



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:	22-2293-3	Versijos numeris:	1.00 5.01 (20/01/2016)
Peržiūros data:	23/10/2023	Pakeitimo data:	16/06/2023
Versijos numeris:			

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

MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive

Produkto identifikacija

FS-9100-4549-1 UU-0108-8615-6

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta naudojimo paskirtis

Automobilių

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)

Šis produktas yra gaminių rinkinys arba šis produktas įeina į sudėtinio produkto sudėtį, kurio dalys yra atskirai supakuotos. Kiekvienai sudėtiniai daliai pridedamas medžiagos saugos duomenų lapas. Prašome neatskirti minėtų medžiagos saugos duomenų lapo nuo šio titulinio lapo. Šio produktų sudėtinių dalių medžiagos saugos duomenų lapų dokumentų numeriai yra:

22-1877-4, 22-1822-0

TRANSPORTAVIMO INFORMACIJA

FS-9100-4549-1, UU-0108-8615-6

Nepavojinga transportuoti

Informacijos apie gabenimą žr. rinkinio dalių 14 skyriuje.

ETIKETĖ

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

KLASIFIKACIJA:

Ūmus toksiškumas, 4. kategorija - Acute Tox. 4; H332

Odos ėsdinimas/dirginimas, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319

Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 pavojaus kategorija - Resp. Sens. 1; H334

Odos jautrinimą, 1. kategorija - Skin Sens. 1; H317

Kancerogeniškumas, 2 kategorija - Carc. 2; H351

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2. kategorija -- STOT RE 2; H373

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija - STOT SE 3; H335

Visas H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

2.2 Ženklinimo elementai CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

SIGNALINIS ŽODIS PAVOJINGA.

Ženkilai

GHS07 (Šauktukas) | GHS08 (Pavojai sveikatai) |

Piktogramos



Sudėtyje yra:

m-ksilenas-alfa.alfa'- diaminas.; IZOCIANO RŪGŠTIS, 3-(TRJETOKSISILIL)PROPILESTERIS; 4,4'-difenilmetilendiizocianatas, oligomerai

PAVOJINGUMO FRAZĖS:

H332	Kenksminga įkvėpus.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

H373	Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai: respiratorinė sistema.
------	--

ATSARGUMO FRAZĖS

Prevenција:

P260A Neįkvėpti garų.
P280E Mūvēti apsaugines pirštines.

Reakcija:

P304 + P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P342 + P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

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

<125 ml Pavojingumo frazės

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

<125 ml Atsargumo frazės

Prevenција:

P280E Mūvēti apsaugines pirštines.

Reakcija:

P304 + P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P342 + P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Informacijos apie nežinomų verčių komponentus žr. saugos duomenų lapuose (www.3M.com/msds)

Informacija, reikalaujama pagal Reglamentą (ES) 2020/1149 dėl diizocianatų:

**Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.
Daugiau informacijos rasite adresu feica.eu/Puinfo**

Peržiūros informacija:

Kit: CLP Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, Pavojingumo frazė - Informacija pašalinta.
1 SKIRSNIS. ADRESAS - Informacija pakeista.
Įmonės telefonas - Informacija pakeista.
1 SKIRSNIS. El. paštas - Informacija pakeista.
Etiketė: CLP Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, Pavojingumo frazė - Informacija pridėta.
16 SKIRSNIS. Tinklapis - Informacija pakeista.



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:	22-1822-0	Versijos numeris: 1.00	7.01
		(15/12/2015)	
Peržiūros data:	19/10/2023	Pakeitimo data:	10/10/2022

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™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta naudojimo paskirtis

Automobilių

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

Tinklapis: 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:

Ūmus toksiskumas, 3. kategorijos - Acute Tox. 3; H331

Odos ėsdinimas/dirginimas, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319

Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 pavojaus kategorija - Resp. Sens. 1; H334

Odos jautrinimą, 1. kategorija - Skin Sens. 1; H317

Kancerogeniškumas, 2 kategorija - Carc. 2; H351

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2. kategorija -- STOT RE 2; H373

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija - STOT SE 3; H335

Visas H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

SIGNALINIS ŽODIS

PAVOJINGA.

Ženkliai

GHS06 (Kaukolė ir sukryžiuoti kaulai) |GHS08 (Pavojai sveikatai) |

Piktogramos



Sudėtis:

Sudėtinė medžiaga	C.A.S. Nr.	ES no.	% svoris
4,4'-difenilmetilendiizocianatas, oligomerai		500-040-3	45 - 85
IZOCIANO RŪGŠTIS, 3-(TRJETOKSISILIL)PROPILESTERIS	24801-88-5	246-467-6	< 1

PAVOJINGUMO FRAZĖS:

H331	Toksiška įkvėpus.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373	Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai: respiratorinė sistema.

ATSARGUMO FRAZĖS

Prevencija:

P261A	Stengtis nekvėpuoti garais.
P280K	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti veido apsaugos priemones.

Reakcija:

P304 + P340	ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P333 + P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P342 + P311	Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas:

P403 + P233	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
-------------	-----------------------------------

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

<125 ml Pavojingumo frazės

H331	Toksiška įkvėpus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.

<125 ml Atsargumo frazės

Prevenција:

P261A	Stengtis nekvėpuoti garais.
P280K	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti veido apsaugos priemones.

Reakcija:

P304 + P340	ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P333 + P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P342 + P311	Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas:

P403 + P233	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
-------------	-----------------------------------

39% mišinio sudaro nežinomo ūmaus oralinio toksiškumo sudėtinės medžiagos.

2% mišinio sudaro nežinomo ūmaus toksiškumo įkvėpiančių sudėtinės dalys.
Sudėtyje yra 39% sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkai medžiaga.

**Informacija, reikalaujama pagal Reglamentą (ES) 2020/1149 dėl diizocianatų:
Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.
Daugiau informacijos rasite adresu feica.eu/Puinfo**

2.3 Kiti pavojai

Asmenims, jautriems izocianatams, gali išsivystyti kryžminė reakcija į kitus izocianatus.
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]
4,4'-difeniilmetilendiizocianatas, oligomerai	(EB-No.) 500-040-3	45 - 85	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
RICINOS ALIEJUS, POLIMERAS SU 1,1'-METILENOBIS[4-	(CAS-Nr.) 68424-09-9	15 - 40	Medžiaga, atitinkanti nacionalines ribines vertes darbo aplinkoje

IZOCIANATOBENZENAS]			
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIL GLICIDILETERIS	(CAS-Nr.) 2530-83-8 (EB-No.) 219-784-2	< 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
IZOCIANO RŪGŠTIS, 3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILESTERIS	(CAS-Nr.) 24801-88-5 (EB-No.) 246-467-6	< 1	Acute Tox. 1, H330 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Šiame skirsnyje nurodytų H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

Konkrečios ribinės koncentracijos vertės

Sudėtinė medžiaga	Identifikatorius(iai)	Konkrečios ribinės koncentracijos vertės
4,4'-difenilmetilendiizocianatas, oligomerai	(EB-No.) 500-040-3	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335

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 praplauti dideliu kiekiu vandens. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Skalauti toliau. Kreiptis į gydytoją.

Prarijus:

Išskalauti burną. Jei blogai pasijutote, kreiptis į gydytoją

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmus ir vėlesnis

Remiantis KŽP klasifikacija, svarbiausius simptomus ir neigiamus poveikius apima:

Toksiška įkvėpus. Dirginanti kvėpavimo takus (kosulys, čiaudulys, išskyros iš nosies, galvos skausmas, užkimimas ir nosies bei gerklės skausmas). Kvėpavimo takų alerginė reakcija (pasunkėjęs kvėpavimas, švokštimas, kosulys ir spaudimas krūtinės srityje). Odos sudirginimas (lokalizuotas raudonis, patinimas, niežėjimas ir sausumas). Odos alerginės reakcijos (raudonis, patinimas, pūslės ir niežėjimas). Smarkus akių sudirginimas (ryškus raudonis, patinimas, skausmas, ašarojimas ir pablogėjęs regėjimas). 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 gesinimo medžiagas, tinkamas gesinti degius skysčius ir kietąsias medžiagas, pavyzdžiui, sausus chemikalus arba anglies dioksidadą.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neatskirama šiame produkte.

Kenksmingas skaidymasis ar kenksmingos susidariusios medžiagos

Medžiaga

anglies monoksidas
ANGLIES DIOKSIDAS
VANDENILIO CIANIDAS
Azoto oksidai
Toksiški garai, dujos, dalelės

Salygos

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

5.3 Patarimai gaisrininkams

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. Avarių likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Evakuoti zoną. Išvėdinkite vietą ir pasirūpinkite, kad patektų gryno oro. Išsiliejus dideliame medžiagos kiekiui, užtikrinti mechaninę ventilaciją, kad būtų pašalinti garai, laikantis tinkamos higienos praktikos. 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 išsipykusią medžiagą. Ant išsiliejusios medžiagos užpilkite izocianato dezinfekcinio tirpalo (90% vandens, 8% koncentruoto amoniako, 2% valiklio) ir palikite 10 minučių. Arba ant išsiliejusios medžiagos užpilkite vandens ir palikite ilgiau nei 30 minučių. Padenkite absorbuojančia medžiaga. 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. Sudėkite į pakuotę, kurioje atitinkamos institucijos leidžia transportuoti, tačiau pakuotės sandariai neuždarykite 48 valandas, kad nesusidarytų slėgis. 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. 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

Nenaudokite ribotoje erdvėje su minimalia oro kaita. 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.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite talpą sandariai uždarytą, kad išvengtumėte taršos vandeniu ar oru. Jei manote, kad medžiaga galėjo būti užteršta, nebeuždarykite sandariai talpos. Laikyti atokiau nuo rūgščių. Laikyti atokiai nuo stiprių bazių

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
LAISVIEJI IZOCIANATAI	24801-88-5	Lietuvos RD	IPRD(8h):0.005 ppm;NRD:0.01 ppm	Ūmus poveikis, sensibilizatorius
LAISVIEJI IZOCIANATAI	68424-09-9	Lietuvos RD	IPRD(8h):0.005 ppm;NRD:0.01 ppm	Ūmus poveikis, sensibilizatorius

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.

Rekomenduojamas 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 / purslų / smulkių purslų / garų kiekį, naudoti bendrąją srautinę ir / arba vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

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:

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 veiksnius, 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 mėvėti nitrilo pirštines.

Rekomenduojama mėvėti pirštines, pagamintas iš šių medžiagų:

Medžiaga	Storis (mm)	Prasiveržimo laikas
Polimerinis laminatas	Nėra duomenų	Nėra duomenų

Taikytinos normos / standartai.

Naudokite pirštines, patikrintas pagal EN 374

Jeigu šis produktas naudojamas taip, kad iškyla 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

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

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:	tirštas
Spalvos	Bespalvė
Skystis	Silpnas Kvapas, Bekvapis
Kvapo ribinė vertė	<i>Nėra duomenų</i>
Lydimosi temperatūra/užšalimo temperatūra	<i>Nėra duomenų</i>
Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas	>=204,4 °C
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikoma.
Degumo ribos - žemutinė	<i>Netaikoma.</i>
Degumo ribos - aukšutinė	<i>Netaikoma.</i>
Pliūpsnio temperatūra	>=143,3 °C [<i>Bandyto metodas: Tagliabue Closed Cup</i>]
Užsidegimo temperatūra	<i>Netaikoma.</i>
Skaidymosi temperatūra	<i>Nėra duomenų</i>
pH	<i>Medžiaga/mišinys nėra tirpus (vandenyje)</i>
Kinematinė klampa	1 364 mm ² /sek
Tirpumas vandenyje	Nežymus
Tirpumas (ne vandenyje)	<i>Nėra duomenų</i>
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	<i>Nėra duomenų</i>
Garų slėgis	<=0 Pa [<i>@ 20 °C</i>]
Tankis	1,1 g/ml

Santykinis tankis	1,1 [Ref Std: WATER=1]
Santykinis garų tankis	>=1 [Ref Std: AIR=1]

9.2 Kita informacija

9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

Nepastovūs organiniai cheminiai junginiai	Nėra duomenų
Garavimo greitis	<=1 [Informacija: Drėgmei jautrūs geliai.]
Molekulinė masė	Nėra duomenų
Lakumo procentas	2 % svoris [Bandyto metodas: Apskaičiuota.]

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

Nežinoma.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

VANDUO

Stiprios rūgštys

Stiprios bazės.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Medžiaga

Nežinoma.

Salvgos

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 sudėtines 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. Alerginė kvėpavimo takų reakcija: tarp požymių / simptomų

gali būti kosulys, čiaudulys, ap sunkęs kvėpavimas ir krūtinės varžymas. Gali sukelti papildomą poveikį sveikatai (žr. toliau).

Poveikis patekus ant odos:

Stiprus odos sudirginimas: tarp požymių / simptomų gali būti neišplitęs paraudimas, pabrinkimas, perštėjimas, išsausėjimas, skilinėjimas, pūslelės ir skausmas.

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:

Skrandžio ir žarnų sudirginimas: tarp požymių / simptomų gali būti pilvo skausmas, skrandžio veiklos sutrikimas, pykinimas, viduriavimas ir vėmimas.

Papildomas poveikis sveikatai:

Ilgalaikis ar pakartotinas poveikis gali paveikti atitinkamus organus:

Poveikis kvėpavimo takams: tarp požymių / simptomų gali būti kosulys, nepakankamas kvėpavimas, krūtinės varžymas, švokštimas, pasmarkėjęs širdies plakimas, pamėlus oda (cianoze), išskiriamos seilės (skrepliai), plaučių veiklos pokyčiai, kvėpavimo takų nepakankamumas.

Papildoma informacija:

Asmenims, jautriems izocianatams, gali išsivystyti kryžminė reakcija į kitus izocianatus.

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 >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
4,4'-difetilmetilendiizocianatas, oligomerai	Per odą	Triušis	LD50 > 5 000 mg/kg
4,4'-difetilmetilendiizocianatas, oligomerai	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 0,368 mg/l
4,4'-difetilmetilendiizocianatas, oligomerai	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 31 600 mg/kg
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIL GLICIDILETERIS	Per odą	Triušis	LD50 4 000 mg/kg
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIL GLICIDILETERIS	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 > 5,3 mg/l
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIL GLICIDILETERIS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 7 010 mg/kg
IZOCIANO RŪGŠTIS, 3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILESTERIS	Per odą	Triušis	LD50 1 259 mg/kg
IZOCIANO RŪGŠTIS, 3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILESTERIS	Įkvėpus - garai (4 valandos)	Žiurkė	LC50 0,36 mg/l
IZOCIANO RŪGŠTIS, 3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILESTERIS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 706 mg/kg

ATE = ūmaus toksiškumo įverčiai

Odos ėsdinimas/dirginimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
-------------	-------	-------

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

4,4'-difenilmetilendiizocianatas, oligomerai	Oficiali klasifikacija	Dirginanti
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIL GLICIDILETERIS	Triušis	Nestipriai dirginantis
IZOCIANO RŪGŠTIS, 3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILESTERIS	Triušis	Ėsdinanti

Smarkus akių pažeidimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
4,4'-difenilmetilendiizocianatas, oligomerai	Oficiali klasifikacija	Labai dirgina
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIL GLICIDILETERIS	Triušis	Ėsdinanti
IZOCIANO RŪGŠTIS, 3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILESTERIS	Triušis	Ėsdinanti

Odos jautrinimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
4,4'-difenilmetilendiizocianatas, oligomerai	Oficiali klasifikacija	Jautrinantys
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIL GLICIDILETERIS	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Neklasifikuota
IZOCIANO RŪGŠTIS, 3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILESTERIS	Panašūs cheminiai junginiai	Jautrinantys

Jautrina kvėpavimo takus

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
4,4'-difenilmetilendiizocianatas, oligomerai	Žmogaus	Jautrinantys
IZOCIANO RŪGŠTIS, 3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILESTERIS	Panašūs cheminiai junginiai	Jautrinantys

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė
4,4'-difenilmetilendiizocianatas, oligomerai	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIL GLICIDILETERIS	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIL GLICIDILETERIS	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.

Kancerogeniškumas

Pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Vertė
4,4'-difenilmetilendiizocianatas, oligomerai	Įkvėpus	Žiurkė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIL GLICIDILETERIS	Per odą	Pelė	Neturi kancerogeninio poveikio

Toksinis poveikis reprodukcijai**Poveikis reprodukinei sistemai ir / arba raidai**

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
4,4'-difenilmetilendiizocianatas, oligomerai	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 0,004 mg/l	embriono organų

					vystymosi metu
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIL GLICIDILETERIS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukcinėms funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	1 Karta
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIL GLICIDILETERIS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukcinėms funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	1 Karta
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIL GLICIDILETERIS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 3 000 mg/kg/diena	embriono organų vystymosi metu

Pažeidžiamas organas

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
4,4'-difenilmetilendiizocianatas, oligomerai	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Gali dirginti kvėpavimo takus.	Oficiali klasifikacija	NOAEL Nėra duomenų	

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
4,4'-difenilmetilendiizocianatas, oligomerai	Įkvėpus	respiratorinė sistema	Pažeidžia vidaus organus ilgalaikio ar kartotinio poveikio atveju.	Žiurkė	LOAEL 0,004 mg/l	13 savaitės
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPIL GLICIDILETERIS	Įkvėpus	širdis endokrininė sistema kaulai, dantys, nagai ir / arba plaukai hematopoetinė sistema kepenys imuninė sistema nervų sistema inkstams ar šlapimo pūslei respiratorinė sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	28 dienų

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus

Šiuo metu nėra duomenų apie sudėtines dalis / komponentus arba duomenų nepakanka klasifikacijai.

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:
4,4'-difenilmetilendiizocianatas, oligomerai	500-040-3	Vandens blusa	Analoginis komponentas	24 valandos	EC50	>100 mg/l
RICINOS ALIEJUS, POLIMERAS SU 1,1'-METILENOBIS[4-IZOCIANATOBENZE NAS]	68424-09-9	Nėra duomenų	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILGLICIDILETERIS	2530-83-8	Paprastasis karpis	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	55 mg/l
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILGLICIDILETERIS	2530-83-8	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	96 valandos	ErC50	350 mg/l
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILGLICIDILETERIS	2530-83-8	Bestuburiai	Eksperimentinis	48 valandos	LC50	324 mg/l
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILGLICIDILETERIS	2530-83-8	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	96 valandos	NOEC	130 mg/l
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILGLICIDILETERIS	2530-83-8	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienių	NOEC	100 mg/l
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILGLICIDILETERIS	2530-83-8	Aktyvusis dumblas	Eksperimentinis	3 valandos	EC50	>100 mg/l
IZOCIANO RŪGŠTIS, 3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILESTERIS	24801-88-5	Žalieji dumbliai	Apskaičiuota.	72 valandos	EC50	>1 000 mg/l
IZOCIANO RŪGŠTIS, 3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILESTERIS	24801-88-5	Vandens blusa	Apskaičiuota.	48 valandos	EC50	331 mg/l
IZOCIANO RŪGŠTIS, 3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILESTERIS	24801-88-5	Zebražuvė (Danio rerio)	Apskaičiuota.	96 valandos	LC50	>934 mg/l
IZOCIANO RŪGŠTIS, 3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILESTERIS	24801-88-5	Aktyvusis dumblas	Eksperimentinis	3 valandos	NOEC	10 mg/l
IZOCIANO RŪGŠTIS, 3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILESTERIS	24801-88-5	Žalieji dumbliai	Apskaičiuota.	72 valandos	NOEC	1,3 mg/l
IZOCIANO RŪGŠTIS, 3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILESTERIS	24801-88-5	Vandens blusa	Apskaičiuota.	21 dienių	NOEC	>=100 mg/l

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Medžiaga	CAS Nr.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
4,4'-	500-040-3	Analoginis	28 dienių	Biologinis	0 %BOD/ThO	OECD 301C - MITI (I)

difenilmetilendiizocianatas, oligomerai		komponentas Biologinis skaidymas		deguonies suvartojimas	D	
4,4'-difenilmetilendiizocianatas, oligomerai	500-040-3	Analoginis komponentas Hidrolizė		Hidrolitinis pusėjimas (pH 7)	<2 valandas (t 1/2)	
RICINOS ALIEJUS, POLIMERAS SU 1,1'-METILENOBIS[4-IZOCIANATOBENZENAS]	68424-09-9	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILOGLICIDILETERIS	2530-83-8	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Ištirpinta organinė anglis, valyta	37 % DOC pašalinimas	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILOGLICIDILETERIS	2530-83-8	Eksperimentinis Hidrolizė		Hidrolitinis pusėjimas (pH 7)	6.5 valandas (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
IZOCIANO RŪGŠTIS, 3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILOGLICIDILETERIS	24801-88-5	Apskaičiuota. Hidrolizė		Hidrolitinio pusinės eliminacijos laikas	8.5 valandas (t 1/2)	

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
4,4'-difenilmetilendiizocianatas, oligomerai	500-040-3	Analoginis komponentas BCF – Žuvis	28 dienų	Biokaupimosi veiksny	200	
RICINOS ALIEJUS, POLIMERAS SU 1,1'-METILENOBIS[4-IZOCIANATOBENZENAS]	68424-09-9	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILOGLICIDILETERIS	2530-83-8	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	0.5	Episuite™
IZOCIANO RŪGŠTIS, 3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILOGLICIDILETERIS	24801-88-5	Apskaičiuota. BCF – Žuvis	56 dienų	Biokaupimosi veiksny	<3.4	OECD305-Biokoncentracija

12.4 Judumas dirvožemyje

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILOGLICIDILETERIS	2530-83-8	Modelėta Judumas dirvožemyje	Koc	10 l/kg	Episuite™
IZOCIANO RŪGŠTIS, 3-(TRIMETOKSISILIL)PROPILOGLICIDILETERIS	24801-88-5	Apskaičiuota. Judumas dirvožemyje	Koc	0,2 l/kg	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.

Visiškai vulkanizuotą (arba polimerizuotą) medžiagą pašalinti naudojant įrenginį, skirtą cheminėms atliekoms. Alternatyvus šalinimo būdas - galite sudeginti nevulkanizuotą produktą pramoniniame ar komerciniame įrenginyje. Tinkamam atliekų sunaikinimui gali reikėti naudoti papildomo kuro atliekų deginimo proceso metu. 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)

080409* Klijų ir sandariklių atliekos, kurių sudėtyje yra organinių tirpiklių ar kitų kenksmingų medžiagų.
200127* Dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Nepavojinga transportavimui

	Sausumos transportas (ADR)	Oro transportas (IATA)	Jūros transportas (IMDG)
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
14.2 JT reikalavimus atitinkantis krovinio pavadinimas	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė(-s)	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
14.4 Pakavimo grupė	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
14.5 Pavojai aplinkai	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
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 krovinų 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	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
IMDG Atskyrimo (segregacijos) kodas	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų

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

Sudėtinė medžiaga

4,4'-difėnilmetilendiizocianatas, oligomerai

C.A.S. Nr.

500-040-3

Klasifikacija

Carc. 2

Taisyklė

Pardavėjas
klasifikuotas pagal
direktyvą (EB) Nr.
1272/2008.

Statusas pagal pasaulinius cheminių medžiagų sąrašus

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į 3M. Šios medžiagos sudedamosios dalys atitinka Korėjos cheminės kontrolės akto nuostatas. Gali būti taikomi tam tikri apribojimai. Dėl papildomos informacijos kreipkitės į pardavimo skyrių. Šio produkto sudėtinės medžiagos atitinka Australijos įstatymų reikalavimus (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)). Gali būti taikomi tam tikri apribojimai. Norėdami gauti papildomos informacijos, kreipkitės į pardavimo skyrių. Šio produkto sudėtinės medžiagos atitinka Filipinų įstatymų reikalavimus (RA 6969). Gali būti taikomi tam tikri apribojimai. Norėdami gauti papildomos informacijos, kreipkitės į pardavimo skyrių. Šis produktas atitinka naujų cheminių medžiagų aplinkosaugos vadybos priemones. Visos sudedamosios dalys yra išvardytos Kinijos standarto IEC SC sąraše arba šis dokumentas joms netaikomas. 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
H2 ŪMUS TOKSIŠKUMAS	50	200

Seveso minimos pavojingos medžiagos, 1 priedas, 2 dalis
nėra

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012

Sąraše 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 Lietuvos Respublikoje“ (Žin., 2000, Nr. 26-694; 2003, Nr. 102-4597; 2005, Nr. 23-738; 2009, Nr. 103-4292).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai ar mišiniui nėra atliktas cheminės saugos vertinimas pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais nuostatas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Susijusių pareiškimų apie kenksmingumą sąrašas

H302	Gali pakenkti nurijus.
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.
H330	Mirtina įkvėpus.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai: respiratorinė sistema.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Peržiūros informacija:

1 SKIRSNIS. ADRESAS - Informacija pakeista.

Įmonės telefonas - Informacija pakeista.

1 SKIRSNIS. El. paštas - Informacija pakeista.

16 SKIRSNIS. Tinklapis - Informacija pakeista.

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 negalioji, 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



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:	22-1877-4	Versijos numeris: 1.00	5.00
		(25/02/2015)	
Peržiūros data:	08/12/2023	Pakeitimo data:	10/10/2022

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™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 (Part B)

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta naudojimo paskirtis

Automobilių

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

Tinklapis: 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:

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

Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija - Aquatic Chronic 3; H412

Visas H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

SIGNALINIS ŽODIS ATSARGIAI.

Ženkliai
GHS07 (Šauktukas) |

Piktogramos



Sudėtis:	C.A.S. Nr.	ES no.	% svoris
Sudėtinė medžiaga			
m-ksilenas-.alfa.alfa'-. diaminas	1477-55-0	216-032-5	< 3

PAVOJINGUMO FRAZĖS:

H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ATSARGUMO FRAZĖS

Prevenција:

P280E Mūvēti apsaugines pirštines.

Reakcija:

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

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

<125 ml Pavojingumo frazės

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

<125 ml Atsargumo frazės

Prevenција:

P280E Mūvēti apsaugines pirštines.

Reakcija:

P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

18% mišinio sudaro nežinomo ūmaus toksiškumo įkvepiant sudėtinės dalys.
Sudėtyje yra 53% sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkai medžiaga.

2.3 Kiti pavojai

Jei asmenys anksčiau buvo jautrus aminams, gali išsivystyti kryžminio jautrumo reakcija kitiems aminams. 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]
GLICEROLIO POLI(OKSIETILENO, OKSIPROPENO) ETERIS	(CAS-Nr.) 9082-00-2	40 - 60	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
POLIPROPENO GLIKOLIO GLICEROLIO TRIETERIS	(CAS-Nr.) 25791-96-2 (EB-No.) 500-044-5	10 - 30	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILENODIAMIN AS	(CAS-Nr.) 102-60-3 (EB-No.) 203-041-4 (REACH-Nr.) 01-2119552434-41	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	(CAS-Nr.) 128-37-0 (EB-No.) 204-881-4	< 0,5	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Aquatic Acute 1, H400,M=1
m-ksilenas-.alfa.alfa'.- diaminas	(CAS-Nr.) 1477-55-0 (EB-No.) 216-032-5	< 3	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Šiame skirsnyje nurodytų H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

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 praplauti dideliu kiekiu vandens. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Skalauti toliau. Kreiptis į gydytoją.

Prarijus:

Išskalauti burną. Jei blogai pasijutote, kreiptis į gydytoją

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmus ir vėlesnis

Remiantis KŽP klasifikacija, svarbiausius simptomus ir neigiamus poveikius apima:

Odos sudirginimas (lokalizuotas raudonis, patinimas, niežėjimas ir sausumas). Odos alerginės reakcijos (raudonis, patinimas, pūslės ir niežėjimas). Smarkus akių sudirginimas (ryškus raudonis, patinimas, skausmas, ašarojimas ir pablogėjęs regėjimas).

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

Netaikoma.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Gaisro atveju: gesinimui naudoti sausą cheminę medžiagą.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neatskirama šiame produkte.

Kenksmingas skaidymasis ar kenksmingos susidariusios medžiagos

Medžiaga

anglies monoksidas
ANGLIES DIOKSIDAS
Azoto oksidai

Salygos

Degimo metu susidaro
Degimo metu susidaro
Degimo metu susidaro

5.3 Patarimai gaisrininkams

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. Išvėdinkite vietą ir pasirūpinkite, kad patektų gryno oro. Išsiliejus dideliame medžiagos kiekiui, užtikrinti mechaninę ventiliaciją, kad būtų pašalinti garai, laikantis tinkamos higienos praktikos. 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

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. Laikyti uždarytoje 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

Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Naudojant

ši 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.)

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

Šio MSDS 3 skyriuje nurodytoms sudėtinėms medžiagoms netaikomos jokios profesinio poveikio ribinės vertės.

Biologinė ribinė vertė

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

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.

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 apsaugotumėte nuo produkto sąlyčio su oda. Pasirinkimas turėtų būti atliktas atsižvelgiant į produkto naudojimo veiksnius, 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.

Rekomenduojama mėvėti pirštines, pagamintas iš šių medžiagų:

Medžiaga	Storis (mm)	Prasiveržimo laikas
NATŪRALUSIS KAUČIUKAS	0.5	< 1 valandų
IZOBUTILENO-IZOPRENO POLIMERAS	0.5	=> 8 valandų
Neoprenas	0.5	=> 8 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 pusrūšų 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:

Prijuostė - Butilkaučiukas

Skydelis - Neoprenas

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:	Gelis
Spalvos	Bespalyvė
Skystis	Lengvas Amoniakinis
Kvapo ribinė vertė	<i>Nėra duomenų</i>
Lydimosi temperatūra/uzšalimo temperatūra	<i>Nėra duomenų</i>
Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas	>=204,4 °C
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikoma.
Degumo ribos - žemutinė	<i>Netaikoma.</i>
Degumo ribos - aukšutinė	<i>Netaikoma.</i>
Pliūpsnio temperatūra	>=143,3 °C [<i>Bandyto metodas: Tagliabue Closed Cup</i>]
Užsidegimo temperatūra	<i>Netaikoma.</i>
Skaidymosi temperatūra	<i>Nėra duomenų</i>
pH	<i>Medžiaga/mišinys nėra tirpus (vandenyje)</i>
Kinematinė klampa	1 569 mm ² /sek
Tirpumas vandenyje	Nežymus
Tirpumas (ne vandenyje)	<i>Nėra duomenų</i>
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	<i>Nėra duomenų</i>
Garų slėgis	<i>Netaikoma.</i>
Tankis	1,02 g/ml
Santykinis tankis	1,02 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Santykinis garų tankis	>=1 [<i>Ref Std: AIR=1</i>]

9.2 Kita informacija

9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

Nepastovūs organiniai cheminiai junginiai	<i>Nėra duomenų</i>
Garavimo greitis	<=1 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Molekulinė masė	<i>Nėra duomenų</i>

Lakumo procentas

<=1 % svoris [*Bandymo metodas: Apskaičiuota.*]

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

Nežinoma.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys

Stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Medžiaga

Nežinoma.

Salvgos

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 sudėtines medžiagas, ši medžiaga gali turėti toliau nurodytą poveikį sveikatai:

Nurodymai dėl poveikio įkvėpus:

Kvėpavimo takų sudirginimas: tarp požymių / simptomų gali būti kosulys, čiaudulys, išskyros iš nosies, galvos skausmas, kimulys, nosies ir gerklės skausmas.

Poveikis patekus ant odos:

Stiprus odos sudirginimas: tarp požymių / simptomų gali būti neišplitęs paraudimas, pabrinkimas, perštėjimas, išsausejimas, skilinėjimas, pūslelės ir skausmas.

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:

Skrandžio ir žarnų sudirginimas: tarp požymių / simptomų gali būti pilvo skausmas, skrandžio veiklos sutrikimas, pykinimas, viduriavimas ir vėmimas.

Papildoma informacija:

Jei asmenys anksčiau buvo jautrus aminams, gali išsivystyti kryžminio jautrumo reakcija kitiems aminams.

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 >5 000 mg/kg
Visas produktas	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas(4 h)		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE >12,5 mg/l
Visas produktas	Įkvėpus		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE >5 000 mg/kg
GLICEROLIO POLI(OKSIETILENO, OKSIPROPENO) ETERIS	Per odą	Panašūs cheminiai junginiai	LD50 > 2 000 mg/kg
GLICEROLIO POLI(OKSIETILENO, OKSIPROPENO) ETERIS	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Panašūs cheminiai junginiai	LC50 > 3,2 mg/l
GLICEROLIO POLI(OKSIETILENO, OKSIPROPENO) ETERIS	Įkvėpus	Panašūs cheminiai junginiai	LD50 > 5 000 mg/kg
POLIPROPENO GLIKOLIO GLICEROLIO TRIETERIS	Per odą	Žiurkė	LD50 > 2 000 mg/kg
POLIPROPENO GLIKOLIO GLICEROLIO TRIETERIS	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 > 50 mg/l
POLIPROPENO GLIKOLIO GLICEROLIO TRIETERIS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 4 600 mg/kg
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILENODIAMINAS	Per odą	Žiurkė	LD50 > 2 000 mg/kg
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILENODIAMINAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 2 890 mg/kg
m-ksilenas-.alfa.alfa'-. diaminas	Per odą	Triušis	LD50 > 2 000 mg/kg
m-ksilenas-.alfa.alfa'-. diaminas	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 1,2 mg/l
m-ksilenas-.alfa.alfa'-. diaminas	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 980 mg/kg
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	Per odą	Žiurkė	LD50 > 2 000 mg/kg
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 2 930 mg/kg

ATE = ūmaus toksiškumo įverčiai

Odos ėsdinimas/dirginimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
GLICEROLIO POLI(OKSIETILENO, OKSIPROPENO) ETERIS	Panašūs cheminiai junginiai	Dirgina minimaliai
POLIPROPENO GLIKOLIO GLICEROLIO TRIETERIS	Triušis	Neturi ženklaus dirginančio poveikio
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILENODIAMINAS	Triušis	Neturi ženklaus dirginančio poveikio
m-ksilenas-.alfa.alfa'-. diaminas	Žiurkė	Ėsdinanti
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	Žmonės	Dirgina minimaliai

	ir gyvūnai	
--	---------------	--

Smarkus akių pažeidimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
GLICEROLIO POLI(OKSJETILENO, OKSIPROPENO) ETERIS	Panašūs cheminiai junginiai	Nestipriai dirginantis
POLIPROPENO GLIKOLIO GLICEROLIO TRIETERIS	Triušis	Nestipriai dirginantis
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILENODIAMINAS	Triušis	Labai dirgina
m-ksilenas-.alfa.alfa'- diaminas	Triušis	Ėsdinanti
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	Triušis	Nestipriai dirginantis

Odos jautrinimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
GLICEROLIO POLI(OKSJETILENO, OKSIPROPENO) ETERIS	Panašūs cheminiai junginiai	Neklasifikuota
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILENODIAMINAS	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Neklasifikuota
m-ksilenas-.alfa.alfa'- diaminas	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Jautrinantys
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	Žmogaus	Neklasifikuota

Jautrina kvėpavimo takus

Šiuo metu nėra duomenų apie sudėtinės dalis / komponentus arba duomenų nepakanka klasifikacijai.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė
GLICEROLIO POLI(OKSJETILENO, OKSIPROPENO) ETERIS	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILENODIAMINAS	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
m-ksilenas-.alfa.alfa'- diaminas	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
m-ksilenas-.alfa.alfa'- diaminas	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	In vivo	Neturi mutageninio poveikio

Kancerogeniškumas

Pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Vertė
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	Įkvėpus	Įvairių gyvūnų rūšių	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.

Toksinis poveikis reprodukcijai**Poveikis reprodukcinei sistemai ir / arba raidai**

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILENODIAMINAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	poravimosi metu iki laktacijos
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILENODIAMINAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	30 dienų
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga	Žiurkė	NOAEL	poravimosi

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 (Part B)

HIDROKSIPROPIL)ETILENODIAMINAS		raidai (vystymuisi)		1 000 mg/kg/diena	metu iki laktacijos
m-ksilenas-.alfa.alfa'- diaminas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 450 mg/kg/diena	1 Karta
m-ksilenas-.alfa.alfa'- diaminas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 450 mg/kg	1 Karta
m-ksilenas-.alfa.alfa'- diaminas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 450 mg/kg/diena	1 Karta
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 500 mg/kg/diena	2 Karta
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 500 mg/kg/diena	2 Karta
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 100 mg/kg/diena	2 Karta

Pažeidžiamas organas**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis**

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETIL ENODIAMINAS	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Panašūs pavojai sveikatai	NOAEL Teigiamas	
m-ksilenas-.alfa.alfa'- diaminas	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	NOAEL Nėra duomenų (N/A)	

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETIL ENODIAMINAS	Įkvėpus	nervų sistema	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žiurkė	NOAEL 300 mg/kg/diena	30 dienų
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETIL ENODIAMINAS	Įkvėpus	širdis oda endokrininė sistema virškinimo trakto kaulai, dantys, nagai ir / arba plaukai hematopoetinė sistema kepenys imuninė sistema raumenys akys inkstams ar šlapimo pūslei respiratorinė sistema kraujagyslių sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	30 dienų
m-ksilenas-.alfa.alfa'- diaminas	Įkvėpus	endokrininė sistema kraujas kaulų čiulpai	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 600 mg/kg/diena	28 dienų
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	Įkvėpus	kepenys	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žiurkė	NOAEL 250 mg/kg/diena	28 dienų
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	Įkvėpus	inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 500 mg/kg/diena	2 Karta
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	Įkvėpus	kraujas	Neklasifikuota	Žiurkė	LOAEL 420 mg/kg/diena	40 dienų
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	Įkvėpus	endokrininė sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 25 mg/kg/diena	2 Karta
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	Įkvėpus	širdis	Neklasifikuota	Pelė	NOAEL 3 480 mg/kg/diena	10 savaitės

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus

Šiuo metu nėra duomenų apie sudėtines dalis / komponentus arba duomenų nepakanka klasifikacijai.

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 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:
GLICEROLIO POLI(OKSIETILENO, OKSIPROPENO) ETERIS	9082-00-2	Nėra duomenų	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)E TILNODIAMINAS	102-60-3	Žalieji dumbliai	Analoginis komponentas	72 valandos	ErC50	>100 mg/l
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)E TILNODIAMINAS	102-60-3	Vandens blusa	Analoginis komponentas	48 valandos	EC50	>500 mg/l
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)E TILNODIAMINAS	102-60-3	Aktyvusis dumblas	Eksperimentinis	30 min	EC50	>1 000 mg/l
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)E TILNODIAMINAS	102-60-3	Fathead Minnow	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	>1 000 mg/l
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)E TILNODIAMINAS	102-60-3	Žalieji dumbliai	Analoginis komponentas	72 valandos	ErC10	16,1 mg/l
POLIPROPENO GLIKOLIO GLICEROLIO TRIETERIS	25791-96-2	Palaemonetes pugio (lot.)	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	>1 000 mg/l
POLIPROPENO GLIKOLIO GLICEROLIO TRIETERIS	25791-96-2	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	ErC50	>100 mg/l
POLIPROPENO GLIKOLIO GLICEROLIO TRIETERIS	25791-96-2	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	>100 mg/l
POLIPROPENO GLIKOLIO GLICEROLIO TRIETERIS	25791-96-2	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	>100 mg/l

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 (Part B)

2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	128-37-0	Aktyvusis dumblas	Eksperimentinis	3 valandos	EC50	>10 000 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	128-37-0	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	>0,4 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	128-37-0	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	0,48 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	128-37-0	Zebražuvė (Danio rerio)	Eksperimentinis	96 valandos	Nepastebėta toksiškumo tirpumo vandenyje ribose.	>100 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	128-37-0	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	EC10	0,4 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	128-37-0	Medaka	Eksperimentinis	42 dienų	NOEC	0,053 mg/l
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	128-37-0	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	0,023 mg/l
m-ksilenas-.alfa.alfa'.-diaminas	1477-55-0	Aktyvusis dumblas	Eksperimentinis	30 min	EC50	>1 000 mg/l
m-ksilenas-.alfa.alfa'.-diaminas	1477-55-0	Bakterijos	Eksperimentinis	16 valandos	EC10	24 mg/l
m-ksilenas-.alfa.alfa'.-diaminas	1477-55-0	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	ErC50	28 mg/l
m-ksilenas-.alfa.alfa'.-diaminas	1477-55-0	Medaka	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	87,6 mg/l
m-ksilenas-.alfa.alfa'.-diaminas	1477-55-0	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	15,2 mg/l
m-ksilenas-.alfa.alfa'.-diaminas	1477-55-0	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	9,8 mg/l
m-ksilenas-.alfa.alfa'.-diaminas	1477-55-0	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	4,7 mg/l

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Medžiaga	CAS Nr.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
GLICEROLIO POLI(OKSIETILENO, OKSIPROPENO) ETERIS	9082-00-2	Modelėta Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	20 %BOD/ThO D	Catalogic™
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETILE NODIAMINAS	102-60-3	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	1 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
POLIPROPENO GLIKOLIO GLICEROLIO TRIETERIS	25791-96-2	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Anglies dioksido išsiskyrimas	38 % CO2 išsiskyrimas / THCO2 evoliucija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	128-37-0	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
m-ksilenas-.alfa.alfa'.-diaminas	1477-55-0	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Anglies dioksido išsiskyrimas	49 % CO2 išsiskyrimas / THCO2 evoliucija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
m-ksilenas-.alfa.alfa'.-diaminas	1477-55-0	Eksperimentinis Būdingasis suirimas vandenyje	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	22 %BOD/ThO D	OECD 302C - Modified MITI (II)

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
GLICEROLIO POLI(OKSIETILENO, OKSIPROPENO) ETERIS	9082-00-2	Modelėta Biokoncentracija		Biokaupimosi veiksnys	2	Catalogic™
GLICEROLIO POLI(OKSIETILENO,	9082-00-2	Modelėta Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo	-2.6	Episuite™

OKSIPROPENO) ETERIS				koeficiento logaritmas		
N,N,N',N'-TETRAKIS(2-HIDROKSIPROPIL)ETIL ENODIAMINAS	102-60-3	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	0.27	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
POLIPROPENO GLIKOLIO GLICEROLIO TRIETERIS	25791-96-2	Eksperimentinis BCF – Žuvis	42 dienų	Biokaupimosi veiksnys	≤7	
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS	128-37-0	Eksperimentinis BCF – Žuvis	56 dienų	Biokaupimosi veiksnys	1277	OECD305-Biokoncentracija
m-ksilenas-.alfa.alfa'-.diaminas	1477-55-0	Eksperimentinis BCF – Žuvis	42 dienų	Biokaupimosi veiksnys	<2.7	OECD305-Biokoncentracija
m-ksilenas-.alfa.alfa'-.diaminas	1477-55-0	Ekstrapoliuota Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	0.18	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Judumas dirvožemyje

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
GLICEROLIO POLI(OKSJETILENO, OKSIPROPENO) ETERIS	9082-00-2	Modelėta Judumas dirvožemyje	Koc	13 l/kg	Episuite™
m-ksilenas-.alfa.alfa'-.diaminas	1477-55-0	Modelėta Judumas dirvožemyje	Koc	<1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

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.

Visiškai vulkanizuotą (arba polimerizuotą) medžiagą pašalinti naudojant įrenginį, skirtą cheminėms atliekoms. Alternatyvus šalinimo būdas - galite sudeginti nevulkanizuotą produktą pramoniniame ar komerciniame įrenginyje. Tinkamam atliekų sunaikinimui gali reikėti naudoti papildomo kuro atliekų deginimo proceso metu. 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)

080409* Klijų ir sandariklių atliekos, kurių sudėtyje yra organinių tirpiklių ar kitų kenksmingų medžiagų.

200127* Dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Nepavojinga transportavimui

	Sausumos transportas (ADR)	Oro transportas (IATA)	Jūros transportas (IMDG)
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
14.2 JT reikalavimus atitinkantis krovinio pavadinimas	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė(-s)	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
14.4 Pakavimo grupė	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
14.5 Pavojai aplinkai	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
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	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
IMDG Atskyrimo (segregacijos) kodas	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų

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****Sudėtinė medžiaga**

2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CREZOLIS

C.A.S. Nr.

128-37-0

Klasifikacija

Gr. 3: neklasifikuojamas

Taisyklė

IARC

Statusas pagal pasaulinius cheminių medžiagų sąrašus

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į 3M. Šios medžiagos sudedamosios dalys atitinka Korėjos cheminės kontrolės akto nuostatas. Gali būti taikomi tam tikri apribojimai. Dėl papildomos informacijos kreipkitės į pardavimo skyrių. Šio produkto sudėtinės medžiagos atitinka Australijos įstatymų reikalavimus (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)). Gali būti taikomi tam tikri apribojimai. Norėdami gauti papildomos informacijos, kreipkitės į pardavimo skyrių. Šio produkto sudėtinės medžiagos atitinka Filipinų įstatymų reikalavimus (RA 6969). Gali būti taikomi tam tikri apribojimai. Norėdami gauti papildomos informacijos, kreipkitės į pardavimo skyrių. Šio produkto sudėtinės medžiagos atitinka Kanados aplinkos apsaugos akto (CEPA) reikalavimus dėl informavimo apie naujas medžiagas. 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
nėra

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 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 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

H302	Gali pakenkti nurijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Peržiūros informacija:

1 SKIRSNIS. ADRESAS - Informacija pakeista.

Įmonės telefonas - Informacija pakeista.

1 SKIRSNIS. El. paštas - Informacija pakeista.

- 2 SKIRSNIS. <125ml pavojingumas - aplinka - Informacija pridėta.
2 SKIRSNIS: CLP <125ml Atsargumo frazė - Reakcija - Informacija pridėta.
Etiketė: CLP klasifikacija - Informacija pakeista.
Etiketė: CLP: PAVOJAI APLINKAI - Informacija pridėta.
Etiketė: CLP procentų nežinoma - Informacija pridėta.
Etiketė: CLP procentų nežinoma - Informacija pakeista.
Etiketė: CLP Atsargumo frazė dėl reakcijos - Informacija pridėta.
Etiketė: signalinis žodis - Informacija pakeista.
- 3 SKIRSNIS. Sudėtinė medžiaga - Informacija pakeista.
- 4 dalis. Pirmoji pagalba – simptomai ir poveikis (CLP) - Informacija pridėta.
4 dalis. Informacija apie toksišią poveikį - Informacija pakeista.
- 6 SKIRSNIS. Ekologinės atsargumo priemonės: informacija - Informacija pakeista.
- 8 SKIRSNIS. Akių / veido apsauga - Informacija pakeista.
8 SKIRSNIS: : Pridėta informacija apie pirštines vertė **. - Informacija pakeista.
8 SKIRSNIS. Odos / rankų apsauga - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Ūmus toksiškumas lentelė - Informacija pakeista.
11 SKIRSNIS. Kancerogeniškumas, lentelė - Informacija pridėta.
11 SKIRSNIS. Kancerogeniškumas, tekstas - Informacija pašalinta.
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.
- 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.
- 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą - Informacija pašalinta.
- 15 SKIRSNIS. Kancerogeniškumas - Informacija pridėta.
- 16 SKIRSNIS. Susijusių pareiškimų apie kenksmingumą sąrašas - Informacija pakeista.
16 SKIRSNIS. Tinklalapis - Informacija pakeista.

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