



Saugos duomenų lapas

Autorių teisės, 2024, 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:	42-8653-0	Versijos numeris:	1.01 3.00 (16/06/2022)
Peržiūros data:	28/06/2024	Pakeitimo data:	16/02/2024

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™ Primer 94

Produkto identifikacija

UU-0116-8146-5 UU-0116-8430-3

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta naudojimo paskirtis

Virsmas Grunts

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

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 Ženklinimo elementai

CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

SIGNALINIS ŽODIS

PAVOJINGA.

Ženkilai

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	40 - 60
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS		905-588-0	20 - 50

PAVOJINGUMO FRAZĖS:

H225	Labai degus skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
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.

Reakcija:

P301 + P310	PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie

P331 yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
NESKATINTI vėmimo.

Papildoma informacija:

Papildoma informacija apie pavojų:

EUH205 Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

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	40 - 60	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
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	(EB-No.) 905-588-0	20 - 50	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
2,5-FURIANDIONAS, REAKCIJOS PRODUKTAI SU POLIPROPENU, CHLORINTAS	(CAS-Nr.) 68609-36-9	1 - 10	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
etanolis	(CAS-Nr.) 64-17-5 (EB-No.) 200-578-6 (REACH-Nr.) 01-2119457610-43	5 - 9	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
etilacetatas	(CAS-Nr.) 141-78-6 (EB-No.) 205-500-4 (REACH-Nr.) 01-2119475103-46	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Akrilato polimeras	Prekybinė paslaptis	1 - 3	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSISILANAS	(CAS-Nr.) 3388-04-3 (EB-No.) 222-217-1	< 0,5	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1, H317

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (EB-No.) 216-823-5	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
chlorbenzenas	(CAS-Nr.) 108-90-7 (EB-No.) 203-628-5	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400,M=1
toluenas	(CAS-Nr.) 108-88-3 (EB-No.) 203-625-9	< 0,2	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

Bet koks stulpelio „Identifikatorius (-iai)“ įrašas, prasidedantis skaičiais 6, 7, 8 arba 9, yra laikinasis sąrašo numeris, kurį pateikė ECHA, kol bus paskelbtas oficialus cheminės medžiagos EB inventoriaus numeris.

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

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). Smarkus akių sudirginimas (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

Angliavandeniliai
anglies monoksidas
ANGLIES DIOKSIDAS
vandenilio chloridas
Toksiški garai, dujos, dalelės

Sąlygos

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 sproginimo pavojų išvengimui. Esant sudėtingoms gaisro gesinimo sąlygoms ir produkto visiško šiluminio irimo galimybei, dėvėti visą apsauginę aprangą, įskaitant šalčius, atskirus kvėpavimo aparatus, teigiamo slėgio kvėpavimo aparatus, apsauginius lietpalčius, kelnės, rankų, liemens ir kojų juostas, veido kaukę ir apsauginius galvos dangalus.

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 ventiliaciją, 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 išsipyliusią medžiagą. Vietą, kurioje išsiliejo medžiaga, padenkite poliniams tirpikliams atspariomis gaisro gesinimo putomis. Išsiliejus dideliame medžiagos kiekiui, užtikrinti mechaninę ventiliaciją, kad būtų pašalinti garai, laikantis tinkamos higienos praktikos. 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 išsipykusios 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

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 ventiliaciją, 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 atokiau nuo kaitros šaltinių. Laikyti atokiau nuo rūgščių. Laikyti atokiau nuo stiprių bazių. Laikyti atokiau 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
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.
chlorbenzenas	108-90-7	Lietuvos RD	IPRD(8 h):23 mg/m ³ (5 ppm);TPRD(15 min):70 mg/m ³ (15 ppm)	
cikloheksanas	110-82-7	Lietuvos RD	IPRD(8 h):700 mg/m ³ (200 ppm)	
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)	

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 veikdama 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 veikdama 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.

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

8.2 Poveikio kontrolė

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

Remdamiesi produkto poveikio įvertinimo rezultatais, pasirinkite akių / veido apsaugos priemones. Rekomenduojamos šios akių / veido apsaugos priemonės:

Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

Gaubiantys akiniai

Taikytinos normos / standartai.

Naudokite akių apsaugą atitinkančią EN 166

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	Storis (mm)	Prasiveržimo laikas
Polimerinis laminatas	>0.3	> 4 valandų

Pateikti duomenys apie pirštines yra grindžiami atliktais bandymais su švino medžiaga, kuri yra toksiška per odą, ir bandymo metu buvusiomis sąlygomis. Prasiskverbimo laikas gali skirtis, jei pirštines veikia papildoma apkrova.

Taikytinos normos / standartai.

Naudokite pirštines, patikrintas pagal EN 374

Jeigu šis produktas naudojamas taip, kad iškyla stipresnio poveikio pavojus (pavyzdžiui, produktas purškiamas, egzistuoja pusrų galimybė ir pan.), gali reikti 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.

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

Taikytinos normos / standartai.

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

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 vērtē	Nēra duomenų
Lydimosi temperatūra/užšalimo temperatūra	Netaikoma.
Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas	≥76,7 °C
Degumas	Degus skystis: 2 kategorija
Degumo ribos - žemutinė	1 %
Degumo ribos - aukštutinė	11 %
Pliūpsnio temperatūra	-14 °C [Bandymo metodas: Uždaryta Talpa]
Užsidegimo temperatūra	Nēra duomenų
Skaidymosi temperatūra	Nēra duomenų
pH	Medžiaga/mišinys nēra tirpus (vandenyje)
Kinematinė klampa	36,6 mm ² /sek
Tirpumas vandenyje	Nežymus
Tirpumas (ne vandenyje)	Nēra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nēra duomenų
Garų slėgis	≤10 399,1 Pa [@ 20 °C]
Tankis	0,82 g/ml
Santykinis tankis	0,82 [Ref Std: WATER=1]
Santykinis garų tankis	Nēra duomenų
Dalelių charakteristikos	Netaikoma.

9.2 Kita informacija

9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

Nepastovūs organiniai cheminiai junginiai

Nēra duomenų

Garavimo greitis

Nēra duomenų

Lakumo procentas

Apytiksliai 97 %

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

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

Kibirkštys ir / arba liepsna.

Karštis

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai

Stiprios rūgštys

Stiprios bazės.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Medžiaga

Sąlygos

Nežinoma.

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.

Nurodymai dėl sąlyčio su akimis:

Nežymus akių dirginimas: tarp požymių / simptomų gali būti paraudimas, pabrinkimas, skausmas, drumzlina akies ragena, ašarojimas, pablogėjęs regėjimas.

Įkvėpus:

Cheminių medžiagų sukeltas plaučių uždegimas: tarp požymių / simptomų gali būti kosulys, žiopčiojimas, dusulys, deginantis burnos perštėjimas, apsunkęs kvėpavimas, melsva odos spalva (cianoze); 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, sąmonės praradimas, 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 reprodukcijos sistemai / 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
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Per odą	Triušis	LD50 > 4 200 mg/kg
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Įkvėpus - garai (4 valandos)	Žiurkė	LC50 29 mg/l
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	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
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	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 3 200 mg/kg

3M™ Primer 94

POLIPROPENU, CHLORINTAS			
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
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
chlorbenzenas	Per odą	Triušis	LD50 2 212 mg/kg
chlorbenzenas	Įkvėpus - garai (4 valandos)	Žiurkė	LC50 16,7 mg/l
chlorbenzenas	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 1 419 mg/kg

ATE = ūmaus toksiškumo įverčiai

Odos šdinimas/dirginimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
cikloheksanas	Triušis	Nestipriai dirginantis
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Triušis	Nestipriai dirginantis
etanolis	Triušis	Neturi ženklaus dirginančio poveikio
2,5-FURIANDIONAS, REAKCIJOS PRODUKTAI SU POLIPROPENU, CHLORINTAS	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Neturi ženklaus dirginančio poveikio
etilacetatas	Triušis	Dirgina minimaliai
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSISILANAS	Triušis	Dirgina minimaliai
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Triušis	Nestipriai dirginantis
toluenas	Triušis	Dirginanti
chlorbenzenas	Triušis	Dirginanti

Smarius akių pažeidimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
cikloheksanas	Triušis	Nestipriai dirginantis
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Triušis	Nestipriai dirginantis
etanolis	Triušis	Labai dirgina
2,5-FURIANDIONAS, REAKCIJOS PRODUKTAI SU POLIPROPENU, CHLORINTAS	Profesio alus sprendim as	Nestipriai dirginantis
etilacetatas	Triušis	Nestipriai dirginantis
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSISILANAS	Triušis	Neturi ženklaus dirginančio poveikio
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Triušis	Vidutinis dirginimas
toluenas	Triušis	Vidutinis dirginimas
chlorbenzenas	Triušis	Nestipriai dirginantis

Odos jautrinimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
etanolis	Žmogaus	Neklasifikuota

3M™ Primer 94

etilacetatas	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
chlorbenzenas	Įvairių gyvūnų rūšių	Neklasifikuota

Jautrina kvėpavimo takus

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

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė
cikloheksanas	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
cikloheksanas	In vivo	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
etanolis	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
etanolis	In vivo	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
etilacetatas	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
etilacetatas	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
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
chlorbenzenas	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio

Kancerogeniškumas

Pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Vertė
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Per odą	Žiurkė	Neturi kancerogeninio poveikio
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Įkvėpus	Įvairių gyvūnų rūšių	Neturi kancerogeninio poveikio
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Įkvėpus	Žmogaus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
etanolis	Įkvėpus	Įvairių gyvūnų rūšių	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
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.

			klasifikacijai.
toluenas	Įkvėpus	Pelė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
chlorbenzenas	Įkvėpus	Įvairių gyvūnų rūšių	Neturi kancerogeninio poveikio

Toksinis poveikis reprodukcijai

Poveikis reprodukcinei sistemai ir / arba raidai

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
cikloheksanas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 24 mg/l	2 Karta
cikloheksanas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 24 mg/l	2 Karta
cikloheksanas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 6,9 mg/l	2 Karta
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Pelė	NOAEL Nėra duomenų	embriono organų vystymosi metu
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	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
BETA-(3,4-EPOKSIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSISILANAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Triušis	NOAEL 0,27 mg/kg/diena	embriono organų vystymosi metu
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 Karta
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 Karta
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas	Per odą	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Triušis	NOAEL 300 mg/kg/diena	embriono organų vystymosi metu
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 Karta
toluenas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
toluenas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams 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
chlorbenzenas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 2,07 mg/l	2 Karta
chlorbenzenas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 300 mg/kg/diena	embriono organų vystymosi metu
chlorbenzenas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga	Žiurkė	NOAEL 2,07	2 Karta

3M™ Primer 94

		raidai (vystymuisi)		mg/l	
chlorbenzenas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukcinėms funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 2,07 mg/l	2 Karta

Maitinimas krūtimi

Pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Vertė
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Įkvėpus	Pelė	Neklasifikuojama kaip pasižyminti kenksmingu poveikiu laktacijai arba pavojingu poveikiu per laktaciją

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	
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Įkvėpus	klausos sistema	Kenkia organams.	Žiurkė	LOAEL 6,3 mg/l	8 valandos
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Įkvėpus	akys	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 3,5 mg/l	nėra duomenų
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Įkvėpus	kepenys	Neklasifikuota	Įvairių gyvūnų rūšių	NOAEL Nėra duomenų	
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Įvairių gyvūnų rūšių	NOAEL Nėra duomenų	
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	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 pūslei	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	
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
chlorbenzenas	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	
chlorbenzenas	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis

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
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Įkvėpus	nervų sistema	Pažeidžia vidaus organus ilgalaikio ar kartotinio poveikio atveju.	Žiurkė	LOAEL 0,4 mg/l	4 savaitės
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Įkvėpus	klausos sistema	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.	Žiurkė	LOAEL 7,8 mg/l	5 dienų
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Įkvėpus	kepenys	Neklasifikuota	Įvairių gyvūnų rūšių	NOAEL Nėra duomenų	
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	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
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Įkvėpus	klausos sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 900 mg/kg/diena	2 savaitės
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Įkvėpus	inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 1 500 mg/kg/diena	90 dienų
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Įkvėpus	kepenys	Neklasifikuota	Įvairių gyvūnų rūšių	NOAEL Nėra duomenų	
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	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 nepakankami klasifikacijai.	Triušis	LOAEL 124 mg/l	365 dienų
etanolis	Įkvėpus	hematopoetinė sistema imuninė	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 25 mg/l	14 dienų

		sistema				
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
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 nervų sistema akys uoslės sistema	Pažeidžia vidaus organus ilgalaikio ar kartotinio poveikio atveju.	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 mg/kg/diena	13 savaitės
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
chlorbenzenas	Įkvėpus	inkstams ar šlapimo pūslei	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žiurkė	LOAEL 0,69 mg/l	2 Karta
chlorbenzenas	Įkvėpus	kepenys	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 2,1 mg/l	2 Karta

3M™ Primer 94

chlorbenzenas	Įkvėpus	kraujas	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 0,35 mg/l	24 savaitės
chlorbenzenas	Įkvėpus	kaulų čiulpai	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žiurkė	NOAEL 250 mg/kg/diena	13 savaitės
chlorbenzenas	Įkvėpus	kepenys	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žiurkė	NOAEL 188 mg/kg/diena	192 dienų
chlorbenzenas	Įkvėpus	inkstams ar šlapimo pūslei	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žiurkė	NOAEL 125 mg/kg/diena	13 savaitės
chlorbenzenas	Įkvėpus	imuninė sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 750 mg/kg/diena	13 savaitės

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus

Pavadinimas	Vertė
cikloheksanas	Aspiracijos pavojus
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	Aspiracijos pavojus
toluenas	Aspiracijos pavojus

Jeigu norite gauti papildomos informacijos apie šią medžiagą ir / arba jos sudėtinės 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 ženklinimo 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	Ekperimentinis	24 valandos	IC50	97 mg/l
cikloheksanas	110-82-7	Fathead Minnow	Ekperimentinis	96 valandos	LC50	4,53 mg/l
cikloheksanas	110-82-7	Vandens blusa	Ekperimentinis	48 valandos	EC50	0,9 mg/l
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	905-588-0	Žalieji dumbliai	Apskaičiuota.	73 valandos	EC50	1,3 mg/l
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	905-588-0	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Apskaičiuota.	96 valandos	LC50	2,6 mg/l
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	905-588-0	Vandens blusa	Apskaičiuota.	24 valandos	IC50	1 mg/l
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	905-588-0	Žalieji dumbliai	Apskaičiuota.	73 valandos	NOEC	0,44 mg/l
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	905-588-0	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus)	Apskaičiuota.	56 dienų	NOEC	>1,3 mg/l

3M™ Primer 94

		mykiss)				
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	905-588-0	Vandens blusa	Apskaičiuota.	7 dienų	NOEC	0,96 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
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
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
Akrlato polimeras	Prekybinė paslaptis	Nėra duomenų	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
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 upėtakiai (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
bis-[4-(2,3- epoksipropoksi)felil]pr opanas	1675-54-3	Aktyvusis dumblas	Analoginis komponentas	3 valandos	IC50	>100 mg/l
bis-[4-(2,3- epoksipropoksi)felil]pr opanas	1675-54-3	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Apskaičiuota.	96 valandos	LC50	2 mg/l
bis-[4-(2,3- epoksipropoksi)felil]pr opanas	1675-54-3	Vandens blusa	Apskaičiuota.	48 valandos	EC50	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3- epoksipropoksi)felil]pr	1675-54-3	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	ErC50	>11 mg/l

3M™ Primer 94

opanas						
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]pr opanas	1675-54-3	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]pr opanas	1675-54-3	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	0,3 mg/l
chlorbenzenas	108-90-7	Lepomis macrochirus	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	4,5 mg/l
chlorbenzenas	108-90-7	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	ErC50	11,4 mg/l
chlorbenzenas	108-90-7	Mašalas	Eksperimentinis	96 valandos	NOEC	0,7 mg/l
chlorbenzenas	108-90-7	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	0,59 mg/l
chlorbenzenas	108-90-7	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	ErC10	5,8 mg/l
chlorbenzenas	108-90-7	Medaka	Eksperimentinis	43 dienų	NOEC	0,247 mg/l
chlorbenzenas	108-90-7	Vandens blusa	Eksperimentinis	8 dienų	NOEC	0,084 mg/l
chlorbenzenas	108-90-7	Bakterijos	Eksperimentinis	24 valandos	IC50	0,71 mg/l
chlorbenzenas	108-90-7	Salota	Eksperimentinis	14 dienų	EC50	>1 000 mg / kg (sausos svorio)
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 dienų	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 dienų	LC50	>150 mg / kg kūno svorio
toluenas	108-88-3	Dirvos mikrobai	Eksperimentinis	28 dienų	NOEC	<26 mg / kg (sausos svorio)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Medžiaga	CAS Nr.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
cikloheksanas	110-82-7	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvarijimas	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
cikloheksanas	110-82-7	Eksperimentinis Fotolizė		Fotolizinis pusiau susiskaidymas (ore)	4.1 Dienas (t 1/2)	
Reakcijos masė: KSILENAS ir	905-588-0	Eksperimentinis Biologinis	28 dienų	Biologinis deguonies	98 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro

3M™ Primer 94

ETILBENZENAS		skaidymas		suvartojimas		
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
etanolis	64-17-5	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	14 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	89 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
etilacetatas	141-78-6	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	14 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
etilacetatas	141-78-6	Eksperimentinis Fotolizė		Fotolizinis pusiau susiskaidymas (ore)	20.0 Dienas (t 1/2)	
Akralato polimeras	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSISILANAS	3388-04-3	Apskaičiuota. Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	28 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSISILANAS	3388-04-3	Apskaičiuota. Hidrolizė		Hidrolitinio pusinės eliminacijos laikas	6.5 valandas (t 1/2)	
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	5 % BOD / COD	OECD 301F - Manometric Respiro
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Eksperimentinis Hidrolizė		Hidrolitinis pusėjimas (pH 7)	117 valandas (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis function of pH
chlorbenzenas	108-90-7	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	15 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
chlorbenzenas	108-90-7	Eksperimentinis Fotolizė		Fotolizinis pusiau susiskaidymas (ore)	42 Dienas (t 1/2)	
chlorbenzenas	108-90-7	Eksperimentinis Biologinis skaidymas		Pusė gyvavimo ciklo (t 1/20)	46.2 Dienas (t 1/2)	
toluenas	108-88-3	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	20 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	80 %BOD/ThO D	Standartinis metodas vanduo APHA / nuotekų vanduo
toluenas	108-88-3	Eksperimentinis Fotolizė		Fotolizinis pusiau susiskaidymas (ore)	5.2 Dienas (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	
Reakcijos masė: KSILENAS ir ETILBENZENAS	905-588-0	Eksperimentinis BCF – Žuvis	56 dienų	Biokaupimosi veiksnys	25.9	
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
etanolis	64-17-5	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	-0.35	

3M™ Primer 94

etilacetatas	141-78-6	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	0.68	
Akriolato polimeras	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSISILANAS	3388-04-3	Apskaičiuota. Biokoncentracija		Biokaupimosi veiksnys	2.3	
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	3.242	EBPO 117 log Kow HPLC metodas
chlorbenzenas	108-90-7	Eksperimentinis BCF – Žuvis	56 dienų	Biokaupimosi veiksnys	39.6	OECD305-Biokoncentracija
chlorbenzenas	108-90-7	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	2.84	
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	

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	
BETA-(3,4-EPOKSICIKLOHEKSIL)ETILTRIMETOKSISILANAS	3388-04-3	Apskaičiuota. Judumas dirvožemyje	Koc	20 l/kg	Episuite™
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Modelėta Judumas dirvožemyje	Koc	450 l/kg	Episuite™
chlorbenzenas	108-90-7	Eksperimentinis Judumas dirvožemyje	Koc	140 l/kg	
toluenas	108-88-3	Eksperimentinis Judumas dirvožemyje	Koc	37-160 l/kg	

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 skirtose 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 nuovarovos
140603* Kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

UU-0115-3577-8, UU-0116-8146-5, UU-0116-8439-4

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, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: FORBIDDEN: NOT ALLOWED FOR AIR FREIGHT

UU-0116-8429-5, UU-0116-8430-3

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 .

	Sausumos transportas (ADR)	Oro transportas (IATA)	Jūros transportas (IMDG)
14.1 JT numeris ar ID numeris	UN1866	UN1866	UN1866
14.2 JT reikalavimus atitinkantis krovinio pavadinimas	DERVOS TIRPALAS	DERVOS TIRPALAS	DERVOS TIRPALAS(CIKLOHEKSANAS)
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), susisiekiite 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

Sudėtinė medžiaga

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas
toluenas

C.A.S. Nr.

1675-54-3
108-88-3

Klasifikacija

Gr. 3: neklasifikuojamas
Gr. 3: neklasifikuojamas

Taisyklė

IARC
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.

Sudėtinė medžiaga

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas
cikloheksanas
toluenas

C.A.S. Nr.

1675-54-3
110-82-7
108-88-3

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
nėra

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 ženklinimo 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 Lietuvos Respublikoje“ (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.
H225	Labai degus skystis ir garai.
H226	Degus skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
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:

1 SKIRSNIS. Produkto identifikatorius - Informacija pakeista.

9 SKIRSNIS. Degumas (kietų medžiagų, dujų): informacija - Informacija pašalinta.

9 SKIRSNIS. Degumas informacija - Informacija pridėta.

09 skyriuje. : Dalelių charakteristikos N/A - Informacija pridėta.

15 skyrius: Seveso medžiaga, tekstas - Informacija pašalinta.

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