



Saugos duomenų lapas

Autorių teisės, 2022, 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:	28-8088-8	Versijos numeris: 1.00	5.00
		(13/03/2015)	
Peržiūros data:	20/06/2022	Pakeitimo data:	08/04/2021
Versijos numeris:			

Šis saugos duomenų lapas paruoštas pagal REACH reglamentą (1907/2006) ir jo pataisas.

MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 Kit

Produkto identifikacija

FS-9100-4048-4 UU-0111-3804-5

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: Ukmergės g. 126, LT-08100 Vilnius

Tel.: +370 5216 0780

El. paštas: innovation.lt@mmm.com

Tinklalapis: www.3m.lt

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:

28-8077-1, 28-8085-4

TRANSPORTAVIMO INFORMACIJA

FS-9100-4048-4, UU-0111-3804-5

Nepavojinga transportuoti

Informacijos apie gabenimą žr. rinkinio dalių 14 skyriuje.

ETIKETĖ

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

KLASIFIKACIJA:

1 smarkaus akių pažeidimo/akių dirginimo kategorijai; - Eye Dam. 1; H318
Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 pavojaus kategorija - Resp. Sens. 1; H334
Odos jautrinimą, 1. kategorija - Skin Sens. 1; H317
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 2 kategorijos - Muta. 2; H341
Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija - Repr. 1B; H360D
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 PAVOJINGA.

Ženkilai

GHS05 (Korozija) |GHS08 (Pavojai sveikatai) |GHS09 (Environment) |

Piktogramos



Sudėtyje yra:

gintaro rūgšties anhidridas; BUTANO RŪGŠTIS, MONO[2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]ETIL] ESTERIS; Boras, heksametil [.mu. -(1,6-heksandiamin-.kappa. N1:.kappa. N6)]di-; TETRAHIDROFURFURILO METAKRILATAS; 1-Aziridino propano rūgštis, 2-metil-, 2-etil-2-[[3-(2-metil-1-aziridinil)-1-oksopropoksi] metil]-1,3-propanedil esteris; 2-ETILHEKSILO METAKRILATAS; metilmetakrilatas; 2-hidroksietilmetakrilatas

PAVOJINGUMO FRAZĖS:

H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H360D	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ATSARGUMO FRAZĖS

Prevencija:

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P261A	Stengtis nekvėpuoti garais.

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

Reakcija:

P304 + P340

ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P305 + P351 + P338

PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310

Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P342 + P311

Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

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

<125 ml Pavojingumo frazės

H318

Smarkiai pažeidžia akis.

H334

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H341

Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

H360D

Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

<125 ml Atsargumo frazės

Prevenција:

P201

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P261A

Stengtis nekvėpuoti garais.

P280B

Mūvēti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

Reakcija:

P304 + P340

ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P305 + P351 + P338

PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310

Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P342 + P311

Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Papildoma informacija:

Papildomos saugumo nuostatos:

Gali naudoti tik profesionalai.

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

Peržiūros informacija:

Etiketė: CLP sudėtinė - komponentai - Informacija pakeista.

1 SKIRSNIS. ADRESAS - Informacija pakeista.

1 SKIRSNIS. Produkto identifikacija - Informacija pakeista.

2 SKIRSNIS. <125ml pavojingumas - aplinka - Informacija pašalinta.

2 SKIRSNIS: <125ml Atsargumo frazė - Prevenција - Informacija pakeista.

2 SKIRSNIS: CLP <125ml Atsargumo frazė - Reakcija - Informacija pakeista.

Etiketė: CLP klasifikacija - Informacija pakeista.

Etiketė: CLP: PAVOJAI APLINKAI - Informacija pakeista.

Etiketė: CLP Atsargumo frazė dėl prevencijos - Informacija pakeista.

Etiketė: CLP Atsargumo frazė dėl reakcijos - Informacija pakeista.

Ženklinimo: vaizdas - Informacija pakeista.



Saugos duomenų lapas

Autorių teisės, 2020, 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:	28-8077-1	Versijos numeris: 1.00	5.00
		(28/06/2016)	
Peržiūros data:	17/02/2020	Pakeitimo data:	22/03/2019

Versijos numeris:

Šis saugos duomenų lapas paruoštas pagal REACH reglamentą (1907/2006) ir jo pataisais.

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (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: A.Goštauto 40A, LT-01112 Vilnius

Tel.: +370 5216 0780

El. paštas: innovation.lt@mmm.com

Tinklapis: www.3m.lt

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

KLASIFIKACIJA:

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

Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija - Repr. 1B; H360

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:

GHS07 (Šauktukas) | GHS08 (Pavojai sveikatai) |

Piktogramos**Sudėtis:**

Sudėtinė medžiaga	C.A.S. Nr.	ES no.	% svoris
TETRAHIDROFURFURILO METAKRILATAS	2455-24-5	219-529-5	30 - 70
2-ETILHEKSILO METAKRILATAS	688-84-6	211-708-6	< 20
BUTANO RŪGŠTIS, MONO[2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]ETIL] ESTERIS	20882-04-6	244-096-4	< 10
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	212-782-2	< 1
gintaro rūgšties anhidridas	108-30-5	203-570-0	< 1

PAVOJINGUMO FRAZĖS:

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H360D	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ATSARGUMO FRAZĖS**Prevencija:**

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P280E	Mūvėti apsaugines pirštines.

Reakcija:

P333 + P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P308 + P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

šalinimo

:

P501	Talpas / konteinerius išmesti laikantis vietinių / regioninių / nacionalinių / tarptautinių reglamentų reikalavimų.
------	---

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.
H360D	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

<125 ml Atsargumo frazės**Prevencija:**

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
------	--

P280E

Mūvėti apsaugines pirštines.

Reakcija:

P333 + P313

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

P308 + P313

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Papildoma informacija:

Papildomos saugumo nuostatos:

Gali naudoti tik profesionalai.

36% mišinio sudaro nežinomo ūmaus oralinio toksiškumo sudėtinės medžiagos.

Sudėtyje yra 26% sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkai medžiaga.

2.3 Kiti pavojai

Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Sudėtinė medžiaga	C.A.S. Nr.	ES no.	REACH registracijos numeris:	% svoris	Klasifikacija
TETRAHIDROFURFURILO METAKRILATAS	2455-24-5	219-529-5		30 - 70	Skin Sens. 1, H317; Repr. 1B, H360D; Aquatic Chronic 3, H412
Akriolato polimeras	Prekybinė paslaptis			10 - 30	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
2-ETILHEKSILO METAKRILATAS	688-84-6	211-708-6		< 20	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
BUTANO RŪGŠTIS, 3-okso-, 2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]-METILESTERIS	21282-97-3	244-311-1		1 - 15	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
BUTANO RŪGŠTIS, MONO[2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]ETIL] ESTERIS	20882-04-6	244-096-4		< 10	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
PELENAI (likučiai), cenosferos	93924-19-7	300-212-6	01-2119563688-21	1 - 5	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
gintaro rūgšties anhidridas	108-30-5	203-570-0	01-2119485841-30	< 1	EUH071; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	212-782-2		< 1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Nota D

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 biokaupis) 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

Žr. skyrių 11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį.

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

Netaikoma.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Gaisro atveju: Naudokite gesinimo medžiagas, tinkamas gesinti degius skysčius ir kietąsias medžiagas, pavyzdžiui, sausus chemikalus arba anglies dioksidadą.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neatskirama šiame produkte.

Kenksmingas skaidymasis ar kenksmingos susidariusios medžiagos

Medžiaga

Angliavandeniliai
anglies monoksidas
ANGLIES DIOKSIDAS
VANDENILIO CIANIDAS
Azoto oksidai

Salygos

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

5.3 Patarimai gaisrininkams

Dėvėti visą apsauginę aprangą, įskaitant šalmsus, automatinius teigiamo slėgio kvėpavimo aparatus, apsauginius lietpalčius ir kelnes, juostas aplink rankas, liemenį ir kojas, veido kaukę ir apsauginį galvos dangalą.

6 SKIRSNIS. 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

Surinkite išsipyliusią medžiagą. 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 išsipyliusios 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**

Nenaudokite ribotoje erdvėje su minimalia oro kaita. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. 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 apsivilkant. 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. Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti atokiai nuo kaitros šaltinių. Laikyti atokiau nuo rūgščių. Laikyti atokiai nuo oksidatorių.

7.3. Specialusis naudojimas

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

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

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

Sudėtinė medžiaga	C.A.S. Nr.	Agentas	Ribinės tipas	Pastabos
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Lietuvos RD	IPRD(8 h):20 mg/m ³	Sensibilizatorius

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

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

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

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

Biologinė ribinė vertė

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

dalims.

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

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

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių / veido apsauga

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

Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

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 pusrų 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 respiratorius tinkamas, gali reikėti atlikti produkto poveikio įvertinimą. Jeigu reikalingas respiratorius, naudokite juos kaip visos kvėpavimo takų apsaugos programos dalį. Remdamiesi poveikio įvertinimo rezultatais, pasirinkite iš toliau nurodytų respiratorių tipų, kad sumažintumėte poveikį 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

Išvaizda

Fizinė būseną
Spalvos

Skystas
Išblukusi balta

Specifinė fizinė forma:

Skystis

Pasta

Akrilo

Kvapo ribinė vertė

Nėra duomenų

pH

Netaikoma.

Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas

≥ 110 °C [Informacija: CAS 688-84-6]

Lydimosi temperatūra

Netaikoma.

Degumas (kietų medžiagų, dujų)

Netaikoma.

Sprogstamosios savybės:

Neklasifikuota

Oksiduojančios savybės

Neklasifikuota

Pliūpsnio temperatūra

≥ 94 °C [Informacija: CAS 688-84-6]

Užsidegimo temperatūra

Nėra duomenų

Degumo ribos - žemutinė

Nėra duomenų

Degumo ribos - aukšutinė

Nėra duomenų

Garų slėgis

Nėra duomenų

Santykinis tankis

0,96 - 1 [Ref.Std: WATER=1]

Tirpumas vandenyje

Netaikoma.

Tirpumas (ne vandenyje)

Nėra duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

Nėra duomenų

Garavimo greitis

Netaikoma.

Garų tankis

Nėra duomenų

Skaidymosi temperatūra

Nėra duomenų

Klampa

17 - 36 Pa-s

Tankis

0,96 - 1 g/ml

9.2 Kita informacija

Nepastovūs organiniai cheminiai junginiai

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

Kibirkštys ir / arba liepsna.

Šviesiai

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys

Stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Medžiaga

Nežinoma.

Salygos

Degimo metu išsiskiriančius pavojingus skilimo produktus žr. 5.2 skyriuje.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė 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.

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

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. Alerginė kvėpavimo takų reakcija: tarp požymių / simptomų gali būti kosulys, čiaudulys, ap sunkęs kvėpavimas ir krūtinės varžymas. Gali sukelti papildomą poveikį sveikatai (žr. toliau).

Poveikis patekus ant odos:

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

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

Nurodymai dėl sąlyčio su akimis:

Sąlytis su akimis produkto naudojimo metu neturėtų stipriai jų sudirginti. Vulkanizacijos metu susidarę garai gali sudirginti akis. Tarp požymių / simptomų gali būti paraudimas, pabrinkimas, skausmas, ašarojimas, neryškus ar miglotas regėjimas.

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:

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	Įkvėpus		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE2 000 - 5 000 mg/kg
TETRAHIDROFURFURILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 4 000 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

TETRAHIDROFURFURILO METAKRILATAS	Per odą	Panašūs pavojai sveikatai	LD50 apskaičiuota 2 000 - 5 000 mg/kg
2-ETILHEKSILO METAKRILATAS	Per odą		LD50 apskaičiuota > 5 000 mg/kg
2-ETILHEKSILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 2 000 mg/kg
BUTANO RŪGŠTIS, MONO[2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]ETIL] ESTERIS	Per odą		LD50 apskaičiuota 2 000 - 5 000 mg/kg
BUTANO RŪGŠTIS, MONO[2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]ETIL] ESTERIS	Įkvėpus		LD50 apskaičiuota 2 000 - 5 000 mg/kg
gintaro rūgšties anhidridas	Per odą	Žiurkė	LD50 > 2 000 mg/kg
gintaro rūgšties anhidridas	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 1 510 mg/kg
2-hidroksietilmetakrilatas	Per odą	Triušis	LD50 > 5 000 mg/kg
2-hidroksietilmetakrilatas	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 5 564 mg/kg

ATE = ūmaus toksiškumo įverčiai

Odos ėsdinimas/dirginimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
TETRAHIDROFURFURILO METAKRILATAS	Triušis	Neturi ženklaus dirginančio poveikio
2-ETILHEKSILO METAKRILATAS	Triušis	Dirgina minimaliai
BUTANO RŪGŠTIS, MONO[2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]ETIL] ESTERIS	Netaikoma	Dirginanti
gintaro rūgšties anhidridas	In vitro informacija	Ėsdinanti
2-hidroksietilmetakrilatas	Triušis	Dirgina minimaliai

Smarkus akių pažeidimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
TETRAHIDROFURFURILO METAKRILATAS	Triušis	Neturi ženklaus dirginančio poveikio
2-ETILHEKSILO METAKRILATAS	Triušis	Neturi ženklaus dirginančio poveikio
BUTANO RŪGŠTIS, MONO[2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]ETIL] ESTERIS	Nėra duomenų	Labai dirgina
gintaro rūgšties anhidridas	Panašūs pavojai sveikatai	Ėsdinanti
2-hidroksietilmetakrilatas	Triušis	Vidutinis dirginimas

Odos jautrinimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
TETRAHIDROFURFURILO METAKRILATAS	In vitro informacija	Jautrinantys
2-ETILHEKSILO METAKRILATAS	Jūrų kiaulytė (Cavia porcellus)	Jautrinantys
BUTANO RŪGŠTIS, MONO[2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]ETIL] ESTERIS	Panašūs cheminiai junginiai	Jautrinantys
gintaro rūgšties anhidridas	Pelė	Jautrinantys
2-hidroksietilmetakrilatas	Žmonės ir gyvūnai	Jautrinantys

Jautrina kvėpavimo takus

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
gintaro rūgšties anhidridas	Panašūs cheminiai	Jautrinantys

	junginiai	
--	-----------	--

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė
TETRAHIDROFURFURILO METAKRILATAS	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
BUTANO RŪGŠTIS, MONO[2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]ETIL] ESTERIS	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
gintaro rūgšties anhidridas	In Vitro	Neturi mutageninio poveikio
2-hidroksietilmetakrilatas	In vivo	Neturi mutageninio poveikio
2-hidroksietilmetakrilatas	In Vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.

Kancerogeniškumas

Pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Vertė
gintaro rūgšties anhidridas	Įkvėpus	Įvairių gyvūnų rūšių	Neturi kancerogeninio poveikio

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

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
TETRAHIDROFURFURILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 300 mg/kg/day	29 dienų
TETRAHIDROFURFURILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Kenksminga moterų vaisingumui	Žiurkė	NOAEL 120 mg/kg/day	poravimosi metu iki laktacijos
TETRAHIDROFURFURILO METAKRILATAS	Įkvėpus	Kenksminga vystymuisi	Žiurkė	NOAEL 120 mg/kg/day	poravimosi metu iki laktacijos
2-hidroksietilmetakrilatas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/day	iki apvaisinimo ir nėštumo laikotarpiu
2-hidroksietilmetakrilatas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dienų
2-hidroksietilmetakrilatas	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 1 000 mg/kg/day	iki apvaisinimo ir nėštumo laikotarpiu

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

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
BUTANO RŪGŠTIS, MONO[2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]ETIL] ESTERIS	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.		NOAEL Nėra duomenų	
gintaro rūgšties anhidridas	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Gali dirginti kvėpavimo takus.	Panašūs pavojai sveikatai	NOAEL Nėra duomenų	

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
TETRAHIDROFURFURI LO METAKRILATAS	Įkvėpus	hematopoetinė sistema nervų sistema	Neklasifikuota	Žiurkė	NOAEL 300 mg/kg/day	29 dienų
gintaro rūgšties anhidridas	Įkvėpus	širdis oda endokrininė sistema kaulai, dantys, nagai ir / arba plaukai hematopoetinė sistema kepenys imuninė sistema nervų sistema inkstams ar šlapimo pūslei respiratorinė sistema	Neklasifikuota	Pelė	NOAEL 300 mg/kg/day	13 savaitės

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 sudėtines dalis, prašome kreiptis pirmame šio medžiagos saugos duomenų lapo puslapyje nurodytu adresu arba telefonu.

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:
TETRAHIDROFURFURI LO METAKRILATAS	2455-24-5	Fathead Minnow	Eksperimentinis	96 valandos	Mirtina koncentracija 50%	34,7 mg/l
TETRAHIDROFURFURI LO METAKRILATAS	2455-24-5	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	>100 mg/l
TETRAHIDROFURFURI LO METAKRILATAS	2455-24-5	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	Veiksminga koncentracija 10%	>100 mg/l
TETRAHIDROFURFURI LO METAKRILATAS	2455-24-5	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	37,2 mg/l
2-ETILHEKSILO METAKRILATAS	688-84-6	Žalioji dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	5,3 mg/l
2-ETILHEKSILO METAKRILATAS	688-84-6	Sulavesio dančiakarpiai (Adrianichthyidae)	Eksperimentinis	96 valandos	Mirtina koncentracija 50%	2,8 mg/l
2-ETILHEKSILO METAKRILATAS	688-84-6	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	4,6 mg/l
2-ETILHEKSILO METAKRILATAS	688-84-6	Žalioji dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	0,81 mg/l
2-ETILHEKSILO METAKRILATAS	688-84-6	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	0,105 mg/l
BUTANO RŪGŠTIS, 3-okso-, 2-(2-METIL-	21282-97-3	Žalioji dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	>100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]-METILESTERIS						
BUTANO RŪGŠTIS, 3-okso-, 2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]-METILESTERIS	21282-97-3	Vaivorykštiniai upėtakiai (Oncorhynchus mykiss)	Eksperimentinis	96 valandos	Mirtina koncentracija 50%	>100 mg/l
BUTANO RŪGŠTIS, 3-okso-, 2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]-METILESTERIS	21282-97-3	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	Poveikio lygis 50%	>100 mg/l
BUTANO RŪGŠTIS, 3-okso-, 2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]-METILESTERIS	21282-97-3	Žaliasis dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	11,1 mg/l
BUTANO RŪGŠTIS, MONO[2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]ETIL] ESTERIS	20882-04-6	Žalieji dumbliai	Apskaičiuota.	72 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	710 mg/l
BUTANO RŪGŠTIS, MONO[2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]ETIL] ESTERIS	20882-04-6	Sulavesio dančiakarpiai (Adrianchthyidae)	Apskaičiuota.	96 valandos	Mirtina koncentracija 50%	227 mg/l
BUTANO RŪGŠTIS, MONO[2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]ETIL] ESTERIS	20882-04-6	Vandens blusa	Apskaičiuota.	48 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	380 mg/l
BUTANO RŪGŠTIS, MONO[2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]ETIL] ESTERIS	20882-04-6	Žalieji dumbliai	Apskaičiuota.	72 valandos	NOEC	160 mg/l
BUTANO RŪGŠTIS, MONO[2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]ETIL] ESTERIS	20882-04-6	Vandens blusa	Apskaičiuota.	21 dienų	NOEC	24,1 mg/l
PELENAI (likučiai), cenosferos	93924-19-7	Žaliasis dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	Poveikio lygis 50%	>100 mg/l
PELENAI (likučiai), cenosferos	93924-19-7	žuvis (Guppy)	Eksperimentinis	96 valandos	Mirtinas lygis 50%	>100 mg/l
PELENAI (likučiai), cenosferos	93924-19-7	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	Poveikio lygis 50%	>100 mg/l
PELENAI (likučiai), cenosferos	93924-19-7	Žaliasis dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	Nepastebėtas neigiamas produkto poveikis	100 mg/l
PELENAI (likučiai), cenosferos	93924-19-7	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	Nepastebėtas neigiamas produkto poveikis	100 mg/l
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Fathead Minnow	Eksperimentinis	96 valandos	Mirtina koncentracija 50%	227 mg/l
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	710 mg/l
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	380 mg/l
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Žaliasis dumblis	Eksperimentinis	72 valandos	NOEC	160 mg/l
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 dienų	NOEC	24,1 mg/l
gintaro rūgšties anhidridas	108-30-5	Žaliasis dumblis	Apskaičiuota.	72 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	>100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

gintaro rūgšties anhidridas	108-30-5	Vandens blusa	Apskaičiuota.	48 valandos	Veiksminga koncentracija 50%	>100 mg/l
gintaro rūgšties anhidridas	108-30-5	Zebražuvė (Danio rerio)	Apskaičiuota.	96 valandos	Mirtina koncentracija 50%	>100 mg/l
gintaro rūgšties anhidridas	108-30-5	Žalioji dumblis	Apskaičiuota.	72 valandos	NOEC	100 mg/l

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Medžiaga	CAS Nr.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
TETRAHIDROFURFURIL O METAKRILATAS	2455-24-5	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	75 Biologinio deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) , proc.	OECD 301F - Manometric Respiro
2-ETILHEKSILO METAKRILATAS	688-84-6	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	88 Biologinio deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) , proc.	OECD 301C - MITI (I)
BUTANO RŪGŠTIS, 3-okso-, 2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]-METILESTERIS	21282-97-3	Eksperimentinis Hidrolizė		Hidrolitinio pusinės eliminacijos laikas	6.5 Dienas (t 1/2)	Kiti metodai
BUTANO RŪGŠTIS, 3-okso-, 2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]-METILESTERIS	21282-97-3	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	28 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	64 Biologinio deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) , proc.	OECD 301C - MITI (I)
BUTANO RŪGŠTIS, MONO[2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]ETIL] ESTERIS	20882-04-6	Apskaičiuota. Biologinis skaidymas	14 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	95 % svoris	OECD 301C - MITI (I)
PELENAI (likučiai), cenosferos	93924-19-7	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.			N/A	
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Eksperimentinis Biologinis skaidymas	14 dienų	Biologinis deguonies suvartojimas	95 Biologinio deguonies poreikio santykis (BOD/ThBOD) , proc.	OECD 301C - MITI (I)
gintaro rūgšties anhidridas	108-30-5	Eksperimentinis Hidrolizė		Hidrolitinio pusinės eliminacijos laikas	4.3 minutes (t 1/2)	Kiti metodai
gintaro rūgšties anhidridas	108-30-5	Apskaičiuota. Biologinis skaidymas	28 dienų	Ištirpinta organinė anglis, valyta	96.55 % svoris	OECD 301E - Modifikuotas OECD

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
TETRAHIDROFURFURI LO METAKRILATAS	2455-24-5	Apskaičiuota. Biokonzentracija		Biokaupimosi veiksnys	3.42	Biokonzentracijos koeficientas
2-ETILHEKSILO METAKRILATAS	688-84-6	Eksperimentinis Biokonzentracija	96 valandos	Biokaupimosi veiksnys	37	OECD 305C- bioakumuliacija, žuvis
BUTANO RŪGŠTIS, 3-okso-, 2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]-	21282-97-3	Eksperimentinis Biokonzentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	0.9	Kiti metodai

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

METILESTERIS						
BUTANO RŪGŠTIS, MONO[2-[(2-METIL-1-OKSO-2-PROPENIL)OKSI]ETIL] ESTERIS	20882-04-6	Apskaičiuota. Biokoncentracija		Biokaupimosi veiksnys	3.0	Biokoncentracijos koeficientas
PELENAI (likučiai), cenosferos	93924-19-7	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
2-hidroksietilmetakrilatas	868-77-9	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	0.42	Kiti metodai
gintaro rūgšties anhidridas	108-30-5	Eksperimentinis Biokoncentracija		Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas	2.44	Kiti metodai

12.4 Judumas dirvožemyje

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į 3M.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šioje medžiagoje nėra medžiagų, kurios yra laikomos PBT arba vPvB

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

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

Visiškai vulkanizuotą (arba polimerizuotą) medžiagą pašalinti naudojant įrenginį, skirtą cheminėms atliekoms. Alternatyvus šalinimo būdas - galite sudeginti nevulkanizuotą produktą pramoniniame ar komerciniame įrenginyje. Tinkamam atliekų sunaikinimui gali reikėti naudoti papildomo kuro atliekų deginimo proceso metu. Tuščios statinės/talpos/konteineriai, naudojami pavojingų chemikalų (cheminių medžiagų/mišinių/preparatų, pagal taikomus įstatymus klasifikuojamus kaip pavojingus) turi būti naudojami, laikomi, su jais turi būti elgiamas ir likučiai turi būti išmetami pagal taikomus atliekų šalinimo reglamentus, jeigu nenurodyta kitaip.

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

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

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

ADR/IMDG/IATA: Transportavimas be apribojimų.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Saugos, sveikatos apsaugos ir aplinkosaugos reglamentai / medžiagai ar mišiniui taikomi teisės aktai**

Kancerogeniškumas

Sudėtinė medžiaga
gintaro rūgšties anhidridas

C.A.S. Nr.
108-30-5

Klasifikacija
Gr. 3: neklasifikuojamas IARC

Normatyvinės nuorodos:

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

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

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

EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.
H302	Gali pakenkti nurijus.
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.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H360D	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Peržiūros informacija:

- CLP: Sudėtinė medžiaga - lentelė - Informacija pakeista.
- Etiketė: CLP klasifikacija - Informacija pakeista.
- 3 SKIRSNIS. Sudėtinė medžiaga - Informacija pakeista.
- 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas nurodymai dėl sąlyčio su akimis, informacija: - Informacija pakeista.
- 5 SKIRSNIS. Kenksmingas skaidymasis ar kenksmingos susidariusios medžiagos lentelė - Informacija pakeista.
- 8 SKIRSNIS. Akių / veido apsauga - Informacija pakeista.
- 8 SKIRSNIS. Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai: lentelė - Informacija pakeista.
- 9 SKIRSNIS: Spalvos - Informacija pridėta.
- 9 SKIRSNIS: Skystis - Informacija pridėta.
- 3 ir 9 SKIRSNIS. kvapas, spalva informacija - Informacija pašalinta.
- 11 SKIRSNIS. Ūmus toksiškumas lentelė - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Kancerogeniškumas, lentelė - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, lentelė - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Toksinis poveikis reprodukcijai, lentelė - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Jautrina kvėpavimo takus, lentelė - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Smarkus akių pažeidimas, lentelė - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Odos ėsdinimas/dirginimas, lentelė - Informacija pakeista.
- 11 SKIRSNIS. Odos jautrinimas, lentelė - Informacija pakeista.

- 11 SKIRSNIS. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, lentelė - Informacija pakeista.
11 SKIRSNIS. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, lentelė - Informacija pakeista.
12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija - Informacija pakeista.
12 SKIRSNIS. Patvarumas ir skaidomumas - informacija - Informacija pakeista.
12 SKIRSNIS. Bioakumuliacijos potencialas - informacija - Informacija pakeista.
15 SKIRSNIS. Kancerogeniškumas - Informacija pakeista.
15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą - sąrašas - Informacija pašalinta.
16 SKIRSNIS: pareiškimas (Jungtinė Karalystė) - Informacija pašalinta.

PAREIŠKIMAS: Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra pagrįsta mūsų patirtimi ir, mūsų žiniomis, ji yra teisinga saugos duomenų lapo paskelbimo metu, tačiau mes neprisiimame atsakomybės už kokius nors nuostolius, žalą ar sužalojimus, atsiradusius dėl produkto naudojimo (išskyrus kaip numatyta pagal įstatymus). Pateikta informacija gali 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 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 Lietuva paruoštų medžiagų saugos duomenų lapų (MSDS) ieškokite www.3M.lt



Saugos duomenų lapas

Autorių teisės, 2021, 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:	28-8085-4	Versijos numeris: 1.00	2.01
		(10/03/2015)	
Peržiūros data:	11/06/2021	Pakeitimo data:	17/02/2020

Versijos numeris:

Šis saugos duomenų lapas paruoštas pagal REACH reglamentą (1907/2006) ir jo pataisas.

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part A)

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta naudojimo paskirtis

Struktūriniai klizai

1.3 Informacija apie medžiagos saugos duomenų lapo pateikėją

ADRESAS: A.Goštauto 40A, LT-01112 Vilnius

Tel.: +370 5216 0780

El. paštas: innovation.lt@mmm.com

Tinklalapis: www.3m.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

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

KLASIFIKACIJA:

ūmus toksiškumas, 4. kategorija - Acute Tox. 4; H302

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

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

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

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 2 kategorijos - Muta. 2; H341

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) | GHS08 (Pavojai sveikatai) |

Piktogramos



Sudėtis:

Sudėtinė medžiaga	C.A.S. Nr.	ES no.	% svoris
POLIFUNKCINIS AZIRIDINAS	64265-57-2	264-763-3	15 - 40
Amino boranų kompleksas	223674-50-8	426-100-8	10 - 30

PAVOJINGUMO FRAZĖS:

H302	Gali pakenkti nurijus.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

ATSARGUMO FRAZĖS

Prevencija:

P261A	Stengtis nekvėpuoti garais.
P280B	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Reakcija:

P304 + P340	ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
P342 + P311	Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

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

<125 ml Pavojingumo frazės

H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

<125 ml Atsargumo frazės

Prevenција:

P261A Stengtis nekvėpuoti garais.
 P280B Mūvēti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

Reakcija:

P304 + P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
 P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
 P310 Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
 P342 + P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

54% mišinio sudaro nežinomo ūmaus oralinio toksiškumo sudėtinės medžiagos.

Sudėtyje yra 99% sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkai medžiaga.

Pastabos dėl ženklinimo:

Remiantis duomenimis apie dulkes / (aerozolio) rūką, daugiafunkcinis aziridinasklasifikuojamas kaip ūmaus toksiškumo 2 (H330) medžiaga. Būdamas šio produkto sudėtyje, medžiaga negali įgauti aerozolio būvio. Remiantis turimais toksikologiniais duomenimis ir šios medžiagos labai mažu garų slėgiu, sotieji daugiafunkcinio aziridinogarai netūrėtų sukelti ūmaus apsinuodijimo. Todėl, jei medžiaga naudojama pagal paskirtį, klasifikacija netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Nežinoma.

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]
Poliesterio plastifikatorius	Prekybinė paslaptis	30 - 60	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
POLIFUNKCINIS AZIRIDINAS	(CAS-Nr.) 64265-57-2 (EB-No.) 264-763-3	15 - 40	Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341
Amino boranų kompleksas	(CAS-Nr.) 223674-50-8 (EB-No.) ELINCS 426-100-8	10 - 30	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
KVARCAS	(CAS-Nr.) 67762-90-7	0,5 - 1,5	Medžiaga nepriskiriama prie pavojingų
TITANO DIOKSIDAS	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (EB-No.) 236-675-5	0,1 - 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

Nėra aptikta kritiškai sveikatą veikiančių simptomų ar šalutinių poveikių. Norėdami gauti daugiau informacijos apie toksikologinį medžiagos poveikį, žr. 11.1 skyrių.

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

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

Kenksmingas skaidymasis ar kenksmingos susidariusios medžiagos

Medžiaga

Aldehidai

anglies monoksidas

ANGLIES DIOKSIDAS

Dirginantys garai arba dujos

Azoto oksidai

Salygos

Degimo metu susidaro

Degimo metu susidaro

Degimo metu susidaro

Degimo metu susidaro

Degimo metu susidaro

5.3 Patarimai gaisrininkams

Vanduo gali nepakankamai veiksmingai gesinti gaisrą, tačiau jį reikėtų naudoti gaisro veikiamų talpų ir paviršių vėsinimui bei sproginimo pavojų išvengimui. 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. Avarių likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

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

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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 išsipyvusios 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

Skirta tik pramoniniam/profesiniam naudojimui. Neskirtas parduoti ar vartoti vartotojui. Nenaudokite ribotoje erdvėje su minimalia oro kaita. 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. Vengti sąlyčio su oksidatoriais (chloras, chromo rūgštis ir t.t.) Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti atokiai nuo kaitros šaltinių. Laikyti atokiau nuo rūgščių. Laikyti atokiai nuo stiprių bazių. Laikyti atokiai nuo oksidatorių. Laikyti atokiai nuo aminių.

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.

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**

Užtikrinti tinkamą vietinę ventiliaciją pjaustant, šlifuojant ar apdorojant mašininu būdu. 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 pusrų galimybė ir pan.), gali reikti dėvėti apsauginius drabužius. Pasirinkite ir naudokite kūno apsaugą, kad būtų išvengta kontakto remiantis medžiagos poveikio vertinimo rezultatais. Rekomenduojamos šios apsauginių drabužių medžiagos:

Apsauginis polimerinis laminatas

Kvėpavimo takų apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

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

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

Pusę ar visą veidą dengianti kaukė su oro tiekimo sistema.

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

Taikytinos normos / standartai.

Naudokite respiratorių, atitinkantį EN 140 arba EN136

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

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	Švelnus Kvapas
Kvapo ribinė vertė	Nėra duomenų
Lydimosi temperatūra/užšalimo temperatūra	Nėra duomenų
Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas	>=181 °C [Informacija:758 mmHg]
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikoma.
Degumo ribos - žemutinė	Netaikoma.
Degumo ribos - aukšutinė	Netaikoma.
Pliūpsnio temperatūra	>=93,3 °C [Bandymo metodas:Uždaryta Talpa]
Užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skaidymosi temperatūra	Nėra duomenų
pH	Medžiaga/mišinys nėra tirpus (vandenyje)
Kinematinė klampa	33 333,3333333333 mm2/sek
Tirpumas vandenyje	Nežymiai (mažiau nei 10 %)
Tirpumas (ne vandenyje)	Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų
Tankis	1,05 - 1,09 g/ml
Santykinis tankis	1,05 - 1,09 [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	Netaikoma.

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

Stiprios rūgštys

Stiprios bazės.

Stiprūs oksidatoriai
Aminai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Medžiaga

Nežinoma.

Savygos

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. Alerginė kvėpavimo takų reakcija: tarp požymių / simptomų gali būti kosulys, čiaudulys, apsunkęs kvėpavimas ir krūtinės varžymas. Gali sukelti papildomą poveikį sveikatai (žr. toliau).

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, 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. Vulkanizacijos metu susidare garai gali sudirginti akis. Tarp požymių / simptomų gali būti paraudimas, pabrinkimas, skausmas, ašarojimas, neryškus ar miglotas regėjimas.

Įkvėpus:

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

Papildomas poveikis sveikatai:

Genotoksiškumas:

Poveikis genams: gali paveikti genų medžiagas ir sukelti jų pokyčius.

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	Įkvėpus		Nėra duomenų; skaičiuojamas ATE300 - 2 000 mg/kg
POLIFUNKCINIS AZIRIDINAS	Per odą	Triušis	LD50 > 3 000 mg/kg
POLIFUNKCINIS AZIRIDINAS	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 0,252 mg/l
POLIFUNKCINIS AZIRIDINAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 3 038 mg/kg
KVARCAS	Per odą	Triušis	LD50 > 5 000 mg/kg
KVARCAS	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 > 0,691 mg/l
KVARCAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 5 110 mg/kg
TITANO DIOKSIDAS	Per odą	Triušis	LD50 > 10 000 mg/kg
TITANO DIOKSIDAS	Įkvėpus - dulkės ir (arba) rūkas (4 valandos)	Žiurkė	LC50 > 6,82 mg/l
TITANO DIOKSIDAS	Įkvėpus	Žiurkė	LD50 > 10 000 mg/kg

ATE = ūmaus toksiškumo įverčiai

Odos ėsdinimas/dirginimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
POLIFUNKCINIS AZIRIDINAS	Triušis	Nestipriai dirginantis
KVARCAS	Triušis	Neturi ženklaus dirginančio poveikio
TITANO DIOKSIDAS	Triušis	Neturi ženklaus dirginančio poveikio

Smarkus akių pažeidimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
POLIFUNKCINIS AZIRIDINAS	Triušis	Ėsdinanti
KVARCAS	Triušis	Neturi ženklaus dirginančio poveikio
TITANO DIOKSIDAS	Triušis	Neturi ženklaus dirginančio poveikio

Odos jautrinimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
POLIFUNKCINIS AZIRIDINAS	Žmonės ir gyvūnai	Jautrinantys
KVARCAS	Žmonės ir gyvūnai	Neklasifikuota
TITANO DIOKSIDAS	Žmonės ir gyvūnai	Neklasifikuota

Jautrina kvėpavimo takus

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
POLIFUNKCINIS AZIRIDINAS	Žmogaus	Jautrinantys

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Pavadinimas	Poveikio būdas	Vertė
POLIFUNKCINIS AZIRIDINAS	In vivo	Mutageninio poveikio
KVARCAS	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
KVARCAS	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
KVARCAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga moters reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Karta
KVARCAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga vyro reprodukciniams funkcijoms	Žiurkė	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Karta
KVARCAS	Įkvėpus	Neklasifikuojama kaip kenksminga raidai (vystymuisi)	Žiurkė	NOAEL 1 350 mg/kg/day	embriono organų vystymosi metu

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

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
POLIFUNKCINIS AZIRIDINAS	Įkvėpus	Dirgina kvėpavimo takus	Yra teigiamų duomenų, tačiau jie nepakankami klasifikacijai.	Žiurkė	NOAEL Nėra duomenų	4 valandos

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis

Pavadinimas	Poveikio būdas	Pažeidžiamas organas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas:	Poveikio trukmė
KVARCAS	Įkvėpus	respiratorinė sistema silikozė	Neklasifikuota	Žmogaus	NOAEL Nėra duomenų	profesinis poveikis
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 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:
POLIFUNKCINIS AZIRIDINAS	64265-57-2		Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.			N/A
Amino boranų kompleksas	223674-50-8		Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.			n/a
KVARCAS	67762-90-7		Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.			N/A
TITANO DIOKSIDAS	13463-67-7	Aktyvusis dumbblas	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
POLIFUNKCINIS AZIRIDINAS	64265-57-2	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.			N/A	
Amino boranų kompleksas	223674-50-8	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.			N/A	
KVARCAS	67762-90-7	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.			N/A	
TITANO DIOKSIDAS	13463-67-7	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami.			N/A	

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Medžiaga	Cas No.	Bandymo tipas:	Trukmė	Studijos tipas	Bandymo rezultatas:	Protokolas
POLIFUNKCINIS AZIRIDINAS	64265-57-2	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Amino boranų kompleksas	223674-50-8	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
KVARCAS	67762-90-7	Duomenų nėra arba jie yra nepakankami klasifikacijai.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų

TITANO DIOKSIDAS	13463-67-7	Eksperimentinis BCF - karpis	42 dienų	Biokaupimosi veiksny	9.6	Nestandartinis metodas
------------------	------------	---------------------------------	----------	-------------------------	-----	------------------------

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.

Visiškai vulkanizuotą (arba polimerizuotą) medžiagą pašalinti naudojant įrenginį, skirtą cheminėms atliekoms. Alternatyvus šalinimo būdas - galite sudeginti nevulkanizuotą produktą pramoniniame ar komerciniame įrenginyje. Tinkamam atliekų sunaikinimui gali reikėti naudoti papildomo kuro atliekų deginimo proceso metu. Jeigu kiti atliekų šalinimo būdai negalimi, visiškai vulkanizuoto ar polimerizuoto produkto atliekos gali būti atiduotos į užkasamą industrinių atliekų sąvartyną. 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

ADR/IMDG/IATA: Nepavojingas transportavimui

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.

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.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H351i	Įtariama, kad įkvėpus gali sukelti vėžinius susirgimus.

Peržiūros informacija:

ES 9 dalis. pH informacija - Informacija pridėta.

2 SKIRSNIS: CLP <125ml Atsargumo frazė - Reakcija - Informacija pakeista.

CLP: Sudėtinė medžiaga - lentelė - Informacija pakeista.

Etiketė: CLP Atsargumo frazė dėl reakcijos - Informacija pakeista.

3 dalis. Sudėties lentelė % Stulpelio antraštė - Informacija pridėta.

3 SKIRSNIS. Sudėtinė medžiaga - Informacija pakeista.

3 dalis. Medžiaga netaikoma - Informacija pridėta.

4 dalis. Informacija apie toksinį poveikį - Informacija pakeista.

2 SKIRSNIS. Kvėpavimo takų apsauga - informacija - Informacija pakeista.

9 SKIRSNIS. Garavimo greitis informacija - Informacija pašalinta.

9 SKIRSNIS. Sprogstamosios savybės: informacija - Informacija pašalinta.

9 dalis. Kinematinės klampos informacija - Informacija pridėta.

9 SKIRSNIS. Lydimosi temperatūra informacija - Informacija pakeista.

9 SKIRSNIS. Oksiduojančios savybės: informacija - Informacija pašalinta.

9 SKIRSNIS. pH informacija - Informacija pašalinta.

9 SKIRSNIS. Kita informacija - Informacija pakeista.

9 SKIRSNIS. Garų tankis vertė - Informacija pridėta.

9 SKIRSNIS. Garų tankis vertė - Informacija pašalinta.

9 SKIRSNIS. Klampa informacija - Informacija pašalinta.

11 SKIRSNIS. Ūmus toksiškumas lentelė - Informacija pakeista.

11 SKIRSNIS. Kancerogeniškumas, lentelė - Informacija pakeista.

11 SKIRSNIS. Toliau pateikta informacija gali neatitikti 2 skyriuje pateiktos medžiagos klasifikacijos, jeigu konkrečių sudėtinių medžiagų klasifikaciją nurodo kompetentingos institucijos. Be to, toksikologiniai sudėtinių medžiagų duomenys

gali būti nenurodyti medžiagos klasifikacijoje ir / arba informacijoje apie poveikio požymius ir simptomus, kadangi sudėtinės medžiagos kiekis gali būti mažesnis nei ribinė vertė, kuriai esant reikalaujama nurodyti atitinkamą informaciją ant etiketės, arba duomenys gali būti nesusiję su medžiaga jos visumos prasme. - Informacija pakeista.

11 SKIRSNIS. Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, lentelė - Informacija pakeista.

11 dalis. Įspėjimas, kad nėra informacijos apie endokrininius sutrikimus sukeliančias medžiagas - Informacija pridėta.

11 SKIRSNIS. Toksinis poveikis reprodukcijai, lentelė - Informacija pakeista.

11 SKIRSNIS. Jautrina kvėpavimo takus, lentelė - Informacija pakeista.

11 SKIRSNIS. Smarkus akių pažeidimas, lentelė - Informacija pakeista.

11 SKIRSNIS. Odos ėsdinimas/dirginimas, lentelė - Informacija pakeista.

11 SKIRSNIS. Odos jautrinimas, lentelė - Informacija pakeista.

11 SKIRSNIS. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, lentelė - Informacija pakeista.

11 SKIRSNIS. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, lentelė - Informacija pakeista.

12 skyrius: 12.6. Endokrinę sistemą ardančios savybės - Informacija pridėta.

12 skyrius: 12.7. Kiti šalutiniai poveikiai - Informacija pakeista.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija - Informacija pakeista.

12 dalis. Norėdami daugiau informacijos susisieki su gamintoju - Informacija pašalinta.

12 dalis. Nėra informacijos apie judumą dirvožemyje - Informacija pridėta.

12 dalis. Įspėjimas, kad nėra informacijos apie endokrininius sutrikimus sukeliančias medžiagas - Informacija pridėta.

12 SKIRSNIS. Patvarumas ir skaidomumas - informacija - Informacija pakeista.

12 SKIRSNIS. Bioakumuliacijos potencialas - informacija - Informacija pakeista.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą - sąrašas - Informacija pridėta.

16 SKIRSNIS. Susijusių pareiškimų apie kenksmingumą sąrašas - 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 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 Lietuva paruoštų medžiagų saugos duomenų lapų (MSDS) ieškokite www.3M.lt