytomis: Užduotis PROC11; Žmonių sveikatai: Orą valančios visą veidą dengiančios kaukės (su dujų / garų kasete, kurios gali būti derinamos su kietųjų dalelių filtru);</p>
Atliekų tvarkymo priemonės	<p>Pasirūpinti, kad neištirpusių medžiagų nepatektų į kanalizaciją.; Venkite nutekėjimų ir apsaugokite nuo nutekėjimų sukeltos dirvožemio ir vandens taršos.;</p>
3. Numatomas poveikis	
Numatomas poveikis	<p>Nesitikima, kad poveikis žmonių sveikatai viršys DNEL (išvestinę ribinę poveikio nesukeliantį vertę), jeigu bus laikomasi nurodytų rizikos kontrolės priemonių. Nesitikima, kad poveikis aplinkai viršys PNEC (numatomą poveikio nesukeliantį koncentraciją), jei bus laikomasi nurodytų rizikos kontrolės priemonių.</p>

1. Pavadinimas	
Produkto identifikatorius	<p>etilacetatas; ES no. 205-500-4; C.A.S. Nr. 141-78-6;</p>
Poveikio scenarijaus pavadinimas	Profesinis dangų naudojimas
Gyvenimo ciklo etapas	Plačiai naudojama profesionalių darbuotojų
Papildomi veiksmai	<p>PROC 10 -Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku PROC 11 -Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais ERC 08a -Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiančias gaminį ar jo paviršių, uždaroje patalpose) ERC 08d -Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiančias gaminį ar jo paviršių, atvira ore)</p>
Susiję procesai, darbai ir veiklos	<p>Produkto naudojimas voleliu ar teptuku. Gaminio naudojimas su aplikatoriumi - pistoletu. Produkto naudojimas. Medžiagų / mišinių purškimas.</p>
2. Naudojimo sąlygos ir rizikos kontrolės priemonės	
Naudojimo sąlygos	<p>Fizinis būvis:Skystas Bendros naudojimo sąlygos: Daroma prielaida, kad naudojamas aplinkoje, kurios temperatūra yra ne aukštesnė kaip 20 C.; Naudojimo trukmė: 8 valandos/dieną ; Patalpose, kuriose įrengtas geras vėdinimas;</p> <p>Užduotis Purškiamas; Naudoti ne patalpose;</p>
Rizikos kontrolės priemonės	<p>Naudojant taikyti aukščiau aprašytas šias rizikos kontrolės priemones: Bendros rizikos kontrolės priemonės: Žmonių sveikatai: Nereikia.; Aplinkai: Nereikia.; ; Toliau nurodytos konkrečios rizikos valdymo priemonės taikomos kartu su anksčiau išvardytomis: Užduotis Purškiamas;</p>

	Žmonių sveikatai; Bazinių darbuotojų mokymų metu mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN374). Informacijos apie specialią pirštinių medžiagą ieškokite saugos duomenų lapo 8 skyriuje.;
Atliekų tvarkymo priemonės	Sudeginti tam skirtoje kenksmingų atliekų krosnyje.;
3. Numatomas poveikis	
Numatomas poveikis	Nesitikima, kad poveikis žmonių sveikatai viršys DNEL (išvestinę ribinę poveikio nesukeliančią vertę), jeigu bus laikomasi nurodytų rizikos kontrolės priemonių. Nesitikima, kad poveikis aplinkai viršys PNEC (numatomą poveikio nesukeliančios koncentraciją), jei bus laikomasi nurodytų rizikos kontrolės priemonių.

1. Pavadinimas	
Produkto identifikatorius	etanolis; ES no. 200-578-6; C.A.S. Nr. 64-17-5;
Poveikio scenarijaus pavadinimas	Profesinis dangų naudojimas
Gyvenimo ciklo etapas	Plačiai naudojama profesionalių darbuotojų
Papildomi veiksmai	PROC 08a -Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC 08b -Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje PROC 09 -Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) PROC 10 -Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku PROC 11 -Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais ERC 08a -Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždaroje patalpose) ERC 08d -Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, atvira ore)
Susiję procesai, darbai ir veiklos	Medžiagų / mišinių purškimas. Medžiagų/mišinių perpylimas į mažus konteinerius, pvz., mėgintuvėlius, butelius arba mažus rezervuarus. Transportavimo priemonės su specialios paskirties valdymo įtaisais, įskaitant pakrovimą, pripildymą, iškrovimą / išpylimą, supakavimą į maišus. Transportavimo priemonės be specialios paskirties valdymo įtaisų, įskaitant pakrovimą, pripildymą, iškrovimą / išpylimą, supakavimą į maišus.
2. Naudojimo sąlygos ir rizikos kontrolės priemonės	
Naudojimo sąlygos	Fizinis būvis: Skystas Bendros naudojimo sąlygos: Daroma prielaida, kad naudojamas aplinkoje, kurios temperatūra yra ne aukštesnė kaip 20 C. ; Tęstinis išleidimas; Naudojimo trukmė: 8 valandos/dieną ; Naudoti patalpose; Užduotis Purškiamas; Patalpose, kuriose įrengtas geras vėdinimas;
Rizikos kontrolės priemonės	Naudojant taikyti aukščiau aprašytas šias rizikos kontrolės priemones: Bendros rizikos kontrolės priemonės: Žmonių sveikatai: Akiniai - atsparūs chemikalams; Aplinkai: Oro taršos mažinimas; ; Toliau nurodytos konkrečios rizikos valdymo priemonės taikomos kartu su anksčiau išvardytomis: Užduotis Purškiamas; Žmonių sveikatai;

	Apsauginiai drabužiai / Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.; Bazinių darbuotojų mokymų metu mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN374). Informacijos apie specialią pirštinių medžiagą ieškokite saugos duomenų lapo 8 skyriuje.;
Atliekų tvarkymo priemonės	Nepilti tiesiai į vandentakius; Sudeginti tam skirtoje kenksmingų atliekų krosnyje.; Perduokite savivaldybės nuotėkų valymo įmonei;
3. Numatomas poveikis	
Numatomas poveikis	Nesitikima, kad poveikis žmonių sveikatai viršys DNEL (išvestinę ribinę poveikio nesukeliantį vertę), jeigu bus laikomasi nurodytų rizikos kontrolės priemonių. Nesitikima, kad poveikis aplinkai viršys PNEC (numatomą poveikio nesukeliantį koncentraciją), jei bus laikomasi nurodytų rizikos kontrolės priemonių.

1. Pavadinimas	
Produkto identifikatorius	cikloheksanas; ES no. 203-806-2; C.A.S. Nr. 110-82-7;
Poveikio scenarijaus pavadinimas	Profesinis dangų naudojimas
Gyvenimo ciklo etapas	Plačiai naudojama profesionalių darbuotojų
Papildomi veiksmai	PROC 10 -Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku PROC 13 -Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant ERC 08a -Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždaroje patalpose) ERC 08d -Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, atvira ore)
Susiję procesai, darbai ir veiklos	Produkto naudojimas voleliu ar teptuku. Gaminio naudojimas su aplikatoriumi - pistoletu.
2. Naudojimo sąlygos ir rizikos kontrolės priemonės	
Naudojimo sąlygos	Fizinis būvis: Skystas Bendros naudojimo sąlygos: Daroma prielaida, kad naudojamas aplinkoje, kurios temperatūra yra ne aukštesnė kaip 20 C.; Naudojimo trukmė: 8 valandos/dieną ; Naudoti patalpose; Naudoti ne patalpose; Užduotis PROC10; Patalpose, kuriose įrengtas geras vėdinimas;
Rizikos kontrolės priemonės	Naudojant taikyti aukščiau aprašytas šias rizikos kontrolės priemones: Bendros rizikos kontrolės priemonės: Žmonių sveikatai: Nereikia.; Aplinkai: Nereikia.; ; Toliau nurodytos konkrečios rizikos valdymo priemonės taikomos kartu su anksčiau išvardytomis: Užduotis PROC10; Žmonių sveikatai; Orą valanti pusė veido dengianti kaukė (su dujų / garų kasete, kurią galima naudoti su tam tikru filtru) (APF 10); Užduotis PROC13; Žmonių sveikatai; Vietose, kuriose susidaro emsijos, įrenkite ištraukiamąjį vėdinimą;
Atliekų tvarkymo priemonės	Perduokite savivaldybės nuotėkų valymo įmonei;

3. Numatomas poveikis	
Numatomas poveikis	Nesitikima, kad poveikis žmonių sveikatai viršys DNEL (išvestinę ribinę poveikio nesukeliantį vertę), jeigu bus laikomasi nurodytų rizikos kontrolės priemonių. Nesitikima, kad poveikis aplinkai viršys PNEC (numatomą poveikio nesukeliantį koncentraciją), jei bus laikomasi nurodytų rizikos kontrolės priemonių.

PAREIŠKIMAS: Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra pagrįsta mūsų patirtimi ir, mūsų žiniomis, ji yra teisinga saugos duomenų lapo paskelbimo metu, tačiau mes neprisiimame atsakomybės už kokius nors nuostolius, žalą ar sužalojimus, atsiradusius dėl produkto naudojimo (išskyrus kaip numatyta pagal įstatymus). Pateikta informacija gali negalioti, jeigu medžiaga naudojama kitaip nei nurodyta šiame saugos duomenų lape arba jeigu produktas naudojamas kartu su kitomis medžiagomis. Dėl šios priežasties svarbu, kad pirkėjai patys patikrintų produktą, ar jis yra tinkamas numatomai paskirčiai. Be to, šis saugos duomenų lapas pateikiamas siekiant suteikti informaciją apie sveikatą ir saugą. Jei esate šio produkto importuotojas į Europos Sąjungą, esate atsakingas už visus norminius reikalavimus, įskaitant, bet neapsiribojant, produkto registraciją / pranešimus, cheminės medžiagos kiekio stebėjimą ir galimą cheminės medžiagos registraciją.

"3M Lithuania" SDS galima įsigyti www.3m.com