



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

5160 Flexible Joint Filler - Activator

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : 5160 Flexible Joint Filler - Activator
Produkto aprašymas : remontas produktas
Produkto tipas : Skystis.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Įvardyti naudojimo būdai	
Pramoninis naudojimas Profesinis naudojimas	
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Priežastis
Vartotojiškas naudojimas	Gaminys nėra skirtas buitiniam naudojimui.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Rust-Oleum Europe - Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgija
Telefono Nr.: +32 (0) 13 460 200
Fakso nr.: +32 (0) 13 460 201

Asmens, atsakingo už šį : rpmeurohas@ro-m.com
SDL el. pašto adresas

1.4 Pagalbos telefono numeris

Tiekėjas

Telefono numeris : +44 (0) 207 858 1228
Darbo valandos : 24 / 7

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Resp. Sens. 1, H334
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**Pavojaus piktogramos****Signalinis žodis**

: Pavojinga

Pavojingumo frazės

: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Dirgina odą.

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

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės**Bendrybės**

: Netaikoma.

Prevencinės

: P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P260 - Neįkvėpti garų.

P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių ar veido apsaugos priemones:

- nitrilo kaučiukas butilo kaučiuko pirštines ir apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

P285 - Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Atoveikis

: P304 - ĮKVĖPUS:

P341 - Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P342 - Jeigu pasireiškia kvėpavimo sutrikimo simptomai:

P311 - Kreiptis į daktarą.

P302 - PATEKUS ANT ODOS:

P352 - Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P333 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia:

P313 - Kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas

: P405 - Laikyti užrakintą.

Šalinimas

: P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

Pavojingi ingredientai

: Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; 4,4'-metilendifenildiizocianatas; o-(p-izocianatbenzil)fenilizocianatas; 2,2'-metilendifenildiizocianatas

Papildomi etiketės elementai

: Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

: Netaikoma.

UFI Code

: 0830-30VT-P000-JKDO

Specialūs pakuotės reikalavimai**Tara su vaikams**

: Netaikoma.

nejveikiamais tvirtinimais**Taktilinis perspėjimas apie pavojų**

: Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Tipas
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	CAS: 9016-87-9	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	[1] [2]
4,4'- metilendifenildiizocianatas	REACH #: 01-2119457014-47 EB: 202-966-0 CAS: 101-68-8 Indeksas: 615-005-00-9	≤5	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	[1] [2]
o-(p-izocianatbenzil) fenilizocianatas	REACH #: 01-2119480143-45 EB: 227-534-9 CAS: 5873-54-1 Indeksas: 615-005-00-9	≤3	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	[1] [2]
2-etilheksil- (3-izocianatometilfenil)- karbamatas	EB: 261-180-6 CAS: 58240-57-6	≤3	Skin Irrit. 2, H315	[1]
trietilortoformiatas	EB: 204-550-4 CAS: 122-51-0	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	[1]
2,2'- metilendifenildiizocianatas	EB: 219-799-4 CAS: 2536-05-2 Indeksas: 615-005-00-9	≤1	Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	[1] [2]

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendrybės** : Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.
- Patekimas į akis** : Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.
- Įkvėpus** : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Apie patį mišinį duomenų nėra. Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 įprastinį metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas. Prasiskverbę per odą tirpikliai gali sukelti kai kurias iš aukščiau minimų poveikių.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Pakartotiniai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą. Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Remiantis izocianato komponentų savybėmis ir įvertinant panašių mišinių toksikologinius duomenis, šis mišinys gali sukelti ūmų dirginimą ir (arba) kvėpavimo takų jautrinimą, todėl gali atsirasti astminė būklė, dusulys ir krūtinės spaudimas. Net paveikus kur kas žemesnėmis dozėmis nei BAL, jautrintiems žmonėms vėliau gali atsirasti astmos simptomų. Pakartotinas sąlytis gali sukelti pastovius kvėpavimo sutrikimus.

Pakartotinas ar ilgalaikis kontaktas su dirginančiomis medžiagomis sukelia dermatitą.

Sudėtyje yra Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, 4,4'-metilendifenildiizocianatas, o-(p-izocianatbenzil) fenilizocianatas, 2,2'-metilendifenildiizocianatas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
skausmas ar dirginimas
ašarojimas
paraudimas
- Įkvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
kvėpavimo takų dirginimas
kosulys
švokštimas ir apsunkintas kvėpavimas
astma
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
dirginimas
paraudimas
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

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

- Pastabos gydytojui** : Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, CO₂, milteliai, vandens purškimas/migla.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti.
- Pavojingi terminio skaidymosi produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:
anglies dioksidas
anglies monoksidas
azoto oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.
- Papildoma informacija** :

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite jeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

Nedidelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

Didelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai.

Asmenys, kurie serga astma, alergijomis, lėtinėmis ar pasikartojančiomis kvėpavimo takų ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose yra naudojamas šis produktas.

Šį mišinį purškiantiems asmenims reguliariai turi būti atliekami plaučių funkcijos tyrimai.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Neleiskite susidaryti ore degioms ar sprogioms garų koncentracijoms ir stenkitės, kad garų koncentracijos neviršytų leistinų darbo vietoje koncentracijų ribų. Be to, šį produktą galima vartoti tik tose vietose, iš kurių pašalinti visi atviri šviesos ir kiti ugnies šaltiniai. Elektros įranga turi būti izoliuota pagal atitinkamų standartų reikalavimus. Mišinys gali įgyti elektrostatinį krūvį: perkeldami iš vieno konteinerio į kitą visada naudokite įžeminimo laidą. Operatoriai turi avėti antistatinę avalynę ir vilkėti antistatiniais drabužiais, o grindys turi būti laidžios. Atidarinti dalinai išnaudotus konteinerius reikia labai atsargiai. Reikia imtis atsargos priemonių, kad sąlytis su atmosferine drėgme ar vandeniu būtų minimalus: susiformuoja CO₂, kuris uždaruose konteineriuose gali padidinti slėgimą. Laikykitės toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies. Negalima naudotis jokiais kibirkščiuojančiais įrankiais. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, dalelių, pusrų arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį. Venkite įkvėpti dulkių, susidarančių šlifavimo su smėliu metu. Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas. Visada saugokite pakuotėse iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė. Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. **Informacija apie apsaugą nuo gaisro ir sprogių** Garai yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogius mišinius.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis.

Pastabos dėl bendro sandėliavimo

Laikykite nuošaliai nuo: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.

Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų

Laikykitės etiketėje pateiktų nurodymų. Laikykite sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos.

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniais asmenimis. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). Jautrina odą. IPRV: 0,005 d/mln, 0 kartų per pamainą, 8 valandos. NRV: 0,01 d/mln 15 minutės.
4,4'-metilendifenildiizocianatas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). Jautrina odą. IPRV: 0,05 mg/m ³ 8 valandos. IPRV: 0,005 d/mln 8 valandos. NRV: 0,1 mg/m ³ NRV: 0,01 d/mln
o-(p-izocianatbenzil)fenilizocianatas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). Jautrina odą. IPRV: 0,005 d/mln 8 valandos. NRV: 0,01 d/mln
2,2'-metilendifenildiizocianatas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). Jautrina odą. IPRV: 0,005 d/mln 8 valandos. NRV: 0,01 d/mln

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

: Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvepiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

DNEL/DMEL

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
4,4'-metilendifenildiizocianatas o-(p-izocianatbenzil)fenilizocianatas	DNEL	Susilietus su oda	28,7 mg/cm ²	-	Vietinis
	DNEL	Įkvėpus	0,1 mg/m ³	-	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis įkvėpus	0,05 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis įkvėpus	0,05 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Susilietus su oda	28,7 mg/cm ²	-	Vietinis
	DNEL	Įkvėpus	0,1 mg/m ³	-	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis įkvėpus	0,05 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis įkvėpus	0,05 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis

PNEC

Produkto/ingrediento pavadinimas	Aplinkos apibūdinimas	Vertė	Metodo apibūdinimas
4,4'-metilendifenildiizocianatas o-(p-izocianatbenzil)fenilizocianatas	Šviežias vanduo	>1 mg/l	-
	Jūros vanduo	>0,1 mg/l	-
	Dirvožemis	>1 mg/kg dwt	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	>1 mg/l	-
	Šviežias vanduo	>1 mg/l	-
	Jūros vanduo	>0,1 mg/l	-
	Dirvožemis	>1 mg/kg dwt	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	>1 mg/l	-

8.2 Poveikio kontrolė**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

- : Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą bendrą trauką. Purškimo operatorius turi naudoti kvėpavimo organų apsaugos įrangą su oro tiekimu net ir esant gerai ventiliacijai. Atliekant kitas operacijas, jeigu neužtikrinama vietinė ištraukiamoji ventiliacija ir geras bendrasis ištraukimas, užtikrinantis mažesnę už OEL kietųjų dalelių ir tirpiklio garų koncentraciją, būtina naudoti atitinkamas kvėpavimo organų apsaugos priemones. (Žr. Leistino poveikio kontrolės priemones.)

Individualios apsaugos priemonės**Higienos priemonės**

- : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga

- : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnę apsaugos lygį: akiniai nuo chemikalų purslų. Rekomenduojama: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais. (EN 166) Jei yra pavojus įkvėpti, gali būti reikalaujama dėvėti visą veidą dengiantį respiratorių.

Odos apsauga**Rankų apsauga**

Nėra vienos pirštinių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris suteiktų neribotą apsaugą nuo tam tikro chemikalo arba jų derinio.

Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto naudojimo laikas.

Būtina laikytis pirštinių gamintojo pateiktų instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą.

Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai arba tada, kai pastebimas pirštinių medžiagos pažeidimas.

Visada įsitikinkite, kad pirštinės neturi defektų ir jos laikomos bei naudojamos tinkamai.

Pirštinių savybes ar efektyvumą gali sumažinti fizinis ir (arba) cheminis pažeidimas bei prasta priežiūra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus, bet jo negalima naudoti susilietus su medžiaga.

Pirštinės : Jei dažus naudojate ilgai ar dažnai, mūvėkite tokio tipo pirštines:

Rekomenduojama: > 8 valandų (prasiveržimo laikas): nitrilo kaučiukas (0.5mm) arba Butilo kaučiuko pirštinės (0.60mm).

Rekomendacijos dėl pirštinių, naudojamų darbui su šiuo produktu, tipo arba tipų grindžiamos informacija iš šių šaltinių:

EN 374

Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.

Kūno apsauga : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Rekomenduojama: Dėvėkite kombinezoną arba marškinius su ilgomis rankovėmis bei ilgas kelnes. (EN 467)

Kita odos apsauga : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

Kvėpavimo organų apsauga : Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai. Rekomenduojama: organinių garų (Tipas A) ir dalelių filtras (EN 141)

Poveikio aplinkai kontrolė : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtras ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Išvaizda**

Fizikinė būseną	: Skystis.
Spalva	: Rudas.
Kvapą	: Nėra.
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Nėra.
pH	: Nėra.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: Nėra.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	: Nėra.
Pliūpsnio temperatūra	: Uždaros talpos: >100°C
Garavimo greitis	: Nėra.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Nėra.
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	: Nėra.
Garų slėgis	: Nėra.
Garų tankis	: Nėra.
Santykinis tankis	: 1,1 to 1,2
Tirpumas	: Nėra.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Nėra.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra.
Skilimo temperatūra	: Nėra.
Klampa	: Nėra.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Nėra.
Oksidacinės savybės	: Nėra.

9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas	: Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
10.2 Cheminis stabilumas	: Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	:
10.4 Vengtinios sąlygos	: Gaisro metu gali susidaryti pavojingi skilimo produktai.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	: Laikykite nuošaliai nuo: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių, aminių, alkoholio, vandens. Su aminais ir alkoholiais vyksta nekontroliuojamos egzoterminės reakcijos.
10.6 Pavojingi skilimo produktai	: Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	310 mg/m ³	4 valandos
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	>9400 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	49 g/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė - Moteris	>15000 mg/kg	-
4,4'-metilendifenildiizocianatas	LD50 Prarijus	Žiurkė	Viena dozė 9200 mg/kg	-
o-(p-izocianatbenzil)fenilizocianatas	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė - Vyras	387 mg/m ³	4 valandos
trietilortoformiatas	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	>4750 mg/m ³	4 valandos
	LCLo Įkvėpus Garai	Žiurkė	4000 d/mln	8 valandos
	LD50 Prarijus	Žiurkė	7060 mg/kg	-
2,2'-metilendifenildiizocianatas	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	370 mg/m ³	4 valandos

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.**Ūmaus toksiškumo įvertinimas**

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Nėra.

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	100 milligrams	-
4,4'-metilendifenildiizocianatas 2-etilheksil-(3-izocianatometilfenil)-karbamatas trietilortoformiatas	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	-	-
	Akys - Ragenos drumstumas	Triušis	0	-	-
	Akys - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	100 milligrams	-
	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	24 valandos 100 microliters	-
	Akys - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	24 valandos 100 milligrams	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	24 valandos 500 milligrams	-

Išvada/santrauka

- Oda** : Dirgina odą.
- Akys** : Sukelia smarkų akių dirginimą.
- Kvėpavimo** : Gali dirginti kvėpavimo takus.
Ilgalaikis ar pakartotinis poveikis įkvėpus gali sukelti organų pažeidimus.

Jautrinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Rezultatas
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	odą	Jūrų kiaulytė	Nejautrinantis
4,4'-metilendifenildiizocianatas	odą	Pelė	Jautrinantis
	Kvėpavimo odą	Žiurkė	Jautrinantis
o-(p-izocianatbenzil) fenilizocianatas	odą	Jūrų kiaulytė	Nejautrinantis
	odą	Pelė	Jautrinantis
	odą	Jūrų kiaulytė	Nejautrinantis
	odą	Pelė	Jautrinantis

Išvada/santrauka

- Oda** : Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Kvėpavimo** : Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Mutageniškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Ekspertas	Rezultatas
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	OECD 471	Ekspertas: In vitro Objektas: Bakterijos	Neigiamas
4,4'-metilendifenildiizocianatas	OECD 474	Ekspertas: In vivo Objektas: Žinduolis - gyvūnas	Neigiamas
	OECD 471	Ekspertas: In vitro Objektas: Bakterijos	Neigiamas
	OECD 474	Ekspertas: In vivo Objektas: Žinduolis - gyvūnas	Neigiamas
	OECD 471	Ekspertas: In vitro	Neigiamas
o-(p-izocianatbenzil)	OECD 471	Ekspertas: In vitro	Neigiamas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

fenilizocianatas	OECD 474	Objektas: Bakterijos Eksperimentas: In vivo Objektas: Žinduolis - gyvūnas	Neigiamas
------------------	----------	---	-----------

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kancerogeniškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	Teigiama - Įkvėpus - TC	Žiurkė	6 mg/m ³	2 metai; 6 valandos per dieną
4,4'-metilendifenildiizocianatas	Teigiama - Įkvėpus - TC	Žiurkė	6 mg/m ³	2 metai; 6 valandos per dieną
o-(p-izocianatbenzil) fenilizocianatas	Teigiama - Įkvėpus - TC	Žiurkė	6 mg/m ³	2 metai; 6 valandos per dieną

Išvada/santrauka : Įtariama, kad sukelia vėžį.

Toksiškumas reprodukcijai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Toksiškumas nėščioms patelėms	Fertilumas	Vystymosi toksinas	Rūšys	Dozė	Poveikis
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	Neigiamas	-	Neigiamas	Žiurkė - Moteris	Įkvėpus: 4 mg/m ³	10 dienos; 6 valandos per dieną
4,4'-metilendifenildiizocianatas	Neigiamas	Neigiamas	Neigiamas	Žiurkė - Moteris	Įkvėpus: 4 mg/m ³	10 dienos; 6 valandos per dieną
o-(p-izocianatbenzil) fenilizocianatas	Neigiamas	Neigiamas	Neigiamas	Žiurkė - Moteris	Įkvėpus: 4 mg/m ³	10 dienos; 6 valandos per dieną

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Teratogeniškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	Neigiamas - Įkvėpus	Žiurkė - Moteris	12 mg/m ³	20 dienos; 6 valandos per dieną
4,4'-metilendifenildiizocianatas	Neigiamas - Įkvėpus	Žiurkė - Moteris	12 mg/m ³	20 dienos; 6 valandos per dieną
o-(p-izocianatbenzil) fenilizocianatas	Neigiamas - Įkvėpus	Žiurkė - Moteris	12 mg/m ³	20 dienos; 6 valandos per dieną

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (vienkartinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	3 kategorija	Netaikoma.	Kvėpavimo takų dirginimas
4,4'-metilendifenildiizocianatas	3 kategorija	Netaikoma.	Kvėpavimo takų dirginimas
o-(p-izocianatbenzil)fenilizocianatas	3 kategorija	Netaikoma.	Kvėpavimo takų dirginimas
2,2'-metilendifenildiizocianatas	3 kategorija	Netaikoma.	Kvėpavimo takų dirginimas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**STOT (kartotinis poveikis)**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	2 kategorija	Neapibrėžta	Neapibrėžta
4,4'-metilendifenildiizocianatas	2 kategorija	Neapibrėžta	Neapibrėžta
o-(p-izocianatbenzil)fenilizocianatas	2 kategorija	Neapibrėžta	Neapibrėžta
2,2'-metilendifenildiizocianatas	2 kategorija	Neapibrėžta	Neapibrėžta

Aspiracijos pavojus

Nėra.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)**Trumpalaikis poveikis**

Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra.

Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra.

Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	lėtinis NOAEL Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	0,2 mg/m ³	2 metai; 5 dienos per savaitę
	lėtinis LOAEL Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	1 mg/m ³	2 metai; 5 dienos per savaitę
4,4'-metilendifenildiizocianatas	lėtinis NOAEL Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	0,2 mg/m ³	2 metai; 5 dienos per savaitę
	lėtinis LOAEL Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	1 mg/m ³	2 metai; 5 dienos per savaitę

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.**Bendrybės** : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija.**Kancerogeniškumas** : Įtariama, kad sukelia vėžį. Vėžio grėsmė priklauso nuo poveikio trukmės ir intensyvumo.**Mutageniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**Teratogeniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**Poveikis vystymuisi** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**Poveikis vaisingumui** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**Kita informacija** : Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas**

Apie patį mišinį duomenų nėra.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 sumavimo metodą ir nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	Ūmus EC50 >1640 mg/l	Dumbliai - Scenedesmus subspicatus	72 valandos
	Ūmus EC50 >1000 mg/l	Dafnija	48 valandos
	Ūmus LC50 >1000 mg/l	Žuvis	96 valandos
4,4'- metilendifenildiizocianatas	lėtinis NOEC >10 mg/l Ūmus EC50 >1640 mg/l	Dafnija Dumbliai - Scenedesmus subspicatus	21 dienos 72 valandos
	Ūmus EC50 >100 mg/l	Dafnija	48 valandos
	Ūmus LC50 >1000 mg/l	Žuvis	96 valandos
o-(p-izocianatbenzil) fenilizocianatas	lėtinis NOEC >10 mg/l Ūmus EC50 >1640 mg/l	Dafnija Dumbliai - Scenedesmus subspicatus	21 dienos 72 valandos
	Ūmus EC50 >100 mg/l	Dafnija	48 valandos
	Ūmus LC50 >1000 mg/l	Žuvis	96 valandos
	lėtinis NOEC >10 mg/l	Dafnija	21 dienos

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 4,4'- metilendifenildiizocianatas o-(p-izocianatbenzil) fenilizocianatas	OECD 301D	0 % - Nelengvai - 28 dienos	-	-
	OECD 301D	0 % - Nelengvai - 28 dienos	-	-
	OECD 301D	0 % - Nelengvai - 28 dienos	-	-

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 4,4'- metilendifenildiizocianatas o-(p-izocianatbenzil) fenilizocianatas	Šviežias vanduo 0,8 dienos, 25°C	50%; 0.92 diena (-os)	Nelengvai
	Šviežias vanduo 0,8 dienos, 25°C	50%; 0.92 diena (-os)	Nelengvai
	Šviežias vanduo 0,8 dienos, 25°C	50%; 0.92 diena (-os)	Nelengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	BCF	Potencialus
Isocyanic acid,	-	<14	žemas
polymethylenepolyphenylene ester			
4,4'-metilendifenildiizocianatas	4,51	200	žemas
o-(p-izocianatbenzil)fenilizocianatas	-	200	žemas
2-etilheksil-(3-izocianatometilfenil)-karbamatas	5,6	-	aukštas
trietilortoformiatas	1,2	-	žemas
2,2'-metilendifenildiizocianatas	5,22	200	žemas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Nėra.

Judrumas : Nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT : Netaikoma.

vPvB : Netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai.

13.1 Atliekų tvarkymo metodai**Gaminys**

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdurbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pavojingos atliekos : Taip.

Atliekų tvarkymas : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Likučius tuščiuose konteineriuose reikia neutralizuoti nuklenksminančia medžiaga (žiūr. 6 skyrių). Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių. Jei šis produktas sumaišomas su kitomis atliekomis, tada pirminis atliekų produkto kodas nebegalioja ir turi būti priskirtas kitas atitinkamas kodas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, kreipkitės į savo vietos atliekų tvarkymo instituciją.

Europos atliekų katalogas (EWC)

Šio produkto, išmetamo kaip atliekos, klasifikacija pagal Europos Atliekų katalogą yra:

Atliekų kodas	Atliekų išskirstymas
10 13 99	kitaip neapibrėžtos atliekos

Pakavimas

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.
- Atliekų tvarkymas** : Pasinaudojant šiame saugos duomenų lape pateikta informacija reikia pasitarti su atitinkamomis atliekų tvarkymo institucijomis dėl tuščių konteinerių klasifikavimo. Tušti konteineriai turi būti sunaikinti arba perdirbti. Produktu užterštas talpykles sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.
- Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris	Nereguliuojama.	Not regulated.	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-	-
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
Papildoma informacija	-	-	-	-

- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)****XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas****XIV Priedas**

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- LOJ paruoštam naudoti mišiniui** : Išimtis
- Europos medžiagų inventorių** : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
- Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras** : Įrašyta
- Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo** : Įrašyta

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kancerogeninis poveikis	Mutageninis poveikis	Poveikis vystymuisi	Poveikis vaisingumui
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	Carc. 2, H351	-	-	-
4,4'-metilendifenildiizocianatas	Carc. 2, H351	-	-	-
o-(p-izocianatbenzil) fenilizocianatas	Carc. 2, H351	-	-	-
2,2'-metilendifenildiizocianatas	Carc. 2, H351	-	-	-

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Nacionaliniai nuostatai

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminius aktus. Šio produkto naudojimui darbo vietoje galioja nacionaliniai sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminiai aktai.

- Nuorodos** : Regulation about Maximum Exposure Limits of harmful substances in the atmosphere of the working environment NN 92/93
Regulation about application of personal safety equipment NN 39/06
Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamento (ES) Nr. 2016/918 pataisomis reikalavimams

Tarptautinės taisyklės**Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos**

Į sąrašą neįrašyta.

Monrealio protokolas (A, B, C, E priedai)

Į sąrašą neįrašyta.

Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)

Į sąrašą neįrašyta.

UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų

Į sąrašą neįrašyta.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

CN kodas : 3214 10 10

Tarptautiniai sąrašai**Nacionalinis inventorius**

Australija	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Kanada	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Kinija	: Neapibrėžta.
Japonija	: Japonijos medžiagų inventorius (ENCS): Neapibrėžta. Japonijos medžiagų inventorius (ISHL): Neapibrėžta.
Malaizija	: Neapibrėžta.
Naujoji Zelandija	: Neapibrėžta.
Filipinai	: Neapibrėžta.
Korėjos Respublika	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Taivanas	: Neapibrėžta.
Turkija	: Neapibrėžta.
Jungtinės Valstijos	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Pagrindimas
Skin Irrit. 2, H315	Ekspertinis vertinimas
Eye Irrit. 2, H319	Ekspertinis vertinimas
Resp. Sens. 1, H334	Ekspertinis vertinimas
Skin Sens. 1, H317	Ekspertinis vertinimas
Carc. 2, H351	Ekspertinis vertinimas
STOT SE 3, H335	Ekspertinis vertinimas
STOT RE 2, H373	Ekspertinis vertinimas

Pilnas H frazių, minimų 2 ir 3 skyriuose, tekstas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas	:	<table border="1"> <tr> <td>H226</td> <td>Degūs skystis ir garai.</td> </tr> <tr> <td>H315</td> <td>Dirgina odą.</td> </tr> <tr> <td>H317</td> <td>Gali sukelti alerginę odos reakciją.</td> </tr> <tr> <td>H319</td> <td>Sukelia smarkų akių dirginimą.</td> </tr> <tr> <td>H330</td> <td>Mirtina įkvėpus.</td> </tr> <tr> <td>H332</td> <td>Kenksminga įkvėpus.</td> </tr> <tr> <td>H334</td> <td>Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.</td> </tr> <tr> <td>H335</td> <td>Gali dirginti kvėpavimo takus.</td> </tr> <tr> <td>H351</td> <td>Įtariama, kad sukelia vėžį.</td> </tr> <tr> <td>H373</td> <td>Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.</td> </tr> </table>	H226	Degūs skystis ir garai.	H315	Dirgina odą.	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.	H330	Mirtina įkvėpus.	H332	Kenksminga įkvėpus.	H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.	H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.	H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.	H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H226	Degūs skystis ir garai.																					
H315	Dirgina odą.																					
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.																					
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.																					
H330	Mirtina įkvėpus.																					
H332	Kenksminga įkvėpus.																					
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.																					
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.																					
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.																					
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.																					

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas klasifikacijų [CLP/ GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo] tekstas

<p>Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Flam. Liq. 3, H226 Resp. Sens. 1, H334 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373</p> <p>STOT SE 3, H335</p>	<p>ŪMUS TOKSIŠKUMAS (įkvėpimas) - 2 kategorija ŪMUS TOKSIŠKUMAS (įkvėpimas) - 4 kategorija KANCEROGENIŠKUMAS - 2 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija KVĖPAVIMO TAKŲ JAUTRINIMAS - 1 kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS (Kvėpavimo takų dirginimas) - 3 kategorija</p>
---	---

Atspausdinimo data : 5/12/2018

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 30/07/2018

Ankstesnio leidimo data : 30/07/2018

Versija : 3.01

Pastaba skaitytojui

Šiame Saugos Duomenų Lape pateikiama informacija pagrįsta šiuo metu turimomis žiniomis ir galiojančiais teisės aktais. Jame pateikiami patarimai dėl produkto poveikio sveikatai, saugai ir aplinkai ir jie negali būti laikomi kokia nors techninių charakteristikų garantija ar tinkamumu konkrečioms pritaikymo sritims. Produkto nereikėtų naudoti kitokiems, nei nurodyta 1 Skyriuje, tikslams be išankstinio kreipimosi į tiekėją ir raštiškų tvarkymo instrukcijų gavimo. Kadangi tiekėjas negali kontroliuoti konkrečių produkto naudojimo sąlygų, naudotojui tenka visa atsakomybė už atitinkamų teisės aktų reikalavimų vykdymo užtikrinimą. Šiame saugos duomenų lape pateikiama informacija neatstoja paties naudotojo atliekamo pavojų darbo vietoje įvertinimo, reikalaujamo pagal kitus sveikatos apsaugos ir saugos teisės aktus.