



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:	09-1221-2	Versijos numeris:	1.01 4.02 (14/08/2023)
Peržiūros data:	24/10/2023	Pakeitimo data:	14/08/2023
Versijos numeris:			

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

MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

BUMPER REPAIR MATERIAL P/N 05900 PART A/B

Produkto identifikacija

FS-9100-3087-3 FS-9100-3088-1

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta naudojimo paskirtis

Automobilių

1.3 Informacija apie medžiagos saugos duomenų lapo pateikėją

ADRESAS: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland

Tel.: +48 71 702 14 95

El. paštas: productstewardship-gcs@mmm.com

Tinklapis: www.3m.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

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

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:

08-7102-0, 08-7101-2

TRANSPORTAVIMO INFORMACIJA

FS-9100-3087-3, FS-9100-3088-1

ADR/RID: UN3077, NEAPRIBOTA – □VYKDYTA SPECIALI NUOSTATA Nr. 375; I, SKYRIMAS I, APLINKAI PAVOJING □ MED □ IAG0, (EPOKSIDASRVA), 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 ėsdinimas/dirginimas, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315
1 smarkaus akių pažeidimo/akių dirginimo kategorijai; - Eye Dam. 1; H318
Odos jautrinimą, 1. kategorija - Skin Sens. 1; H317
Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija - Aquatic Acute 1; H400
Pavojinga vandens aplinkai (Lėtinis pavojus), 1 kategorija - - Aquatic Chronic 1; H410

Visas H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

SIGNALINIS ŽODIS

PAVOJINGA.

Ženkilai

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

Piktogramos



Sudėtyje yra:

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis.; Pentaeritritolio, propoksilinto ir 1-chlor-2,3-epoksipropano reakcijos produktai su vandenilio sulfidu; EPICHLOROHIDRIN-FENOL-FORMALDEHIDO DERVA; bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas

PAVOJINGUMO FRAZĖS:

H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ATSARGUMO FRAZĖS

Prevencija:

P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280B	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

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.
P310 Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P391 Surinkite nuotekas.

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

<125 ml Pavojingumo frazės

H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

<125 ml Atsargumo frazės

Prevenција:

P280B Mūvēti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

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.
P310 Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

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

Ženklimas pagal ES direktyvą dėl lakiųjų organinių junginių, susidarančių naudojant organinius tirpiklius tam tikruose dažuose, lakuose ir transporto priemonių pakartotinės apdailos produktuose, išmetamų kiekių ribojimo (2004/42/EB): 2004/42/EC IIB(b)(250) 000g/l

Peržiūros informacija:

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:	08-7102-0	Versijos numeris: 1.00	2.03
		(10/02/2015)	
Peržiūros data:	24/10/2023	Pakeitimo data:	10/10/2022

Versijos numeris:

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

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

3M Bumper Repair Material P/N 05900/05901 : Part A

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta naudojimo paskirtis

Automobilių

1.3 Informacija apie medžiagos saugos duomenų lapo pateikėją

ADRESAS: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Tel.: +48 71 702 14 95
El. paštas: productstewardship-gcs@mmm.com
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
1 smarkaus akių pažeidimo/akių dirginimo kategorijai; - Eye Dam. 1; H318
Odos jautrinimas, 1B kategorija - Skin Sens. 1B; H317
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija - Aquatic Chronic 3; H412

Visas H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

SIGNALINIS ŽODIS PAVOJINGA.

Ženkliai

GHS05 (Korozija) | GHS07 (Šauktukas) |

Piktogramos



Sudėtis:

Sudėtinė medžiaga	C.A.S. Nr.	ES no.	% svoris
Pentaeritritolio, propoksilinto ir 1-chlor-2,3-epoksipropano reakcijos produktai su vandenilio sulfidu	72244-98-5	701-196-7	80 - 100
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	90-72-2	202-013-9	< 5

PAVOJINGUMO FRAZĖS:

H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ATSARGUMO FRAZĖS

Prevencija:

P280B Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

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.
P310 Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Sudėtyje yra 5% 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]
Pentaeritritolio, propoksilinto ir 1-chlor-2,3-epoksipropano reakcijos produktai su vandenilio sulfidu	(CAS-Nr.) 72244-98-5 (EB-No.) 701-196-7	80 - 100	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	(CAS-Nr.) 90-72-2 (EB-No.) 202-013-9 (REACH-Nr.) 01-2119560597-27	< 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	(CAS-Nr.) 67762-90-7	1 - 5	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
TITANO DIOKSIDAS	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (EB-No.) 236-675-5 (REACH-Nr.) 01-2119489379-17	< 1	Carc. 2, H351 (įkvėpimas)

Šiame skirsnyje nurodytų H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nurodymai dėl poveikio įkvėpus:

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

Poveikis patekus ant odos:

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

Nurodymai dėl sąlyčio su akimis:

Nedelsiant 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. 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). Stiprūs akių pažeidimai (ragenos drumstumas, stiprus skausmas, ašarojimas, opos ir žymiai pablogėjęs regėjimas arba jo praradimas).

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 dioksida.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neatskiriama šiame produkte.

Kenksmingas skaidymasis ar kenksmingos susidariusios medžiagos

Medžiaga

anglies monoksidas
ANGLIES DIOKSIDAS

Sąlygos

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 išsipykusios medžiagos. Išvalyti. 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. Stengtis 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. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti atokiai nuo kaitros šaltinių. Laikyti atokiai nuo tokių vietų, kur produkto gali patekti ant maisto produktų arba vaistų.

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
TITANO DIOKSIDAS	13463-67-7	Lietuvos RD	IPRD(8 h):5 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
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis		Darbuotojas	Įkvėpimas, ilgalaikis poveikis (8 valandos), sisteminis poveikis	0,31 mg/m ³

Prognozuojama padarinių nesukelianti koncentracija (PNEC)

Sudėtinė medžiaga	Skaidymosi produktas	Skyrus	PNEC
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis		Gėlas vanduo	0,084 mg/l
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis		Nutrūkstamas išleidimas į vandenį	0,84 mg/l
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis		Jūros vanduo	0,0084 mg/l
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis		Nuotekų apdorojimo planas	0,2 mg/l

Rekomenduojamas 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. Užtikrinti tinkamą vietinę ventiliaciją pjaustant, šlifuojant ar apdorojant mašininis būdu.

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

Apsauginis polimerinis laminatas

Kvėpavimo takų apsauga

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

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

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

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	Kieta medžiaga.
Specifinė fizinė forma:	Pasta
Spalvos	Balta
Skystis	Merkaptanas
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	Nėra duomenų

Degumo ribos - aukštutinė	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	200 °C
Užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skaidymosi temperatūra	Nėra duomenų
pH	Medžiaga/mišinys nėra tirpus (vandenyje)
Kinematinė klampa	Nėra duomenų
Tirpumas vandenyje	0
Tirpumas (ne vandenyje)	Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų
Tankis	Nėra duomenų
Santykinis tankis	1,1 - 1,17 [Ref Std: WATER=1]
Santykinis garų tankis	Nėra duomenų

9.2 Kita informacija

9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

Nepastovūs organiniai cheminiai junginiai	Nėra duomenų
Garavimo greitis	Nėra duomenų
Lakumo procentas	1 %

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

Karštis

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nežinoma.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Medžiaga

Nežinoma.

Sąlygos

Degimo metu išsiskiriančius pavojingus skilimo produktus žr. 5.2 skyriuje.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

11.1. Informacija (EB) reglamente Nr. 1272/2008 nurodytas pavojaus klases

Poveikio požymiai ir simptomai

Remiantis tyrimų duomenimis ir / arba informacija apie 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. Pjaustymo, šlifavimo ir apdorojimo mašininio būdu metu atsiradusios dulkės gali sudirginti kvėpavimo takų sistemą. Tarp požymių / simptomų gali būti kosulys, čiaudulys, išskyros iš nosies, galvos skausmas, kimulys, nosies ir gerklės skausmas. Gali sukelti papildomą poveikį sveikatai (žr. toliau).

Poveikis patekus ant odos:

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

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

Nurodymai dėl sąlyčio su akimis:

Ėdančioji medžiaga (akių pažeidimas): tarp požymių / simptomų gali būti drumsta ragena, cheminiai nudegimai, stiprus skausmas, ašarojimas, opos, ženkliai pablogėjęs regėjimas arba visiškas regėjimo praradimas. Pjaustymo, šlifavimo ir apdorojimo mašininio būdu metu atsiradusios dulkės gali sudirginti akis. Tarp požymių / simptomų gali būti kosulys, čiaudulys, išskyros iš nosies, galvos skausmas, kimulys, nosies ir gerklės skausmas.

Įkvėpus:

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

Papildomas poveikis sveikatai:**Kancerogeniškumas:**

Sudėtyje yra chemikalo arba chemikalų, galinčių sukelti vėžį.

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 >2 000 - =5 000 mg/kg
Pentaeritritolio, propoksilinto ir 1-chlor-2,3-epoksipropano reakcijos produktai su vandenilio sulfidu	Per odą	Triušis	LD50 > 10 200 mg/kg
Pentaeritritolio, propoksilinto ir 1-chlor-2,3-epoksipropano reakcijos produktai su vandenilio sulfidu	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 2 600 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
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
TITANO DIOKSIDAS	Per odą	Triušis	LD50 > 10 000 mg/kg
TITANO DIOKSIDAS	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas	Žiurkė	LC50 > 6,82 mg/l

3M Bumper Repair Material P/N 05900/05901 : Part A

	(4 valandos)		
TITANO DIOKSIDAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 10 000 mg/kg

ATE = ūmaus toksiškumo įverčiai

Odos ėsdinimas/dirginimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
Pentaeritritolio, propoksilinto ir 1-chlor-2,3-epoksipropano reakcijos produktai su vandenilio sulfidu	Triušis	Neturi ženkliaus dirginančio poveikio
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Triušis	Neturi ženkliaus dirginančio poveikio
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	Triušis	Ėsdinanti
TITANO DIOKSIDAS	Triušis	Neturi ženkliaus dirginančio poveikio

Smarkus akių pažeidimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
Pentaeritritolio, propoksilinto ir 1-chlor-2,3-epoksipropano reakcijos produktai su vandenilio sulfidu	Triušis	Nestipriai dirginantis
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Triušis	Neturi ženkliaus dirginančio poveikio
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	Triušis	Ėsdinanti
TITANO DIOKSIDAS	Triušis	Neturi ženkliaus dirginančio poveikio

Odos jautrinimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
Pentaeritritolio, propoksilinto ir 1-chlor-2,3-epoksipropano reakcijos produktai su vandenilio sulfidu	Pelė	Jautrinantys
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Žmonės ir gyvūnai	Neklasifikuota
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Neklasifikuota
TITANO DIOKSIDAS	Žmonės ir gyvūnai	Neklasifikuota

Jautrina kvėpavimo takus

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

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė
Pentaeritritolio, propoksilinto ir 1-chlor-2,3-epoksipropano reakcijos produktai su vandenilio sulfidu	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
TITANO DIOKSIDAS	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
TITANO DIOKSIDAS	In vivo	Neturi mutageninio poveikio

Kancerogeniškumas

Pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Vertė
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Nenurodyta	Pelė	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
TITANO DIOKSIDAS	Įkvėpus	Įvairių gyvūnų rūšių	Neturi kancerogeninio poveikio
TITANO DIOKSIDAS	Įkvėpus	Žiurkė	Kancerogeninis

Toksinis poveikis reprodukcijai

Poveikis reprodukcinei sistemai ir / arba raidai

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
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

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

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.		NOAEL Nėra duomenų	

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
Pentaeritritolio, propoksilinto ir 1-chlor-2,3-epoksiopropano reakcijos produktai su vandenilio sulfidu	Įkvėpus	hematopoetinė sistema	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žiurkė	NOAEL 75 mg/kg/diena	90 dienų
Pentaeritritolio, propoksilinto ir 1-chlor-2,3-epoksiopropano reakcijos produktai su vandenilio sulfidu	Įkvėpus	kepenys	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žiurkė	NOAEL 250 mg/kg/diena	90 dienų
Pentaeritritolio, propoksilinto ir 1-chlor-2,3-epoksiopropano reakcijos produktai su vandenilio sulfidu	Įkvėpus	endokrininė sistema širdis oda imuninė sistema nervų sistema akys inkstams ar šlapimo pūslei respiratorinė sistema kraujagyslių sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 1 000 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
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
TITANO DIOKSIDAS	Įkvėpus	respiratorinė sistema	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žiurkė	LOAEL 0,01 mg/l	2 metų
TITANO DIOKSIDAS	Įkvėpus	plaučių fibrozė	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus

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

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

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Šios medžiagos sudėtyje neaptikta medžiagų, kurios galėtų būti laikomos endokrinę sistemą ardančiomis medžiagomis, keliančiomis pavojų žmonių sveikatai.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Toliau pateikta informacija gali neatitikti ES medžiagų klasifikavimo 2 skyriaus nuostatų ir / arba sudėtinių medžiagų klasifikacijos 3 skyriaus nuostatų, jeigu konkrečių 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:
Pentaeritritolio, propoksilinto ir 1-chlor-2,3-epoksiopropano reakcijos produktai su vandenilio sulfidu	72244-98-5	Aktyvusis dumblas	Eksperimentinis	3 valandos	EC50	>1 000 mg/l
Pentaeritritolio, propoksilinto ir 1-chlor-2,3-epoksiopropano reakcijos produktai su vandenilio sulfidu	72244-98-5	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	>733 mg/l
Pentaeritritolio, propoksilinto ir 1-chlor-2,3-epoksiopropano reakcijos produktai su vandenilio sulfidu	72244-98-5	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	12 mg/l
Pentaeritritolio, propoksilinto ir 1-chlor-2,3-epoksiopropano reakcijos produktai su vandenilio sulfidu	72244-98-5	Zebražuvė (Danio rerio)	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	87 mg/l
Pentaeritritolio, propoksilinto ir 1-chlor-2,3-epoksiopropano reakcijos produktai su vandenilio sulfidu	72244-98-5	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	338 mg/l
Pentaeritritolio, propoksilinto ir 1-chlor-2,3-epoksiopropano reakcijos produktai su vandenilio sulfidu	72244-98-5	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	3,5 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
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
TITANO DIOKSIDAS	13463-67-7	Aktyvūs dumblas	Eksperimentinis	3 valandos	NOEC	>=1 000 mg/l
TITANO DIOKSIDAS	13463-67-7	Titnagdumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	EC50	>10 000 mg/l
TITANO DIOKSIDAS	13463-67-7	Fathead Minnow	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	>100 mg/l
TITANO DIOKSIDAS	13463-67-7	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	>100 mg/l
TITANO DIOKSIDAS	13463-67-7	Titnagdumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	5 600 mg/l

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Medžiaga	CAS Nr.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
Pentaeritritolio, propoksilinto ir 1-chlor-2,3-epoksiopropano reakcijos produktai su vandenilio sulfidu	72244-98-5	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Anglies dioksido išsiskyrimas	5 % CO2 išsiskyrimas / THCO2 evoliucija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
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
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
TITANO DIOKSIDAS	13463-67-7	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
Pentaeritritolio, propoksilinto ir 1-chlor-2,3-epoksiopropano reakcijos produktai su vandenilio sulfidu	72244-98-5	Apskaičiuota. Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	>1.2	
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
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	90-72-2	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	-0.66	830.7550 Part.Coef Shake Flask
TITANO DIOKSIDAS	13463-67-7	Eksperimentinis BCF – Žuvis	42 dienų	Biokaupimosi veiksnys	9.6	

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų apie bandymą.

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 stalinės/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.
200129* plovikliai, kuriuose yra pavojingų medžiagų

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Nepavojinga transportavimui

	Sausumos transportas (ADR)	Oro transportas (IATA)	Jūros transportas (IMDG)
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
14.2 JT reikalavimus atitinkantis krovinio pavadinimas	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė(-s)	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
14.4 Pakavimo grupė	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
14.5 Pavojai aplinkai	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojui	Daugiau informacijos rasite kituose SDS skyriuose.	Daugiau informacijos rasite kituose SDS skyriuose.	Daugiau informacijos rasite kituose SDS skyriuose.
14.7 Nesupakuotų krovinų vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų

Kontrolinė temperatūra	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Temperatūra ekstremalios situacijos atveju	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
ADR Klasifikacijos kodas	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
IMDG Atskyrimo (segregacijos) kodas	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų

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

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Kancerogeniškumas

Sudėtinė medžiaga

TITANO DIOKSIDAS

C.A.S. Nr.

13463-67-7

Klasifikacija

Gr. 2B: Galimas
žmonėms pavojingas
kancerogenas.

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

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Susijusių pareiškimų apie kenksmingumą sąrašas**

H302	Gali pakenkti nurijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H351i	Įtariama, kad įkvėpus gali sukelti vėžinius susirgimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Peržiūros informacija:

1 SKIRSNIS. ADRESAS - Informacija pakeista.

Įmonės telefonas - Informacija pakeista.

1 SKIRSNIS. El. paštas - Informacija pakeista.

16 SKIRSNIS. Tinklapis - Informacija pakeista.

Priedas

1. Pavadinimas	
Produkto identifikatorius	2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis; ES no. 202-013-9; C.A.S. Nr. 90-72-2;
Poveikio scenarijaus pavadinimas	Formuluotė
Gyvenimo ciklo etapas	Formulavimas arba perpakavimas
Papildomi veiksmai	PROC 08b -Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje PROC 09 -Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) ERC 02 -Mišinių ruošimas
Susiję procesai, darbai ir veiklos	Medžiagų/mišinių perpylimas į mažus konteinerius, pvz., mėgintuvėlius, butelius arba mažus rezervuarus. Transportavimo priemonės su specialios paskirties valdymo įtaisais, įskaitant pakrovimą, pripildymą, iškrovimą / išpylimą, supakavimą į maišus.
2. Naudojimo sąlygos ir rizikos kontrolės priemonės	
Naudojimo sąlygos	Fizinis būvis: Skystas Bendros naudojimo sąlygos: Oro keitimo dažnis:: >= 3 kartai per valandą; Naudoti patalpose; Pusiau atviras procesas; Veikia temperatūroje:: <= 40 laipsniai pagal Celsijų; Užduotis PROC08b; Poveikio trukmė per dieną [vienam darbuotojui]: 8 valandos/dieną ; Užduotis PROC09; Poveikio trukmė per dieną [vienam darbuotojui]: <= 4 valandos;
Rizikos kontrolės priemonės	Naudojant taikyti aukščiau aprašytas šias rizikos kontrolės priemones: Bendros rizikos kontrolės priemonės: Žmonių sveikatai: Vietinė ištraukiamoji ventiliacija; Apsauginės pirštinės - atsparios chemikalams. Informacijos apie specialią pirštinių medžiagą ieškokite saugos duomenų lapo 8 skyriuje.; Aplinkai:

	Nereikia.;
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.

1. Pavadinimas	
Produkto identifikatorius	2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis; ES no. 202-013-9; C.A.S. Nr. 90-72-2;
Poveikio scenarijaus pavadinimas	Pramoninis klijų naudojimas
Gyvenimo ciklo etapas	Naudokite pramoninėse vietose
Papildomi veiksmai	PROC 05 -Maišymas arba sumaišymas periodinės gamybos procesuose PROC 08a -Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC 10 -Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku PROC 13 -Gaminų apdorojimas panardinant ir pilant ERC 05 -Naudojimas pramonės įmonėje, kai cheminė medžiaga galiausiai įterpiama į gaminį ir (arba) jo paviršių
Susiję procesai, darbai ir veiklos	Produkto naudojimas voleliu ar teptuku. Gaminio naudojimas su aplikatoriumi - pistoletu. Maišymo operacijos (atviros sistemos). 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: Oro keitimo dažnis:: >= 3 kartai per valandą; Poveikio trukmė per dieną [vienam darbuotojui]: <= 4 valandos; Naudoti patalpose; Veikia temperatūroje:: <= 40 laipsniai pagal Celsijų; Užduotis PROC05; Poveikio trukmė per dieną [vienam darbuotojui]: 8 valandos/dieną ;
Rizikos kontrolės priemonės	Naudojant taikyti aukščiau aprašytas šias rizikos kontrolės priemones: Bendros rizikos kontrolės priemonės: Žmonių sveikatai: Vietinė ištraukiamoji ventiliacija; Apsauginės pirštinės - atsparios chemikalams. Informacijos apie specialią pirštinių medžiagą ieškokite saugos duomenų lapo 8 skyriuje.; Aplinkai: Nereikia.;
Atliekų tvarkymo priemonės	Neišpilti į kanalizaciją ar vandentiekį.;
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	2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis; ES no. 202-013-9; C.A.S. Nr. 90-72-2;
Poveikio scenarijaus pavadinimas	Profesionalus maišymas ir naudojimas
Gyvenimo ciklo etapas	Plačiai naudojama profesionalių darbuotojų
Papildomi veiksmai	PROC 10 -Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku ERC 08c -Plačiai paplitęs naudojimas, kai cheminė medžiaga galiausiai įterpiama į gaminį ir (arba) jo paviršių (uždaroje patalpose)
Susiję procesai, darbai ir veiklos	Produkto naudojimas.
2. Naudojimo sąlygos ir rizikos kontrolės priemonės	
Naudojimo sąlygos	Fizinis būvis: Skystas Bendros naudojimo sąlygos: Poveikio trukmė per dieną [vienam darbuotojui]: 8 valandos/dieną ; Naudoti patalpose; Veikia temperatūroje:: <= 40 laipsniai pagal Celsijų;
Rizikos kontrolės priemonės	Naudojant taikyti aukščiau aprašytas šias rizikos kontrolės priemones: Bendros rizikos kontrolės priemonės: Žmonių sveikatai: Vietinė ištraukiamoji ventiliacija; Apsauginės pirštinės - atsparios chemikalams. Informacijos apie specialią pirštinių medžiagą ieškokite saugos duomenų lapo 8 skyriuje.; Aplinkai: Nereikia.;
Atliekų tvarkymo priemonės	Nepilti tiesiai į vandentakius;
3. Numatomas poveikis	
Numatomas poveikis	Nesitikima, kad poveikis žmonių sveikatai viršys DNEL (išvestinę ribinę poveikio nesukeliantį vertę), jeigu bus laikomasi nurodytų rizikos kontrolės priemonių. Nesitikima, kad poveikis aplinkai viršys PNEC (numatomą poveikio nesukeliantį koncentraciją), jei bus laikomasi nurodytų rizikos kontrolės priemonių.

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

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



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:	08-7101-2	Versijos numeris: 1.00	6.01
		(11/02/2015)	
Peržiūros data:	24/10/2023	Pakeitimo data:	16/11/2022

Versijos numeris:

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

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

3M(tm) Bumper Repair Material P/N 05900/05901 : Part B

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta naudojimo paskirtis

Automobilių

1.3 Informacija apie medžiagos saugos duomenų lapo pateikėją

ADRESAS: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland

Tel.: +48 71 702 14 95

El. paštas: productstewardship-gcs@mmm.com

Tinklapis: www.3m.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

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

KLASIFIKACIJA:

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

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

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

Pavojinga vandens aplinkai – 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
ATSARGIAI.

Ženkliai

GHS07 (Šauktukas) | GHS09 (Environment) |

Piktogramos



Sudėtis:

Sudėtinė medžiaga	C.A.S. Nr.	ES no.	% svoris
EPICHLOROHIDRIN-FENOL-FORMALDEHIDO DERVA	9003-36-5	500-006-8	20 - 50
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	216-823-5	10 - 30

PAVOJINGUMO FRAZĖS:

H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H410	Labai 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.

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

<125 ml Pavojingumo frazės

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
------	--------------------------------------

<125 ml Atsargumo frazės

Prevencija:

P280E	Mūvėti apsaugines pirštines.
-------	------------------------------

Reakcija:

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

1% mišinio sudaro nežinomo ūmaus oralinio toksiškumo sudėtinės medžiagos.

Sudėtyje yra 3% 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]
KLINTIS	(CAS-Nr.) 1317-65-3 (EB-No.) 215-279-6	30 - 60	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
EPICHLOROHIDRIN-FENOL-FORMALDEHIDO DERVA	(CAS-Nr.) 9003-36-5 (EB-No.) 500-006-8	20 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (EB-No.) 216-823-5 (REACH-Nr.) 01-2119456619-26	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	(CAS-Nr.) 67762-90-7	1 - 5	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
PAVIRŠIAUS APDOROJIMUI	Prekybinė paslaptis	< 2	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų

Šiame skirsnyje nurodytų H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

Konkrečios ribinės koncentracijos vertės

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

Informacijos apie sudėtinių medžiagų profesinio poveikio ribas arba PBT (patvarus, besikaupiantis bioorganizmuose ir toksiškas) ar vPvB (labai patvarus ir labai linkęs biokaupintis) 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

Neatskirama šiame produkte.

Kenksmingas skaidymasis ar kenksmingos susidariusios medžiagos

Medžiaga

Aldehidai

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. Avarių likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Evakuoti zoną. Išvėdinkite vietą ir pasirūpinkite, kad patektų gryno oro. Išsiliejus dideliame medžiagos kiekiui, užtikrinti mechaninę 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 išsipykusios 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

Stengtis 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.)

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti atokiai nuo kaitros šaltinių. Laikyti atokiai nuo oksidatorių. Laikyti atokiai nuo tokių vietų, kur produkto gali patekti ant maisto produktų arba vaistų.

7.3. Specialusis naudojimas

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

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai

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

Biologinė ribinė vertė

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

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Siekiant užtikrinti, kad ore esančių dalelių kiekis neviršys leistinų poveikio ribų ir arba siekiant kontroliuoti dulkių / dūmų / dujų / pusrų / smulkių pusrų / garų kiekį, naudoti bendrąją srautinę ir / arba vietinę ištraukiamąją ventiliaciją. Užtikrinti tinkamą vietinę ventiliaciją pjaustant, šlifuojant ar apdorojant mašininiu būdu.

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 mėvėti pirštines, pagamintas iš šių medžiagų:

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

Taikytinos normos / standartai.

Naudokite pirštines, patikrintas pagal EN 374

Jeigu šis produktas naudojamas taip, kad iškyla stipresnio poveikio pavojus (pavyzdžiui, produktas purškiamas, egzistuoja purslų galimybė ir pan.), gali 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	Tipiškas Epoksidas
Kvapo ribinė vertė	Nėra duomenų
Lydimosi temperatūra/užšalimo temperatūra	Nėra duomenų
Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas	Netaikoma.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Neklasifikuota
Degumo ribos - žemutinė	Netaikoma.
Degumo ribos - aukšutinė	Netaikoma.
Pliūpsnio temperatūra	>=150 °C
Užsidegimo temperatūra	Netaikoma.
Skaidymosi temperatūra	Nėra duomenų
pH	Medžiaga/mišinys nėra tirpus (vandenyje)
Kinematinė klampa	267 mm ² /sek
Tirpumas vandenyje	0
Tirpumas (ne vandenyje)	Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų
Garų slėgis	Netaikoma.
Tankis	Nėra duomenų
Santykinis tankis	1,5 - 1,57 [Ref.Std:WATER=1]
Santykinis garų tankis	Netaikoma.

9.2 Kita informacija

9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

Nepastovūs organiniai cheminiai junginiai	Nėra duomenų
---	--------------

Garavimo greitis
Lakumo procentas

Netaikoma.
< 1 % svoris

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

Karštis

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Medžiaga

Nežinoma.

Salvgos

Degimo metu išsiskiriančius pavojingus skilimo produktus žr. 5.2 skyriuje.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

11.1. Informacija (EB) reglamente Nr. 1272/2008 nurodytas pavojaus klases

Poveikio požymiai ir simptomai

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

Nurodymai dėl poveikio įkvėpus:

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

Poveikis patekus ant odos:

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

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

Nurodymai dėl sąlyčio su akimis:

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 - dulkės ir (arba) rūkas(4 h)		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE >12,5 mg/l
Visas produktas	Įkvėpus		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE >5 000 mg/kg
KLINTIS	Per odą	Žiurkė	LD50 > 2 000 mg/kg
KLINTIS	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 3 mg/l
KLINTIS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 6 450 mg/kg
EPICHLOROHIDRIN-FENOL-FORMALDEHIDO DERVA	Per odą	Žiurkė	LD50 > 2 000 mg/kg
EPICHLOROHIDRIN-FENOL-FORMALDEHIDO DERVA	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 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
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

ATE = ūmaus toksiškumo įverčiai

Odos ėsdinimas/dirginimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
KLINTIS	Triušis	Neturi ženklus dirginančio poveikio
EPICHLOROHIDRIN-FENOL-FORMALDEHIDO DERVA	Triušis	Dirginanti
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Triušis	Nestipriai dirginantis
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Triušis	Neturi ženklus dirginančio poveikio

Smarkus akių pažeidimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
KLINTIS	Triušis	Neturi ženklus dirginančio poveikio
EPICHLOROHIDRIN-FENOL-FORMALDEHIDO DERVA	Triušis	Neturi ženklus dirginančio poveikio
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Triušis	Vidutinis dirginimas
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Triušis	Neturi ženklus dirginančio poveikio

Odos jautrinimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
EPICHLOROHIDRIN-FENOL-FORMALDEHIDO DERVA	Įvairių gyvūnų rūšių	Jautrinantys
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Žmonės ir gyvūnai	Jautrinantys
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Žmonės ir	Neklasifikuota

	gyvūnai	
--	---------	--

Jautrina kvėpavimo takus

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

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė
EPICHLOROHIDRIN-FENOL-FORMALDEHIDO DERVA	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
EPICHLOROHIDRIN-FENOL-FORMALDEHIDO DERVA	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio

Kancerogeniškumas

Pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Vertė
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Per odą	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.

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

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
KLINTIS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 625 mg/kg/diena	iki apvaisinimo ir nėštumo laikotarpiu
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 750 mg/kg/diena	2 Karta
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams 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
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

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

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
KLINTIS	Įkvėpus	respiratorinė sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 0,812 mg/l	90 min

EPICHLOROHIDRIN-FENOL-FORMALDEHIDO DERVA	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
KLINTIS	Įkvėpus	respiratorinė sistema	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
EPICHLOROHIDRIN-FENOL-FORMALDEHIDO DERVA	Įkvėpus	širdis endokrininė sistema virškinimo trakto kaulai, dantys, nagai ir / arba plaukai hematopoetinė sistema kepenys imuninė sistema nervų sistema akys inkstams ar šlapimo pūslei respiratorinė sistema kraujagyslių sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 250 mg/kg/diena	13 savaitės
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
Siloksanai ir silikonai, dimetil-, reakcijos produktai su silicio dioksidu	Įkvėpus	respiratorinė sistema silikozė	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:
KLINTIS	1317-65-3	Žalieji dumbliai	Apskaičiuota.	72 valandos	EC50	>100 mg/l
KLINTIS	1317-65-3	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Apskaičiuota.	96 valandos	LC50	>100 mg/l
KLINTIS	1317-65-3	Vandens blusa	Apskaičiuota.	48 valandos	EC50	>100 mg/l
KLINTIS	1317-65-3	Žalieji dumbliai	Apskaičiuota.	72 valandos	EC10	>100 mg/l
EPICHLOROHIDRIN-FENOL-FORMALDEHIDO DERVA	9003-36-5	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	ErC50	>1,8 mg/l
EPICHLOROHIDRIN-FENOL-FORMALDEHIDO DERVA	9003-36-5	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Eksperimentinis	96 valandos	LC50	0,55 mg/l
EPICHLOROHIDRIN-FENOL-FORMALDEHIDO DERVA	9003-36-5	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	1,6 mg/l
EPICHLOROHIDRIN-FENOL-FORMALDEHIDO DERVA	9003-36-5	Vandens blusa	Analoginis komponentas	21 dieną	NOEC	0,3 mg/l
EPICHLOROHIDRIN-FENOL-FORMALDEHIDO DERVA	9003-36-5	Aktyvusis dumblas	Analoginis komponentas	3 valandos	IC50	>100 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]pr opanas	1675-54-3	Aktyvusis dumblas	Analoginis komponentas	3 valandos	IC50	>100 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]pr opanas	1675-54-3	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Apskaičiuota.	96 valandos	LC50	2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]pr opanas	1675-54-3	Vandens blusa	Apskaičiuota.	48 valandos	EC50	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]pr opanas	1675-54-3	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	ErC50	>11 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]pr opanas	1675-54-3	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]pr opanas	1675-54-3	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dieną	NOEC	0,3 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

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Medžiaga	CAS Nr.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
KLINTIS	1317-65-3	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų

EPICHLOROHIDRIN-FENOL-FORMALDEHIDO DERVA	9003-36-5	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	0 %BOD/ThO D	EC C.4.E Closed Bottle Test
EPICHLOROHIDRIN-FENOL-FORMALDEHIDO DERVA	9003-36-5	Analoginis komponentas Hidrolizė		Hidrolitinis pusėjimas (pH 7)	86 valandas (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas	1675-54-3	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	5 % BOD / COD	OECD 301F - Manometric Respiro
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas	1675-54-3	Eksperimentinis Hidrolizė		Hidrolitinis pusėjimas (pH 7)	117 valandas (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
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

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
KLINTIS	1317-65-3	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
EPICHLOROHIDRIN-FENOL-FORMALDEHIDO DERVA	9003-36-5	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	≤3.6	EBPO 117 log Kow HPLC metodas
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas	1675-54-3	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	3.242	EBPO 117 log Kow HPLC metodas
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

12.4 Judumas dirvožemyje

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
EPICHLOROHIDRIN-FENOL-FORMALDEHIDO DERVA	9003-36-5	Eksperimentinis Judumas dirvožemyje	Koc	4 460 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas	1675-54-3	Modelėta Judumas dirvožemyje	Koc	450 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.
200127* Dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	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 krovinų vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Kontrolinė temperatūra	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Temperatūra ekstremalios situacijos atveju	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų

ADR Klasifikacijos kodas	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

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.

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

1675-54-3

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

Sąrašė nėra jokių cheminių medžiagų

Normatyvinės nuorodos:

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Susijusių pareiškimų apie kenksmingumą sąrašas

H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška 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.
- 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija - Informacija pakeista.
- 12 dalis. Informacija apie judumą dirvožemyje - Informacija pakeista.
- 12 SKIRSNIS. Patvarumas ir skaidomumas - informacija - Informacija pakeista.
- 12 SKIRSNIS. Bioakumuliacijos potencialas - informacija - Informacija pakeista.
- 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 negalioti, jeigu medžiaga naudojama kitaip nei nurodyta šiame saugos duomenų lape arba jeigu produktas naudojamas kartu su kitomis medžiagomis. Dėl šios priežasties svarbu, kad pirkėjai patys patikrintų produktą, ar jis yra tinkamas numatomai paskirčiai. Be to, šis saugos duomenų lapas pateikiamas siekiant suteikti informaciją apie sveikatą ir saugą. Jei esate šio produkto importuotojas į Europos Sąjungą, esate atsakingas už visus norminius reikalavimus, įskaitant, bet neapsiribojant, produkto registraciją / pranešimus, cheminės medžiagos kiekio stebėjimą ir galimą cheminės medžiagos registraciją.

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