



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:	43-1462-1	Versijos numeris:	1.00 2.01
		(23/03/2022)	
Peržiūros data:	25/10/2023	Pakeitimo data:	13/12/2022
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 Epoxy Metal Filler PN 37455FC : Kit

Produkto identifikacija

UU-0117-3144-3

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta naudojimo paskirtis

Struktūriniai klėjai

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:

43-1052-0, 43-1053-8

TRANSPORTAVIMO INFORMACIJA

UU-0117-3144-3

Sudedamosios dalys 1

ADR/RID: UN3259, AMINAI; KIETI; □SDINANTYS; K.N.; KIEKIS RIBOTAS, (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), 8., II , (E), ADR klasifikacijos kodas: C8.

IMDG kodas: UN3259, AMINES, SOLID,CORROSIVE,N.O.S., (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), 8., II , IMDG-Code segregation code: 18 - ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: UN3259, AMINES, SOLID,CORROSIVE,N.O.S., (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), 8, II .

Sudedamosios dalys 2

ADR/RID: UN3077, NEAPRIBOTA – □VYKDYTA SPECIALI NUOSTATA Nr. 375; I,SKYRIMAS I, APLINKAI PAVOJING□ MED□IAG0, (EPOXY RESIN), III, --.

IMDG kodas: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (EPOXY RESIN), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (EPOXY RESIN), III.

Informacijos apie gabenimą žr. rinkinio dalių 14 skyriuje.

ETIKETĖ

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

KLASIFIKACIJA:

Odos ėsdinimo/dirginimo, 1B. Kategorijai - Skin Corr. 1B; H314

1 smarkaus akių pažeidimo/akių dirginimo kategorijai; - Eye Dam. 1; H318

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

Specifinis toksiškumas konkrečiam

organui (vienkartinis poveikis); 3 kategorija - STOT SE 3; H336

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.

Ženkliai

GHS05 (Korozija) |GHS07 (Šauktukas) |GHS09 (Environment) |

Piktogramos



Sudėtyje yra:

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis.; Reakcijos produktais su: Riebiosios rūgštys, C18-nesočiojo, dimerai ir trimerai su 3,3'-[oksisib(etanas-2,1-diiloksi)]dipropanas-1-aminu; Azoto rūgštis, amonio kalcio druska; m-ksilenas-.alfa.alfa'-. diaminas; EPICHLOROHIDRIN-4,4'-(1-METILETILIDEN)BISCIKLOHEKSANOLIO POLIMERAS; ANAKARDŽIŲ RIEŠUTAI, KEVALAI SK., POLIMERAS SU EPICHLOROHIDRINU; bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas; Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija; 1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS

PAVOJINGUMO FRAZĖS:

H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ATSARGUMO FRAZĖS

Prevencija:

P260A	Neįkvėpti garų.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280D	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

Reakcija:

P303 + P361 + P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.
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.
P310	Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

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

Peržiūros informacija:

Kit: Sudėtinė rinkinio dalis numeris - Informacija pakeista.
Etiketė: CLP sudėtinė - komponentai - Informacija pakeista.
1 SKIRSNIS. ADRESAS - Informacija pakeista.
Įmonės telefonas - Informacija pakeista.
1 SKIRSNIS. El. paštas - Informacija pakeista.
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:	43-1052-0	Versijos numeris: 1.00	2.02
		(23/03/2022)	
Peržiūros data:	25/10/2023	Pakeitimo data:	02/12/2022

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

Metalų užpildas PN 37455FC - A dalis

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta naudojimo paskirtis

Struktūriniai klėjai

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:

Odos ėsdinimo/dirginimo, 1B. Kategorijai - Skin Corr. 1B; H314

1 smarkaus akių pažeidimo/akių dirginimo kategorijai; - Eye Dam. 1; H318

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

Specifinis toksiškumas konkrečiam

organui (vienkartinis poveikis); 3 kategorija - STOT SE 3; H336

Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija - Aquatic Acute 1; H400

Pavojinga vandens aplinkai (Lėtinis pavojus), 1 kategorija - Aquatic Chronic 1; H410

Visas H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

SIGNALINIS ŽODIS

PAVOJINGA.

Ženkliai

GHS05 (Korozija) | GHS07 (Šauktukas) | GHS09 (Environment) |

Piktogramos



Sudėtis:

Sudėtinė medžiaga	C.A.S. Nr.	ES no.	% svoris
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS C18-NESOČ.; DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'-[OKSIBIS(ETANO-2,1-DIYLOKSI)]DIPROPANO-1-AMINAS		701-270-9	30 - 40
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	90640-67-8	292-588-2	< 1,4
m-ksilenas-.alfa.alfa'- diaminas	1477-55-0	216-032-5	< 7
Azoto rūgštis, amonio kalcio druska	15245-12-2	239-289-5	< 7
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	90-72-2	202-013-9	< 7

PAVOJINGUMO FRAZĖS:

H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ATSARGUMO FRAZĖS

Prevencija:

P260A	Neįkvėpti garų.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280D	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

Reakcija:

P303 + P361 + P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.
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.
P310	Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

29% mišinio sudaro nežinomo ūmaus oralinio toksiškumo sudėtinės medžiagos.

29% mišinio sudaro nežinomo ūmaus dermatologinio toksiškumo sudėtinės dalys.

Sudėtyje yra 32% sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkai medžiaga.

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]
POLIMERO AMINAS	Prekybinė paslaptis	20 - 40	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS C18-NESOČ.; DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'- [OKSIBIS(ETANO-2,1- DIYLOKSI)]DIPROPANO-1-AMINAS	(EB-No.) 701-270-9	30 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
KVARCINIS STIKLAS	(CAS-Nr.) 60676-86-0 (EB-No.) 262-373-8	< 15	Medžiaga, atitinkanti nacionalines ribines vertes darbo aplinkoje
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	(CAS-Nr.) 90640-67-8 (EB-No.) 292-588-2	< 1,4	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
Azoto rūgštis, amonio kalcio druska	(CAS-Nr.) 15245-12-2 (EB-No.) 239-289-5	< 7	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	(CAS-Nr.) 90-72-2 (EB-No.) 202-013-9 (REACH-Nr.) 01- 2119560597-27	< 7	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
m-ksilenas-.alfa.alfa'.- diaminas	(CAS-Nr.) 1477-55-0 (EB-No.) 216-032-5 (REACH-Nr.) 01- 2119480150-50	< 7	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Oksidinio stiklo chemikalai	(CAS-Nr.) 65997-17-3 (EB-No.) 266-046-0	< 5	Medžiaga, atitinkanti nacionalines ribines vertes darbo aplinkoje
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	(CAS-Nr.) 67762-90-7	< 5	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
salicilo rūgštis	(CAS-Nr.) 69-72-7 (EB-No.) 200-712-3 (REACH-Nr.) 01- 2119486984-17	< 3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
SUODŽIAI	(CAS-Nr.) 1333-86-4	< 0,3	Medžiaga, atitinkanti nacionalines

	(EB-No.) 215-609-9 (REACH-Nr.) 01-2119384822-32		ribines vertes darbo aplinkoje
Užpildas	Prekybinė paslaptis	< 3	Medžiaga, atitinkanti nacionalines ribines vertes darbo aplinkoje

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.

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 gerai praplauti vandens srove (plauti mažiausiai 15 min.). Nusivilkti užterštus drabužius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

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:

Išskalauti burną. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmus ir vėlesnis

Remiantis KŽP klasifikacija, svarbiausius simptomus ir neigiamus poveikius apima:

Odos nudegimai (lokalizuotas raudonis, patinimas, niežėjimas, stiprus skausmas, pūslės ir audinių suardymas). Odos alerginės reakcijos (raudonis, patinimas, pūslės ir niežėjimas). Stiprus akių pažeidimai (ragenos drumstumas, stiprus skausmas, ašarojimas, opos ir žymiai pablogėjęs regėjimas arba jo praradimas). Centrinės nervų sistemos sukelta depresija (galvos skausmas, galvos svaigimas, mieguistumas, sutrikusi koordinacija, pykinimas, neaiški kalbi, svaigulys ir sąmonės praradimas)

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

Per didelis šio produkto poveikis gali sukelti methemoglobinemiją. Methemoglobinemija gali būti kliniškai įtariama esant klinikinei „cianozei“ ir esant normaliam PaO₂ (gautam iš arterinio kraujo dujų). Įprastinė pulso oksimetrija gali būti netiksli stebint prisotinimą deguonimi esant methemoglobinemijai, todėl ji neturėtų būti naudojama diagnozuojant šį sutrikimą. Jei pacientui pasireiškia simptomai arba jei methemoglobino kiekis yra didesnis nei 20 %, kaip medicininio gydymo dalis turėtų būti taikomas specifinis gydymas metiltioninio chloridu.

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

Neatskiriama šiame produkte.

Kenksmingas skaidymasis ar kenksmingos susidariusios medžiagos

Medžiaga

Amino cheminiai junginiai
anglies monoksidas
ANGLIES DIOKSIDAS

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.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite kiek įmanoma daugiau išsipylusios medžiagos. Laikyti uždarytoje pakuotėje, kurioje atitinkamos institucijos leidžia transportuoti. Likučius išvalyti. 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. 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.) Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti atokiau nuo rūgščių. 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
-------------------	------------	---------	---------------	----------

Dulkės	1333-86-4	Lietuvos RD	IPRD(įkvepiama frakcija)(8h):5 mg/m ³ ; IPRD(įkvepiama frakcija)(8h):10 mg/m ³ ; IPRD(dulkės)(8 h):1 mg/m ³
Dulkės	60676-86-0	Lietuvos RD	IPRD(įkvepiama frakcija)(8h):5 mg/m ³ ; IPRD(įkvepiama frakcija)(8h):10 mg/m ³ ; IPRD(dulkės)(8 h):1 mg/m ³
STIKLO PLAUSAI	65997-17-3	Lietuvos RD	IPRD(8 h):1 skaidulos/cm
Oksidinio stiklo chemikalai	65997-17-3	Gamintojas nustato	TWA (kaip nepluoštinė, įkvepiama dalelė) (8 valandos): 10 mg / m ³ , TWA (kaip nepluoštinė, įkvepiama) (8 valandos): 3 mg / m ³
Užpildas	Prekybinė paslaptis	Lietuvos RD	IPRD(įkvepiama frakcija)(8h):5 mg/m ³ ; IPRD(įkvepiama frakcija)(8h):10 mg/m ³ ; IPRD(dulkės)(8 h):1 mg/m ³

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.

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:

Visą veidą dengiantis skydelis

Gaubiantys akiniai

Taikytinos normos / standartai.

Naudokite akių/veido 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 mūvėti nitrilo pirštines.

Rekomenduojama mūvėti 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 pusrūšų 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	Kieta medžiaga.
Specifinė fizinė forma:	Pasta
Spalvos	Juodas
Skystis	Aminas
Kvapo ribinė vertė	Nėra duomenų
Lydimosi temperatūra/užšalimo temperatūra	Nėra duomenų
Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas	Nėra duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Neklasifikuota
Degumo ribos - žemutinė	Netaikoma.
Degumo ribos - aukšutinė	Netaikoma.
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų
Užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skaidymosi temperatūra	Nėra duomenų
pH	Medžiaga/mišinys nėra tirpus (vandenyje)
Kinematinė klampa	Nėra duomenų
Tirpumas vandenyje	Nėra duomenų
Tirpumas (ne vandenyje)	Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų
Garų slėgis	Netaikoma.
Tankis	0,9 g/cm ³
Santykinis tankis	Nėra duomenų

Santykinis garų tankis

Netaikoma.

9.2 Kita informacija

9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

Nepastovūs organiniai cheminiai junginiai

Nėra duomenų

Garavimo greitis

Netaikoma.

Molekulinė masė

Nėra duomenų

Lakumo procentas

Nėra duomenų

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 sudėtinės 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:

Ėdančioji medžiaga (odos nudegimai): tarp požymių / simptomų gali būti neišplitęs paraudimas, pabrinkimas, perštėjimas, stiprus skausmas, apalpinimas ir audinių pažeidimas. Alerginė odos reakcija (nuotraukos nėra): tarp požymių / simptomų gali būti paraudimas, pabrinkimas, pūslelės ir perštėjimas.

Nurodymai dėl sąlyčio su akimis:

Ėdančioji medžiaga (akių pažeidimas): tarp požymių / simptomų gali būti drumsta ragena, cheminiai nudegimai, stiprus skausmas, ašarojimas, opos, ženkliai pablogėjęs regėjimas arba visiškas regėjimo praradimas.

Įkvėpus:

Kenksminga prarijus. Skrandžio ir žarnyno sudirginimas: tarp požymių / simptomų gali būti stiprus burnos, gerklės ir pilvo skausmas, pykinimas, viduriavimas, vėmimas, kraujas išmatose ir / arba vėmaluose. Gali sukelti papildomą poveikį sveikatai (žr. toliau).

Papildomas poveikis sveikatai:

Vienkartinis produkto poveikis gali paveikti atitinkamus organus.

Methemoglobinemija: tarp požymių / simptomų gali būti galvos skausmas, galvos sukimasis, pykinimas, apsunkęs kvėpavimas, bendras silpnumas. Centrinės nervų sistemos depresija: tarp požymių / simptomų gali būti galvos skausmas, galvos sukimasis, mieguistumas, sutrikusi koordinacija, pykinimas, lėta reakcija, neaiškus kalbėjimas, svaigulys, ir sąmonės praradimas.

Kenksmingumas reprodukcijos sistemai / raidai:

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

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		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE >300 - =2 000 mg/kg
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS C18-NESOČ.; DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'-[OKSIBIS(ETANO-2,1-DIYLOKSI)]DIPROPANO-1-AMINAS	Per odą	Žiurkė	LD50 > 2 000 mg/kg
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS C18-NESOČ.; DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'-[OKSIBIS(ETANO-2,1-DIYLOKSI)]DIPROPANO-1-AMINAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 2 000 mg/kg
KVARCINIS STIKLAS	Per odą	Triušis	LD50 > 5 000 mg/kg
KVARCINIS STIKLAS	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 > 0,691 mg/l
KVARCINIS STIKLAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 5 110 mg/kg
Azoto rūgštis, amonio kalcio druska	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 >300, <2000 mg/kg
Azoto rūgštis, amonio kalcio druska	Per odą	Panašūs cheminiai junginiai	LD50 > 2 000 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
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	Per odą	Žiurkė	LD50 1 280 mg/kg
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 1 000 mg/kg
Oksidinio stiklo chemikalai	Per odą		LD50 apskaičiuota > 5 000 mg/kg

Metalu užpildas PN 37455FC - A dalis

Oksidinio stiklo chemikalai	Įkvėpus		LD50 apskaičiuota 2 000 - 5 000 mg/kg
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Per odą	Triušis	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 > 0,691 mg/l
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 5 110 mg/kg
salicilo rūgštis	Per odą	Žiurkė	LD50 > 2 000 mg/kg
salicilo rūgštis	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 891 mg/kg
Užpildas	Per odą	Profesionalus sprendimas	LD50 apskaičiuota > 5 000 mg/kg
Užpildas	Įkvėpus	Profesionalus sprendimas	LD50 apskaičiuota > 5 000 mg/kg
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	Per odą	Triušis	LD50 1 465 mg/kg
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 1 591 mg/kg
SUODŽIAI	Per odą	Triušis	LD50 > 3 000 mg/kg
SUODŽIAI	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 8 000 mg/kg

ATE = ūmaus toksiškumo įverčiai

Odos ėsdinimas/dirginimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS C18-NESOČ.; DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'-[OKSIBIS(ETANO-2,1-DIYLOKSI)]DIPROPANO-1-AMINAS	Žiurkė	Dirginanti
KVARCINIS STIKLAS	Triušis	Neturi ženklus dirginančio poveikio
Azoto rūgštis, amonio kalcio druska	Panašūs cheminiai junginiai	Neturi ženklus dirginančio poveikio
m-kšilenas-.alfa.alfa'- diaminas	Žiurkė	Ėsdinanti
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	Triušis	Ėsdinanti
Oksidinio stiklo chemikalai	Profesionalus sprendimas	Neturi ženklus dirginančio poveikio
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Triušis	Neturi ženklus dirginančio poveikio
salicilo rūgštis	Triušis	Neturi ženklus dirginančio poveikio
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	Triušis	Ėsdinanti
SUODŽIAI	Triušis	Neturi ženklus dirginančio poveikio

Smarkus akių pažeidimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS C18-NESOČ.; DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'-[OKSIBIS(ETANO-2,1-DIYLOKSI)]DIPROPANO-1-AMINAS	In vitro informacija	Labai dirgina
KVARCINIS STIKLAS	Triušis	Neturi ženklus dirginančio poveikio
Azoto rūgštis, amonio kalcio druska	Triušis	Ėsdinanti
m-kšilenas-.alfa.alfa'- diaminas	Triušis	Ėsdinanti
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	Triušis	Ėsdinanti
Oksidinio stiklo chemikalai	Profesionalus sprendimas	Neturi ženklus dirginančio poveikio
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Triušis	Neturi ženklus dirginančio poveikio
salicilo rūgštis	Triušis	Ėsdinanti
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	Triušis	Ėsdinanti
SUODŽIAI	Triušis	Neturi ženklus dirginančio poveikio

Odos jautrinimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS C18-NESOČ.; DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'-[OKSIBIS(ETANO-2,1-DIYLOKSI)]DIPROPANO-1-AMINAS	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Jautrinantys
KVARCINIS STIKLAS	Žmonės ir gyvūnai	Neklasifikuota
Azoto rūgštis, amonio kalcio druska	Pelė	Neklasifikuota
m-ksilenas-.alfa.alfa'- diaminas	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Jautrinantys
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Neklasifikuota
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Žmonės ir gyvūnai	Neklasifikuota
salicilo rūgštis	Pelė	Neklasifikuota
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Jautrinantys

Fotojautrumas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
salicilo rūgštis	Pelė	Nejautrina

Jautrina kvėpavimo takus

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

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS C18-NESOČ.; DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'-[OKSIBIS(ETANO-2,1-DIYLOKSI)]DIPROPANO-1-AMINAS	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
KVARCINIS STIKLAS	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
Azoto rūgštis, amonio kalcio druska	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
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
Oksidinio stiklo chemikalai	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
salicilo rūgštis	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
salicilo rūgštis	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
SUODŽIAI	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
SUODŽIAI	In vivo	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.

Kancerogeniškumas

Pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Vertė
KVARCINIS STIKLAS	Nenurodyta	Pelė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.

Oksidinio stiklo chemikalai	Įkvėpus	Įvairių gyvūnų rūšių	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Nenurodyta	Pelė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	Per odą	Pelė	Neturi kancerogeninio poveikio
SUODŽIAI	Per odą	Pelė	Neturi kancerogeninio poveikio
SUODŽIAI	Įkvėpus	Pelė	Neturi kancerogeninio poveikio
SUODŽIAI	Įkvėpus	Žiurkė	Kancerogeninis

Toksinis poveikis reprodukcijai

Poveikis reprodukcinei sistemai ir / arba raidai

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS C18-NESOČ.; DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'-(OKSIBIS(ETANO-2,1-DIYLOKSI))DIPROPANO-1-AMINAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	poravimosi metu iki laktacijos
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS C18-NESOČ.; DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'-(OKSIBIS(ETANO-2,1-DIYLOKSI))DIPROPANO-1-AMINAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	29 dienų
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS C18-NESOČ.; DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'-(OKSIBIS(ETANO-2,1-DIYLOKSI))DIPROPANO-1-AMINAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	poravimosi metu iki laktacijos
KVARCINIS STIKLAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 509 mg/kg/diena	1 Karta
KVARCINIS STIKLAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 497 mg/kg/diena	1 Karta
KVARCINIS STIKLAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 1 350 mg/kg/diena	embriono organų vystymosi metu
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
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 509 mg/kg/diena	1 Karta
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 497 mg/kg/diena	1 Karta
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 1 350 mg/kg/diena	embriono organų vystymosi metu
salicilo rūgštis	Įkvėpus	Kenksminga vystymuisi	Žiurkė	NOAEL 75 mg/kg/diena	embriono organų vystymosi metu
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 750 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
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Panašūs pavojai sveikatai	Dirginimas Teigiamas	

C18-NESOČ.; DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'-[OKSIBIS(ETANO-2,1-DIYLOKSI)]DIPROPANO -1-AMINAS						
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS C18-NESOČ.; DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'-[OKSIBIS(ETANO-2,1-DIYLOKSI)]DIPROPANO -1-AMINAS	Įkvėpus	centrinės nervų sistemos depresija	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Žiurkė	NOAEL Nėra duomenų	
Azoto rūgštis, amonio kalcio druska	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Panašūs pavojai sveikatai	NOAEL Nėra duomenų	
Azoto rūgštis, amonio kalcio druska	Įkvėpus	methemoglobinemija	Kenkia organams.	Panašūs cheminiai junginiai	NOAEL Nėra duomenų	
m-ksilenas-.alfa.alfa'-diaminas	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	NOAEL Nėra duomenų (N/A)	
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.		NOAEL Nėra duomenų	
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Panašūs pavojai sveikatai	NOAEL Nėra duomenų	

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS C18-NESOČ.; DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'-[OKSIBIS(ETANO-2,1-DIYLOKSI)]DIPROPANO -1-AMINAS	Įkvėpus	širdis oda endokrininė sistema virškinimo trakto kaulai, dantys, nagai ir / arba plaukai hematopoetinė sistema kepenys imuninė sistema raumenys nervų sistema akys inkstams ar šlapimo pūslei respiratorinė sistema kraujagyslių sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	29 dienų
KVARCINIS STIKLAS	Įkvėpus	respiratorinė sistema silikozė	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
m-ksilenas-.alfa.alfa'-diaminas	Įkvėpus	endokrininė sistema kraujas kaulų čiulpai	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 600 mg/kg/diena	28 dienų
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	Per odą	oda kepenys nervų sistema klausos sistema hematopoetinė sistema akys	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 125 mg/kg/diena	28 dienų
Oksidinio stiklo chemikalai	Įkvėpus	respiratorinė sistema	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL nėra duomenų	profesinis poveikis
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Įkvėpus	respiratorinė sistema silikozė	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
salicilo rūgštis	Įkvėpus	kepenys	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 500 mg/kg/diena	3 dienų

SUODŽIAI	Įkvėpus	pneumokoniozė	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
----------	---------	---------------	----------------	---------	--------------------	---------------------

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:
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS C18-NESOČ.; DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'-[OKSIBIS(ETANO-2,1-DIYLOKSI)]DIPROPA NO-1-AMINAS	701-270-9	Fathead Minnow	Eksperimentinis	96 valandos	LL50	2,16 mg/l
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS C18-NESOČ.; DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'-[OKSIBIS(ETANO-2,1-DIYLOKSI)]DIPROPA NO-1-AMINAS	701-270-9	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	EL50	0,43 mg/l
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS C18-NESOČ.; DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'-[OKSIBIS(ETANO-2,1-DIYLOKSI)]DIPROPA NO-1-AMINAS	701-270-9	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EL50	0,57 mg/l
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS C18-NESOČ.;	701-270-9	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEL	0,28 mg/l

DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'-[OKSIBIS(ETANO-2,1-DIYLOKSI)]DIPROPANO-1-AMINAS						
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS C18-NESOČ.; DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'-[OKSIBIS(ETANO-2,1-DIYLOKSI)]DIPROPANO-1-AMINAS	701-270-9	Aktyvusis dumblas	Eksperimentinis	3 valandos	EC50	410,3 mg/l
KVARCINIS STIKLAS	60676-86-0	Paprastasis karpis	Eksperimentinis	72 valandos	LC50	>10 000 mg/l
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	90640-67-8	Fathead Minnow	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	330 mg/l
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	90640-67-8	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	ErC50	20 mg/l
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	90640-67-8	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	31,1 mg/l
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	90640-67-8	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	ErC10	1,34 mg/l
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	90640-67-8	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dieną	EC10	1,9 mg/l
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	90640-67-8	Bakterijos	Eksperimentinis	2 valandos	EC50	15,7 mg/l
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	90640-67-8	Raudonieji Kalifornijos sliekai	Eksperimentinis	56 dieną	EC10	31,1 mg / kg (sausos svorio)
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	90640-67-8	Dirvos mikrobai	Eksperimentinis	28 dieną	EC50	>100 mg / kg (sausos svorio)
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 dieną	NOEC	4,7 mg/l
Azoto rūgštis, amonio kalcio druska	15245-12-2	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	>100 mg/l
Azoto rūgštis, amonio kalcio druska	15245-12-2	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	>100 mg/l
Azoto rūgštis, amonio kalcio druska	15245-12-2	Fathead Minnow	Apskaičiuota.	32 dieną	NOEC	157 mg/l
Azoto rūgštis, amonio kalcio druska	15245-12-2	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	100 mg/l
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	90-72-2	Nėra duomenų	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	718 mg/l

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	90-72-2	Paprastasis karpis	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	>100 mg/l
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	90-72-2	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	46,7 mg/l
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	90-72-2	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	>100 mg/l
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	90-72-2	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	6,44 mg/l
Oksidinio stiklo chemikalai	65997-17-3	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	>1 000 mg/l
Oksidinio stiklo chemikalai	65997-17-3	Vandens blusa	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	>1 000 mg/l
Oksidinio stiklo chemikalai	65997-17-3	Zebražuvė (Danio rerio)	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	>1 000 mg/l
Oksidinio stiklo chemikalai	65997-17-3	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	>=1 000 mg/l
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	67762-90-7	Nėra duomenų	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
SUODŽIAI	1333-86-4	Aktyvusis dumblas	Eksperimentinis	3 valandos	EC50	>=100 mg/l
SUODŽIAI	1333-86-4	Nėra duomenų	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Užpildas	Prekybinė paslaptis	Nėra duomenų	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
salicilo rūgštis	69-72-7	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	>100 mg/l
salicilo rūgštis	69-72-7	Medaka	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	>100 mg/l
salicilo rūgštis	69-72-7	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	870 mg/l
salicilo rūgštis	69-72-7	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	10 mg/l
salicilo rūgštis	69-72-7	Aktyvusis dumblas	Eksperimentinis	3 valandos	EC50	>3 200
salicilo rūgštis	69-72-7	Bakterijos	Eksperimentinis	18 valandos	EC10	465

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Medžiaga	CAS Nr.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS C18-NESOČ.; DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'-[OKSIBIS(ETANO-2,1-DIYLOKSI)]DIPROPANO-1-AMINAS	701-270-9	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	0 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
KVARCINIS STIKLAS	60676-86-0	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	90640-67-8	Eksperimentinis Būdingasis suirimas vandenyje	84 dienų	Ištirpinta organinė anglis, valyta	20 % DOC pašalinimas	OECD 302A - Modified SCAS Test
m-ksilenas-.alfa.alfa'-diaminas	1477-55-0	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Anglies dioksido išsiskyrimas	49 % CO2 išsiskyrimas / THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

					evoliucija	
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)
Azoto rūgštis, amonio kalcio druska	15245-12-2	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	90-72-2	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	4 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Oksidinio stiklo chemikalai	65997-17-3	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	67762-90-7	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
SUODŽIAI	1333-86-4	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Užpildas	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
salicilo rūgštis	69-72-7	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	14 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	88.1 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS C18-NESOČ.; DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'-[OKSIBIS(ETANO-2,1-DIYLOKSI)]DIPROPANO-1-AMINAS	701-270-9	Modelėta Biokoncentracija		Biokaupimosi veiksnys	42	Catalogic™
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS C18-NESOČ.; DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'-[OKSIBIS(ETANO-2,1-DIYLOKSI)]DIPROPANO-1-AMINAS	701-270-9	Modelėta Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	11.7	Episuite™
KVARCINIS STIKLAS	60676-86-0	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	90640-67-8	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	<-2.0	
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
Azoto rūgštis, amonio kalcio druska	15245-12-2	Apskaičiuota. Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	-3.1	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	90-72-2	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento	-0.66	830.7550 Part.Coef Shake Flask

				logaritmas		
Oksidinio stiklo chemikalai	65997-17-3	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	67762-90-7	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
SUODŽIAI	1333-86-4	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Užpildas	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
salicilo rūgštis	69-72-7	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	2.26	

12.4 Judumas dirvožemyje

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
REAKCIJOS PRODUKTAI SU: RIEBALŲ RŪGŠTYS C18-NESOČ.; DIMERAI, TRIMERAI SU 3,3'-[OKSIBIS(ETANO-2,1-DIYLOKSI)]DIPPROPANO -1-AMINAS	701-270-9	Modelėta Judumas dirvožemyje	Koc	3 780 000 000 l/kg	
Aminai, polietilenpoli-, trietilentetramino frakcija	90640-67-8	Eksperimentinis Judumas dirvožemyje	Koc	1600-5000 l/kg	
m-ksilenas-.alfa.alfa'-.diaminas	1477-55-0	Modelėta Judumas dirvožemyje	Koc	<1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
salicilo rūgštis	69-72-7	Modelėta Judumas dirvožemyje	Koc	<1 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.

Produkto atliekas šalinti įrenginiu, skirtu cheminių atliekų šalinimui. Alternatyvus šalinimo būdas- galite sudeginti 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.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

UU-0117-4917-1

ADR/RID: UN3259, AMINAI; KIETI; □SDINANTYS; K.N., (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), 8., II, (E), PAVOJINGA APLINKAI, ADR klasifikacijos kodas: C8.

IMDG kodas: UN3259, AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S., (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), (ALIPHATIC POLYMER DIAMINE), 8., II, IMDG-Code segregation code: 18-ALKALIS, Marine Pollutant, (ALIPHATIC POLYMER DIAMINE), EMS: FA, SB.

ICAO/IATA: UN3259, AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S., (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), 8., II.

	Sausumos transportas (ADR)	Oro transportas (IATA)	Jūros transportas (IMDG)
14.1 JT numeris ar ID numeris	UN3259	UN3259	UN3259
14.2 JT reikalavimus atitinkantis krovinio pavadinimas	AMINAI, KIETA, ĖSDINANTYS, N.O.S. (M-FENILENBIS(METILAMINAS))	AMINAI, KIETA, ĖSDINANTYS, N.O.S. (M-FENILENBIS(METILAMINAS))	AMINAI, KIETA, ĖSDINANTYS, N.O.S. (M-FENILENBIS(METILAMINAS)); (ALIFATINIS POLIMERAS DIAMINAS)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė(-s)	8	8	8
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	C8	Netaikoma.	Netaikoma.
IMDG Atskyrimo (segregacijos) kodas	Netaikoma.	Netaikoma.	18 – ŠARMAI

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
SUODŽIAI

C.A.S. Nr.
1333-86-4

Klasifikacija
Gr. 2B: Galimas
žmonėms pavojingas
kancerogenas.

Taisyklė
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

Azoto rūgštis, amonio kalcio druska

C.A.S. Nr.
15245-12-2

Apribojimo būseną: nurodyta REACH XVII priede

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

Reglamentas (ES) 2019/1148 (dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais)

Šis gaminys reglamentuojamas Reglamentu (ES) 2019/1148. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui. Žr. Nacionaliniai teisės aktai.

Statusas pagal pasaulinius cheminių medžiagų sąrašus

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į 3M.

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

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Susijusių pareiškimų apie kenksmingumą sąrašas

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.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
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.

9 SKIRSNIS. Kita informacija - Informacija pakeista.

15 skyrius: Informacija apie ingredientų gamybai taikomus apribojimus - Informacija pridėta.

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 negalėti, 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 numatomi 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:	43-1053-8	Versijos numeris: 1.00	3.01
		(23/03/2022)	
Peržiūros data:	25/10/2023	Pakeitimo data:	20/03/2023

Versijos numeris:

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

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

3M Epoxy Metal Filler PN 37455FC - Part B

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta naudojimo paskirtis

Struktūriniai klijai

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:

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, 2 kategorija - Aquatic Chronic 2; H411

Visas H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

SIGNALINIS ŽODIS
ATSARGIAI.

Ženkliai

GHS07 (Šauktukas) | GHS09 (Environment) |

Piktogramos



Sudėtis:

Sudėtinė medžiaga	C.A.S. Nr.	ES no.	% svoris
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	216-823-5	50 - 70
EPICHLOROHIDRIN-4,4'-(1-METILETILIDEN)BISCIKLOHEKSANOLIO POLIMERAS	30583-72-3	500-070-7	3 - 7
ANAKARDŽIŲ RIEŠUTAI, KEVALAI SK., POLIMERAS SU EPICHLOROHIDRINU	68413-24-1	500-210-7	1 - 5
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	14228-73-0	238-098-4	< 3

PAVOJINGUMO FRAZĖS:

H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ATSARGUMO FRAZĖS

Prevencija:

P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280E	Mūvėti 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.
P391	Surinkite nuotekas.

7% mišinio sudaro nežinomo ūmaus oralinio toksiškumo sudėtinės medžiagos.

Sudėtyje yra 11% sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkai medžiaga.

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]
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (EB-No.) 216-823-5 (REACH-Nr.) 01-2119456619-26	50 - 70	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
KVARCINIS STIKLAS	(CAS-Nr.) 60676-86-0 (EB-No.) 262-373-8	7 - 13	Medžiaga, atitinkanti nacionalines ribines vertes darbo aplinkoje
AKRILO KOPOLIMERAS	Prekybinė paslaptis	3 - 7	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
EPICHLOROHIDRIN-4,4'-(1-METILETILIDEN)BISCIKLOHEKSAN OLIO POLIMERAS	(CAS-Nr.) 30583-72-3 (EB-No.) 500-070-7 (REACH-Nr.) 01-2119959495-22	3 - 7	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Oksidinio stiklo chemikalai	(CAS-Nr.) 65997-17-3 (EB-No.) 266-046-0	1 - 5	Medžiaga, atitinkanti nacionalines ribines vertes darbo aplinkoje
ANAKARDŽIŲ RIEŠUTAI, KEVALAI SK., POLIMERAS SU EPICHLOROHIDRINU	(CAS-Nr.) 68413-24-1 (EB-No.) 500-210-7 (REACH-Nr.) 01-2119982994-15	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317
Užpildas	Prekybinė paslaptis	1 - 5	Medžiaga, atitinkanti nacionalines ribines vertes darbo aplinkoje
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	(CAS-Nr.) 67762-90-7	1 - 5	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	(CAS-Nr.) 14228-73-0 (EB-No.) 238-098-4	< 3	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317

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 (REACH-Nr.) 01-2119456619-26	(C ≥ 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 5%) 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:

Gera praplauti akis vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei požymiai / simptomai neišnyksta, 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: Naudokite gesinimo medžiagas, tinkamas gesinti degius skysčius ir kietąsias medžiagas, pavyzdžiui, sausus chemikalus arba anglies dioksidą.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neatskiriama šiame produkte.

Kenksmingas skaidymasis ar kenksmingos susidariusios medžiagos

Medžiaga

anglies monoksidas
ANGLIES DIOKSIDAS

Salygos

Degimo metu susidaro
Degimo metu susidaro

5.3 Patarimai gaisrininkams

Dėvėti visą apsauginę aprangą, įskaitant šalmus, 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/aerozolio. 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 atokiai nuo aminų

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
Dulkės	60676-86-0	Lietuvos RD	IPRD(įkvepiama frakcija)(8h):5 mg/m ³ ; IPRD(įkvepiama frakcija)(8h):10 mg/m ³ ; IPRD(dulkės)(8 h):1 mg/m ³	
STIKLO PLAUSAI	65997-17-3	Lietuvos RD	IPRD(8 h):1 skaidulos/cm	
Oksidinio stiklo chemikalai	65997-17-3	Gamintojas nustato	TWA (kaip nepluoštinė, įkvepiama dalelė) (8 valandos): 10 mg / m ³ , TWA (kaip nepluoštinė, įkvepiama) (8 valandos): 3 mg / m ³	
Užpildas	Prekybinė paslaptis	Lietuvos RD	IPRD(įkvepiama frakcija)(8h):5 mg/m ³ ; IPRD(įkvepiama frakcija)(8h):10 mg/m ³ ; IPRD(dulkės)(8 h):1 mg/m ³	

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.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Sudėtinė medžiaga	Skaidymosi produktas	Populiacija	Poveikio žmogui ribos	DNEL
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas		Darbuotojas	Odos, Ilgalaikis poveikis (8 valandos), sisteminis poveikis	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas		Darbuotojas	Odos, Trumpalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas		Darbuotojas	Įkvėpimas, ilgalaikis poveikis (8 valandos), sisteminis poveikis	12,3 mg/m ³
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas		Darbuotojas	Įkvėpimas, trumpalaikis poveikis, sisteminis poveikis	12,3 mg/m ³

Prognozuojama padarinių nesukelianti koncentracija (PNEC)

Sudėtinė medžiaga	Skaidymosi produktas	Skyrius	PNEC
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas		Gėlas vanduo	0,003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas		Gėlo vandens nuosėdos	0,5 mg/kg sauso svorio.
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas		Nutrūkstamas išleidimas į vandenį	0,013 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas		Jūros vanduo	0,0003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas		sūraus vandens nuosėdose	0,5 mg/kg sauso svorio.
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas		Nuotekų apdorojimo planas	10 mg/l

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

8.2 Poveikio kontrolė

Taip pat žr. daugiau informacijos priede.

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Siekiant užtikrinti, kad ore esančių dalelių kiekis neviršys leistinų poveikio ribų ir arba siekiant kontroliuoti dulkių / dūmų / dujų / pūslų / smulkių pūslų / 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 mūvėti nitrilo pirštines.

Rekomenduojama mūvėti 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 pūslų 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 veido dengiantis respiratorius arba visą veidą dengiantis orą gryninantis respiratorius su organinių garų kasetėmis.

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

Taikytinos normos / standartai.

Naudokite respiratorių, atitinkantį EN 140 arba EN136: filtrų tipas A

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. priede.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	Skystas
Specifinė fizinė forma:	Pasta
Spalvos	Balta

Skystis	Bekvapis
Kvapo ribinė vertė	Nėra duomenų
Lydimosi temperatūra/užšalimo temperatūra	Nėra duomenų
Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas	Nėra duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikoma.
Degumo ribos - žemutinė	Netaikoma.
Degumo ribos - aukšutinė	Netaikoma.
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų
Užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skaidymosi temperatūra	Nėra duomenų
pH	Medžiaga/mišinys nėra tirpus (vandenyje)
Kinematinė klampa	Nėra duomenų
Tirpumas vandenyje	Nėra duomenų
Tirpumas (ne vandenyje)	Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų
Garų slėgis	Netaikoma.
Tankis	0,9 g/cm ³
Santykinis tankis	Nėra duomenų
Santykinis garų tankis	Netaikoma.

9.2 Kita informacija

9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

Nepastovūs organiniai cheminiai junginiai	Nėra duomenų
Garavimo greitis	Netaikoma.
Molekulinė masė	Nėra duomenų
Lakumo procentas	Nėra duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

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

10.2 Cheminis stabilumas

Stabili.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksminga polimerizacija neatsiranda.

10.4 Vengtinios sąlygos

Nežinoma.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Aminai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Medžiaga

Nežinoma.

Salygos

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:

Nežymus odos dirginimas: tarp požymių / simptomų gali būti neišsiplėtęs paraudimas, pabrinkimas, perštėjimas.

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

Nurodymai dėl sąlyčio su akimis:

Vidutinis akių dirginimas: tarp požymių / simptomų gali būti paraudimas, pabrinkimas, skausmas, ašarojimas, neryškus arba miglotas matymas.

Įkvėpus:

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

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	Įkvėpus		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE >5 000 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
KVARCINIS STIKLAS	Per odą	Triušis	LD50 > 5 000 mg/kg
KVARCINIS STIKLAS	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 > 0,691 mg/l
KVARCINIS STIKLAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 5 110 mg/kg
EPICHLOROHIDRIN-4,4'-(1-METILETILIDEN)BISCIKLOHEKSANOLIO POLIMERAS	Per odą	Žiurkė	LD50 > 2 000 mg/kg
EPICHLOROHIDRIN-4,4'-(1-METILETILIDEN)BISCIKLOHEKSANOLIO POLIMERAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 2 000 mg/kg
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Per odą	Triušis	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 > 0,691 mg/l
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 5 110 mg/kg
Oksidinio stiklo chemikalai	Per odą		LD50 apskaičiuota > 5 000 mg/kg
Oksidinio stiklo chemikalai	Įkvėpus		LD50 apskaičiuota 2 000 - 5 000 mg/kg
Užpildas	Per odą	Profesion	LD50 apskaičiuota > 5 000 mg/kg

		alus sprendimas	
Užpildas	Įkvėpus	Profesionalus sprendimas	LD50 apskaičiuota > 5 000 mg/kg
ANAKARDŽIŲ RIEŠUTAI, KEVALAI SK., POLIMERAS SU EPICHLOROHIDRINU	Per odą	Triušis	LD50 > 2 000 mg/kg
ANAKARDŽIŲ RIEŠUTAI, KEVALAI SK., POLIMERAS SU EPICHLOROHIDRINU	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 5 000 mg/kg
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	Per odą	Triušis	LD50 > 2 000 mg/kg
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 > 5,19 mg/l
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 1 098 mg/kg

ATE = ūmaus toksiškumo įverčiai

Odos ėsdinimas/dirginimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Triušis	Nestipriai dirginantis
KVARCINIS STIKLAS	Triušis	Neturi ženklus dirginančio poveikio
EPICHLOROHIDRIN-4,4'-(1-METILETILIDEN)BISCIKLOHEKSANOLIO POLIMERAS	Triušis	Dirgina minimaliai
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Triušis	Neturi ženklus dirginančio poveikio
ANAKARDŽIŲ RIEŠUTAI, KEVALAI SK., POLIMERAS SU EPICHLOROHIDRINU	In vitro informacija	Neturi ženklus dirginančio poveikio
Oksidinio stiklo chemikalai	Profesionalus sprendimas	Neturi ženklus dirginančio poveikio
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	In vitro informacija	Dirginanti

Smarkus akių pažeidimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Triušis	Vidutinis dirginimas
KVARCINIS STIKLAS	Triušis	Neturi ženklus dirginančio poveikio
EPICHLOROHIDRIN-4,4'-(1-METILETILIDEN)BISCIKLOHEKSANOLIO POLIMERAS	Triušis	Nestipriai dirginantis
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Triušis	Neturi ženklus dirginančio poveikio
ANAKARDŽIŲ RIEŠUTAI, KEVALAI SK., POLIMERAS SU EPICHLOROHIDRINU	In vitro informacija	Neturi ženklus dirginančio poveikio
Oksidinio stiklo chemikalai	Profesionalus sprendimas	Neturi ženklus dirginančio poveikio
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	In vitro informacija	Neturi ženklus dirginančio poveikio

Odos jautrinimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Žmonės ir gyvūnai	Jautrinantys
KVARCINIS STIKLAS	Žmonės ir gyvūnai	Neklasifikuota

3M Epoxy Metal Filler PN 37455FC - Part B

EPICHLOROHIDRIN-4,4'-(1-METILETILIDEN)BISCIKLOHEKSANOLIO POLIMERAS	Pelė	Jautrinantys
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Žmonės ir gyvūnai	Neklasifikuota
ANAKARDŽIŲ RIEŠUTAI, KEVALAI SK., POLIMERAS SU EPICHLOROHIDRINU	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Jautrinantys
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	Pelė	Jautrinantys

Jautrina kvėpavimo takus

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

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė
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.
KVARCINIS STIKLAS	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
EPICHLOROHIDRIN-4,4'-(1-METILETILIDEN)BISCIKLOHEKSANOLIO POLIMERAS	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
EPICHLOROHIDRIN-4,4'-(1-METILETILIDEN)BISCIKLOHEKSANOLIO POLIMERAS	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
ANAKARDŽIŲ RIEŠUTAI, KEVALAI SK., POLIMERAS SU EPICHLOROHIDRINU	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
Oksidinio stiklo chemikalai	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.

Kancerogeniškumas

Pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Vertė
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Per odą	Pelė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
KVARCINIS STIKLAS	Nenurodyta	Pelė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Nenurodyta	Pelė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
Oksidinio stiklo chemikalai	Įkvėpus	Įvairių gyvūnų rūšių	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.

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

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukcinėms funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 Karta
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukcinėms funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 Karta
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Per odą	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Triušis	NOAEL 300 mg/kg/diena	embriono organų vystymosi metu
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 Karta
KVARCINIS STIKLAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga	Žiurkė	NOAEL 509	1 Karta

		moters reprodukciniams funkcijoms		mg/kg/diena	
KVARCINIS STIKLAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 497 mg/kg/diena	1 Karta
KVARCINIS STIKLAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 1 350 mg/kg/diena	embriono organų vystymosi metu
EPICHLOROHIDRIN-4,4'-(1-METILETILIDEN)BISCIKLOHEKSANO LIO POLIMERAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 300 mg/kg/diena	neštumo laikotarpį
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 509 mg/kg/diena	1 Karta
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 497 mg/kg/diena	1 Karta
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 1 350 mg/kg/diena	embriono organų vystymosi metu
ANAKARDŽIŲ RIEŠUTAI, KEVALAI SK., POLIMERAS SU EPICHLOROHIDRINU	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	poravimosi metu iki laktacijos
ANAKARDŽIŲ RIEŠUTAI, KEVALAI SK., POLIMERAS SU EPICHLOROHIDRINU	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	48 dienų
ANAKARDŽIŲ RIEŠUTAI, KEVALAI SK., POLIMERAS SU EPICHLOROHIDRINU	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 62,5 mg/kg/diena	poravimosi metu iki laktacijos
1,4-BIS(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 300 mg/kg/diena	poravimosi metu iki laktacijos
1,4-BIS(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 300 mg/kg/diena	33 dienų
1,4-BIS(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 300 mg/kg/diena	poravimosi metu iki laktacijos

Pažeidžiamas organas
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
1,4-BIS(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Panašūs pavojai sveikatai	NOAEL Nėra duomenų	

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
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
KVARCINIS STIKLAS	Įkvėpus	respiratorinė sistema silikozė	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
EPICHLOROHIDRIN-	Įkvėpus	inkstams ar šlapimo	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie	Žiurkė	NOAEL 100	90 dienų

4,4'-(1-METILETILIDEN)BISCI KLOHEKSANOLIO POLIMERAS		pūslei	nepakankami klasifikacijai.		mg/kg/diena	
EPICHLOROHIDRIN-4,4'-(1-METILETILIDEN)BISCI KLOHEKSANOLIO POLIMERAS	Įkvėpus	širdis endokrininė sistema virškinimo trakto kaulai, dantys, nagai ir / arba plaukai hematopoetinė sistema kepenys imuninė sistema nervų sistema kraujagyslių sistema oda raumenys akys respiratorinė sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 600 mg/kg/diena	90 dienų
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Įkvėpus	respiratorinė sistema silikozė	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL nėra duomenų	profesinis poveikis
ANAKARDŽIŲ RIEŠUTAI, KEVALAI SK., POLIMERAS SU EPICHLOROHIDRINU	Įkvėpus	virškinimo trakto	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žiurkė	NOAEL 62,5 mg/kg/diena	90 dienų
ANAKARDŽIŲ RIEŠUTAI, KEVALAI SK., POLIMERAS SU EPICHLOROHIDRINU	Įkvėpus	endokrininė sistema hematopoetinė sistema inkstams ar šlapimo pūslei širdis oda kepenys imuninė sistema raumenys nervų sistema akys respiratorinė sistema kraujagyslių sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	90 dienų
Oksidinio stiklo chemikalai	Įkvėpus	respiratorinė sistema	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL nėra duomenų	profesinis poveikis
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	Įkvėpus	endokrininė sistema virškinimo trakto kepenys širdis hematopoetinė sistema imuninė sistema nervų sistema inkstams ar šlapimo pūslei	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 300 mg/kg/diena	33 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

klasifikacijos.

12.1 Toksiškumas

Nėra produkto bandymo duomenų.

Medžiaga	CAS #	Organizmas	Tipas	Poveikis	Kritinės ribos bandymas	Bandymo rezultatas:
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Aktyvusis dumblas	Analoginis komponentas	3 valandos	IC50	>100 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Apskaičiuota.	96 valandos	LC50	2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Vandens blusa	Apskaičiuota.	48 valandos	EC50	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	ErC50	>11 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	0,3 mg/l
KVARCINIS STIKLAS	60676-86-0	Paprastasis karpis	Eksperimentinis	72 valandos	LC50	>10 000 mg/l
EPICHLOROCHLOROHIDRIN-4,4'-(1-METILETILIDEN)BIS CIKLOHEKSANOLIO POLIMERAS	30583-72-3	Aktyvusis dumblas	Eksperimentinis	3 valandos	NOEC	1 000 mg/l
EPICHLOROCHLOROHIDRIN-4,4'-(1-METILETILIDEN)BIS CIKLOHEKSANOLIO POLIMERAS	30583-72-3	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	>100 mg/l
EPICHLOROCHLOROHIDRIN-4,4'-(1-METILETILIDEN)BIS CIKLOHEKSANOLIO POLIMERAS	30583-72-3	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	11,5 mg/l
ANAKARDŽIŲ RIEŠUTAI, KEVALAI SK., POLIMERAS SU EPICHLOROCHLOROHIDRIN U	68413-24-1	Aktyvusis dumblas	Eksperimentinis	3 valandos	EC50	1 000 mg/l
ANAKARDŽIŲ RIEŠUTAI, KEVALAI SK., POLIMERAS SU EPICHLOROCHLOROHIDRIN U	68413-24-1	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	EL50	>100 mg/l
ANAKARDŽIŲ RIEŠUTAI, KEVALAI SK., POLIMERAS SU EPICHLOROCHLOROHIDRIN U	68413-24-1	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EL50	>100 mg/l
ANAKARDŽIŲ RIEŠUTAI, KEVALAI SK., POLIMERAS SU EPICHLOROCHLOROHIDRIN U	68413-24-1	Zebražuvė (Danio rerio)	Eksperimentinis	96 valandos	LL50	>100 mg/l
ANAKARDŽIŲ RIEŠUTAI, KEVALAI SK., POLIMERAS SU	68413-24-1	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEL	100 mg/l

3M Epoxy Metal Filler PN 37455FC - Part B

EPICHLOROHIDRIN U						
Užpildas	Prekybinė paslaptis	Nėra duomenų	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Oksidinio stiklo chemikalai	65997-17-3	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	>1 000 mg/l
Oksidinio stiklo chemikalai	65997-17-3	Vandens blusa	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	>1 000 mg/l
Oksidinio stiklo chemikalai	65997-17-3	Zebražuvė (Danio rerio)	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	>1 000 mg/l
Oksidinio stiklo chemikalai	65997-17-3	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	>=1 000 mg/l
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	67762-90-7	Nėra duomenų	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	14228-73-0	Bakterijos	Apskaičiuota.	18 valandos	EC50	10 264 mg/l
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	14228-73-0	Žalieji dumbliai	Apskaičiuota.	72 valandos	EC50	26,7 mg/l
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	14228-73-0	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Apskaičiuota.	96 valandos	LC50	10,1 mg/l
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	14228-73-0	Vandens blusa	Apskaičiuota.	48 valandos	EC50	16,3 mg/l
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	14228-73-0	Žalieji dumbliai	Apskaičiuota.	72 valandos	EC10	21,4 mg/l
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	14228-73-0	Vandens blusa	Apskaičiuota.	21 dienų	NOEC	11,7 mg/l

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Medžiaga	CAS Nr.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
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 func of pH
KVARCINIS STIKLAS	60676-86-0	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
EPICHLOROHIDRIN-4,4'-(1-METILETILIDEN)BISCIKLOHEKSANOLIO POLIMERAS	30583-72-3	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	0.1 %BOD/Th OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
ANAKARDŽIŲ RIEŠUTAI, KEVALAI SK., POLIMERAS SU EPICHLOROHIDRINU	68413-24-1	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Anglies dioksido išsiskyrimas	25.6 % CO2 išsiskyrimas / THCO2 evoliucija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Užpildas	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų

3M Epoxy Metal Filler PN 37455FC - Part B

		nepakankami.				
Oksidinio stiklo chemikalai	65997-17-3	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	67762-90-7	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	14228-73-0	Apskaičiuota. Biologinis skaidymas	28 dienų	Ištirpinta organinė anglis, valyta	16.6 % DOC pašalinimas	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	3.242	EBPO 117 log Kow HPLC metodus
KVARCINIS STIKLAS	60676-86-0	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
EPICHLOROHIDRIN-4,4'-(1-METILETILIDEN)BISCIKLOHEKSANOLIO POLIMERAS	30583-72-3	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	3.84	
ANAKARDŽIŲ RIEŠUTAI, KEVALAI SK., POLIMERAS SU EPICHLOROHIDRINU	68413-24-1	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Užpildas	Prekybinė paslaptis	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Oksidinio stiklo chemikalai	65997-17-3	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	67762-90-7	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	14228-73-0	Apskaičiuota. Biokoncentracija		Biokaupimosi veiksnys	3	

12.4 Judumas dirvožemyje

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	Modelėta Judumas dirvožemyje	Koc	450 l/kg	Episuite™
ANAKARDŽIŲ RIEŠUTAI, KEVALAI SK., POLIMERAS SU EPICHLOROHIDRINU	68413-24-1	Eksperimentinis Judumas dirvožemyje	Koc	430 000 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
1,4-BIS[(2,3-EPOKSIPROPOKSI)METIL]CIKLOHEKSANAS	14228-73-0	Apskaičiuota. Judumas dirvožemyje	Koc	57 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.

Produkto atliekas šalinti įrenginiu, skirtu cheminių atliekų šalinimui. Alternatyvus šalinimo būdas- galite sudeginti 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.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

UU-0117-4918-9

ADR/RID: UN3077, APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA; KIETA; K.N, (EPOXY RESIN), 9, III, (-), PAVOJINGA APLINKAI, ADR klasifikacijos kodas: M7.

IMDG kodas: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (EPOXY RESIN), 9, III, IMDG-Code segregation code: NONE, Marine Pollutant, (EPOXY RESIN), EMS: FA,SF.

ICAO/IATA: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (EPOXY RESIN), 9, III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

	Sausumos transportas (ADR)	Oro transportas (IATA)	Jūros transportas (IMDG)
14.1 JT numeris ar ID numeris	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 JT reikalavimus atitinkantis krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGAS MEDŽIAGA, KIETA, N.O.S. (EPOKSIDINĖ DERVA)	APLINKAI PAVOJINGAS MEDŽIAGA, KIETA, N.O.S. (EPOKSIDINĖ DERVA)	APLINKAI PAVOJINGAS MEDŽIAGA, KIETA, N.O.S. (EPOKSIDINĖ DERVA)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė(-s)	9	9	9

14.4 Pakavimo grupė	III	III	III
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	M7	Netaikoma.	Netaikoma.
IMDG Atskyrimo (segregacijos) kodas	Netaikoma.	Netaikoma.	nėra

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

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Kancerogeniškumas

Sudėtinė medžiaga

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

C.A.S. Nr.

1675-54-3

Klasifikacija

Gr. 3: neklasifikuojamas

Taisyklė

IARC

Statusas pagal pasaulinius cheminių medžiagų sąrašus

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į 3M.

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

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.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H411	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.
 Etiketė: signalinis žodis - Informacija pakeista.
 9 SKIRSNIS. Kita informacija - Informacija pakeista.
 16 SKIRSNIS. Tinklapis - Informacija pakeista.

Priedas

1. Pavadinimas	
Produkto identifikatorius	
Poveikio scenarijaus pavadinimas	Formuluotė
Gyvenimo ciklo etapas	Formulavimas arba perpakavimas
Papildomi veiksmai	PROC 09 -Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) ERC 02 -Mišinių ruošimas
Susiję procesai, darbai ir veiklos	Cheminės medžiagos ar mišinio serijos gamyba (įskaitant polimerizacijos reakcijas).
2. Naudojimo sąlygos ir rizikos kontrolės priemonės	
Naudojimo sąlygos	Fizinis būvis: Skystas Bendros naudojimo sąlygos: Naudojimo trukmė: 8 valandos/dieną ; Emisijos dienų per metus: <= 225 dienų per metus;
Rizikos kontrolės priemonės	Naudojant taikyti aukščiau aprašytas šias rizikos kontrolės priemones: Bendros rizikos kontrolės priemonės: Žmonių sveikatai: Apsauginės pirštinės - atsparios chemikalams. Informacijos apie specialią pirštinių medžiagą ieškokite saugos duomenų lapo 8 skyriuje.; Aplinkai: Nuotekų valymas - deginimas;
Atliekų tvarkymo priemonės	Pramoninio dumblo neišpilkite ant natūralaus dirvožemio.;

	Venkite nutekėjimų ir apsaugokite nuo nutekėjimų sukeltos dirvožemio ir vandens taršos.;
3. Numatomas poveikis	
Numatomas poveikis	Nesitikima, kad poveikis žmonių sveikatai viršys DNEL (išvestinę ribinę poveikio nesukeliantį vertę), jeigu bus laikomasi nurodytų rizikos kontrolės priemonių. Nesitikima, kad poveikis aplinkai viršys PNEC (numatomą poveikio nesukeliantį koncentraciją), jei bus laikomasi nurodytų rizikos kontrolės priemonių.

1. Pavadinimas	
Produkto identifikatorius	
Poveikio scenarijaus pavadinimas	Pramoninis klijų naudojimas
Gyvenimo ciklo etapas	Naudokite pramoninėse vietose
Papildomi veiksmai	PROC 08a -Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC 13 -Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant ERC 05 -Naudojimas pramonės įmonėje, kai cheminė medžiaga galiausiai įterpiama į gaminį ir (arba) jo paviršius
Susiję procesai, darbai ir veiklos	Produkto naudojimas voleliu ar teptuku. Gaminio naudojimas su aplikatoriumi - pistoletu. Uždėti / užtepti su medžiagos skiaute Transportavimo priemonės be specialios paskirties valdymo įtaisų, įskaitant pakrovimą, pripildymą, iškrovimą / išpylimą, supakavimą į maišus.
2. Naudojimo sąlygos ir rizikos kontrolės priemonės	
Naudojimo sąlygos	Fizinis būvis: Skystas Bendros naudojimo sąlygos: Naudojimo trukmė: 8 valandos/dieną ; Emisijos dienų per metus: 220 dienų/metų ; Poveikio dažnumas darbo vietoje [vienam darbuotojui]: 5 dienos/savaite;
Rizikos kontrolės priemonės	Naudojant taikyti aukščiau aprašytas šias rizikos kontrolės priemones: Bendros rizikos kontrolės priemonės: Žmonių sveikatai: Apsauginės pirštinės - atsparios chemikalams. Informacijos apie specialią pirštinių medžiagą ieškokite saugos duomenų lapo 8 skyriuje.; Aplinkai: Nereikia.;
Atliekų tvarkymo priemonės	Pramoninio dumblo neišpilkite ant natūralaus dirvožemio.; Pasirūpinti, kad neištirpusių medžiagų nepatektų į kanalizaciją.;

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

1. Pavadinimas	
Produkto identifikatorius	bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas; ES no. 216-823-5; C.A.S. Nr. 1675-54-3;
Poveikio scenarijaus pavadinimas	Profesionalus klijų naudojimas
Gyvenimo ciklo etapas	Plačiai naudojama profesionalių darbuotojų
Papildomi veiksmai	PROC 13 -Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant ERC 08c -Plačiai paplitęs naudojimas, kai cheminė medžiaga galiausiai įterpiama

	į gaminį ir (arba) jo paviršių (uždaroje patalpose) ERC 08f -Plačiai paplitęs naudojimas, kai cheminė medžiaga galiausiai įterpiama į gaminį ir (arba) jo paviršių (atvirame ore)
Susiję procesai, darbai ir veiklos	Gaminio naudojimas su aplikatoriumi - pistoletu.
2. Naudojimo sąlygos ir rizikos kontrolės priemonės	
Naudojimo sąlygos	Fizinis būvis: Skystas Bendros naudojimo sąlygos: naudojimas temperatūros:: <= 40 laipsniai pagal Celsijų; Naudojimo trukmė: 8 valandos/dieną ; Patalpose, kuriose įrengtas geras vėdinimas;
Rizikos kontrolės priemonės	Naudojant taikyti aukščiau aprašytas šias rizikos kontrolės priemones: Bendros rizikos kontrolės priemonės: Žmonių sveikatai: Akiniai - atsparūs chemikalams; Apsauginės pirštinės - atsparios chemikalams. Informacijos apie specialią pirštinių medžiagą ieškokite saugos duomenų lapo 8 skyriuje.; Aplinkai: Pramoniniai nuotekų valymo įrenginiai;
Atliekų tvarkymo priemonės	Nereikalaujama naudoti konkrečių atliekų tvarkymo priemonių utilizuojant šį produktą. Žr. utilizavimo instrukcijas pagrindinio medžiagos saugos duomenų lapo 13 skirsnyje:
3. Numatomas poveikis	
Numatomas poveikis	Nesitikima, kad poveikis žmonių sveikatai viršys DNEL (išvestinę ribinę poveikio nesukeliantį vertę), jeigu bus laikomasi nurodytų rizikos kontrolės priemonių. Nesitikima, kad poveikis aplinkai viršys PNEC (numatomą poveikio nesukeliantį koncentraciją), jei bus laikomasi nurodytų rizikos kontrolės priemonių.

PAREIŠKIMAS: Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra pagrįsta mūsų patirtimi ir, mūsų žiniomis, ji yra teisinga saugos duomenų lape 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