

Elan-tron® PH 27

Versija 4.0 SDB_LT

Peržiūrėjimo data 23.02.2016

Spausdinimo data 23.03.2016

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Elan-tron® PH 27

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Electrical Insulation

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : ELANTAS Europe S.r.l.
Strada Antolini 1
43044 Collecchio
IT
Telefonas : +3907363081
Telefaksas : +390736402746
Elektroninio pašto adresas : msds.elantas.europe@altana.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

+39 0736 3081 (8-17 h)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Ūmus toksiškumas , 4 kategorija	H332: Kenksminga įkvėpus.
Odos dirginimas , 2 kategorija	H315: Dirgina odą.
Akių dirginimas , 2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Kvėpavimo takų sensibilizacija , 1 kategorija	H334: Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
Odos jautrinimas , 1 kategorija	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Kancerogeniškumas , 2 kategorija	H351: Įtariama, kad sukelia vėžį.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis , 3 kategorija, Kvėpavimo sistema	H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis , 2 kategorija	H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Elan-tron® PH 27

Versija 4.0 SDB_LT

Peržiūrėjimo data 23.02.2016

Spausdinimo data 23.03.2016

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės :

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

Atsargumo frazės :

Prevencija:

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P260	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280	Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines.
P281	Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.
P285	Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

Polymeric MDI

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

4,4'-metilendifenildiizocianatas

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE

Papildomas ženklavimas:

EUH204 .Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Elan-tron® PH 27

Versija 4.0 SDB_LT

Peržiūrėjimo data 23.02.2016

Spausdinimo data 23.03.2016

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Diphenylmethane diisocyanate based mixture

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)	Koncentracija (%)
Polymeric MDI	9016-87-9	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 30 - < 50
Reaction mass of 4,4'- methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	Nepriskirta 01-2119457015-45	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Carc.2; H351	>= 30 - < 50
4,4#-metilendifenildiizocianatas	101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47	Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT RE2; H373	>= 12,5 - < 20
DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE	25686-28-6	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 7 - < 10

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

Elan-tron® PH 27

Versija 4.0 SDB_LT

Peržiūrėjimo data 23.02.2016

Spausdinimo data 23.03.2016

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Laikyti šiltai ir ramioje vietoje.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
- Įkvėpus : Išvesti į gryną orą.
Laikyti nukentėjusį šiltai ir ramybėje.
Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, atlikti dirbtiną kvėpavimą.
Jei kvėpavimas ap sunkintas, duoti deguonies.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus ant odos : Nedelsiant nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.
NENAUDOTI tirpiklių ir skiediklių.
Nuvilkti suterštus drabužius.
Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Patekus į akis : Nedelsiant gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais,
ne trumpiau kaip 10 minučių.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
Naudojantiems kontaktinius lęšius, jei yra įmanoma - juos išimti.
- Prarijus : Netrikdyti.
Neskatinti vėmimo be gydytojo patarimo.
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : Pasunkintas kvėpavimas
Ašarojimas
Raudonis
Dirginimas

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

- Rizikos : Pirmosios pagalbos teikimo tvarka turi būti nustatyta,
pasitarus su darbo medicinos gydytoju.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Anglies dioksidas (CO₂)
Putos
Smėlis
- Netinkamos gesinimo : Stipri vandens čiurkšlė

Elan-tron® PH 27

Versija 4.0 SDB_LT

Peržiūrėjimo data 23.02.2016

Spausdinimo data 23.03.2016

priemonės

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Degant skyla ir išskiria nuodingas dujas: azoto oksidai
Slėgis sandarioje taroje gali padidėti karčio poveikyje.
Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
Naudoti asmenines apsaugos priemones.

Tolesnė informacija : Gaisro ir sprogo metu nekvėpuoti dūmais.
Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.
Personalą nedelsiant evakuoti į saugią vietą.
Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Apie apsaugines priemones žiūrėti į 7 ir 8 skyrius.
Evakuoti darbuotojus į saugias vietas.
Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Užtikrinti pakankamą vėdinimą.
Gali dirbti tik kvalifikuotas personalas, aprūpintas apsaugos priemonėmis.
Dujų nutekėjimo, patekimo į vandentiekį, gruntą ar nuotekas atvejais informuoti atsakingas valdžios institucijas.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Saugoti nuo nevaldomų produkto išmetimų į aplinką.
Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas.
Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).
Išsipykus, likučius susemti ir surinkti panaudojant nedegias ir sugeriančias medžiagas (pvz: smelį, gruntą, vermikulitą) ir patalpinti į atliekų konteinerį (žiūrėti 13 skyrių).
Likučiai surenkami ir sukraunami į tinkamai paženklintas talpyklas.

Elan-tron® PH 27

Versija 4.0 SDB_LT

Peržiūrėjimo data 23.02.2016

Spausdinimo data 23.03.2016

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą.
Asmenys, linkę į odos sensibilizaciją ar astmą, alergijas, lėtines ar pasikartojančias kvėpavimo takų ligas, neturi būti įdarbinami prie bet kokių technologinių procesų, kur naudojamas šis mišinys.
Stengtis neįkvėpti, nepraryti, vengti patekimo ant odos ir į akis.
Naudoti tik tose vietose, kur yra atitinkama ištraukiamoji vėdinimo sistema.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių.
- Higienos priemonės : Numatyti atitinkamą vėdinimą. Plauti rankas ir prausti veidą prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Išlaikyti produkto kokybę, nelaikyti karštyje ar tiesioginėje saulės šviesoje. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse.
- Patarimai dėl sandėliavimo : Laikyti atokiau nuo oksiduojančių medžiagų, stiprių rūgščių ar šarminių medžiagų, taip pat aminių, alkoholių ir vandens.
Laikyti atokiai nuo maisto ir gėrimų.
Produktą ir tuščią pakuotę laikyti atokiai nuo karščio ir degimo šaltinių.
- Drėgmė : Laikyti pakuotes sausai, sandariai uždarytas, vengti drėgmės patekimo ir užteršimo.
- Kiti duomenys : Stabili esant normaliai aplinkos temperatūrai ir slėgiui.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Naudojant šią medžiagą/mišinį, laikytis techninių rekomendacijų.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Elan-tron® PH 27

Versija 4.0 SDB_LT

Peržiūrėjimo data 23.02.2016

Spausdinimo data 23.03.2016

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Ekspozicijos forma)	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
Polymeric MDI	9016-87-9	IPRD	0,005 ppm (Izocianatai)	LT OEL
Tolesnė informacija	jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis, ūmus poveikis, Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkių ar lašelių (aerzolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolimerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m ³ , yra skirtingi., RD taikomas tokiems izocianatams: diizopropilfenilo, fenilo (FI), heksametilendiizocianatui (HDI), izoforono (IPDI), metilėnbisfenilo (MDI), naftaleno (NDI), tolueno (TDI), trimetilheksametileno (TMDI).			
		NRD	0,01 ppm (Izocianatai)	LT OEL
Tolesnė informacija	jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis, ūmus poveikis, Nustatytas 5 min. trukmės koncentracijos NRD., Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkių ar lašelių (aerzolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolimerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m ³ , yra skirtingi., RD taikomas tokiems izocianatams: diizopropilfenilo, fenilo (FI), heksametilendiizocianatui (HDI), izoforono (IPDI), metilėnbisfenilo (MDI), naftaleno (NDI), tolueno (TDI), trimetilheksametileno (TMDI).			
4,4#- metilėndifenildiizoc ianatas	101-68-8	IPRD	0,005 ppm 0,05 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija	jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis, Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkių ar lašelių (aerzolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolimerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m ³ , yra skirtingi.			
		NRD	0,01 ppm 0,1 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija	jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis, Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkių ar lašelių (aerzolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolimerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m ³ , yra skirtingi., Nustatyta 5 min. poveikio trukmės NRD.			

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Reaction mass of 4,4'-
methylenediphenyl
diisocyanate and o-(p-
isocyanatobenzyl)phenyl
isocyanate

: Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Sąlytis su oda
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis
Vertė: 50 mg/kg

Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis
Vertė: 0,1 mg/m³

Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Sąlytis su oda
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis
Vertė: 28,7 mg/cm²

Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas

Elan-tron® PH 27

Versija 4.0 SDB_LT

Peržiūrėjimo data 23.02.2016

Spausdinimo data 23.03.2016

Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis
Vertė: 0,1 mg/m³
Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis
Vertė: 0,05 mg/m³
Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis
Vertė: 0,05 mg/m³
Naudojimo pabaiga: Vartotojai
Paveikimo būdai: Sąlytis su oda
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis
Vertė: 25 mg/kg
Naudojimo pabaiga: Vartotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis
Vertė: 0,05 mg/m³
Naudojimo pabaiga: Vartotojai
Paveikimo būdai: Nurijimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis
Vertė: 20 mg/kg
Naudojimo pabaiga: Vartotojai
Paveikimo būdai: Sąlytis su oda
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis
Vertė: 17,2 mg/cm²
Naudojimo pabaiga: Vartotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis
Vertė: 0,05 mg/m³
Naudojimo pabaiga: Vartotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis
Vertė: 0,025 mg/m³
Naudojimo pabaiga: Vartotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis
Vertė: 0,025 mg/m³
4,4#- : Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
metilendifenildiizocianatas : Paveikimo būdai: Sąlytis su oda
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis
Vertė: 50 mg/kg
Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Sąlytis su oda
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis
Vertė: 28,7 mg/cm²
Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis
Vertė: 0,1 mg/m³
Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis
Vertė: 0,1 mg/m³
Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas

Elan-tron® PH 27

Versija 4.0 SDB_LT

Peržiūrėjimo data 23.02.2016

Spausdinimo data 23.03.2016

DIPHENYLMETHANE
DIISOCYANATE

Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis
Vertė: 0,05 mg/m³
Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis
Vertė: 0,05 mg/m³
Naudojimo pabaiga: Vartotojai
Paveikimo būdai: Sąlytis su oda
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis
Vertė: 25 mg/kg
Naudojimo pabaiga: Vartotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis
Vertė: 0,05 mg/m³
Naudojimo pabaiga: Vartotojai
Paveikimo būdai: Nurijimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis
Vertė: 20 mg/kg
Naudojimo pabaiga: Vartotojai
Paveikimo būdai: Sąlytis su oda
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis
Vertė: 17,2 mg/cm²
Naudojimo pabaiga: Vartotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis
Vertė: 0,05 mg/m³
Naudojimo pabaiga: Vartotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis
Vertė: 0,025 mg/m³
Naudojimo pabaiga: Vartotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis
Vertė: 0,025 mg/m³
Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Sąlytis su oda
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis
Vertė: 50 mg/kg
Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis
Vertė: 0,1 mg/m³
Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Sąlytis su oda
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis
Vertė: 28,7 mg/cm²
Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis
Vertė: 0,1 mg/m³
Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis
Vertė: 0,05 mg/m³
Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas

Elan-tron® PH 27

Versija 4.0 SDB_LT

Peržiūrėjimo data 23.02.2016

Spausdinimo data 23.03.2016

Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis
Vertė: 0,05 mg/m³

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	:	Gėlasis vanduo Vertė: 1 mg/l
		Jūros vanduo Vertė: 0,1 mg/l
		Dirvožemis Vertė: 1 mg/kg
		Nuotekų valymo įrenginys Vertė: 1 mg/l
4,4#-metilendifenildiizocianatas	:	Gėlasis vanduo Vertė: > 1 mg/l
		Jūros vanduo Vertė: > 0,1 mg/l
		Dirvožemis Vertė: 1 mg/kg
		Nuotekų valymo įrenginys Vertė: > 1 mg/l
DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE	:	Gėlasis vanduo Vertė: > 1 mg/l
		Jūros vanduo Vertė: > 0,1 mg/l
		Dirvožemis Vertė: > 1 mg/kg
		Nuotekų valymo įrenginys Vertė: > 1 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Rekomenduojamas minimalus ištraukiamojo oro judėjimo greitis efektyvus vėdinimas visose gamybos vietose
Efektyvi ištraukiamosios ventiliacijos sistema
Užtikrinti, kad ištrauktas oras per vėdinimo sistemą nebūtų atgal gražinamas į darbo vietą.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga	:	Nesinaudoti kontaktiniais lęšiais. Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166 Užtikrinti, kad šalia darbo vietos būtų fontanėlis akims praplauti ir dušas.
Rankų apsauga Medžiaga	:	Chemikalams atsparios pirštinės, pagamintos iš butilkaučiuko ar butadiennitrilinio kaučiuko, III kategorija pagal EN 374.
Odos ir kūno apsaugos priemonės	:	Apsauginis kostiumas
Kvėpavimo organų apsauga	:	Jei patalpoje nėra įrengta pakankama ventiliacija arba medžiagų koncentracija viršija leistinas normas, naudokite kvėpavimo takų apsaugą.

Elan-tron® PH 27

Versija 4.0 SDB_LT

Peržiūrėjimo data 23.02.2016

Spausdinimo data 23.03.2016

Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės, kai vykdomos operacijos, lemiančios potencialią ekspoziciją produkto garais. Kvėpavimo takų apsaugos priemonė su garų filtru (EN 141) Filtruojančių kaukių filtro klasė turi atitikti maksimalią numatomą teršalų (dujų/garų/aerozolių/dalelių) koncentraciją, kuri gali susidaryti naudojant produktą. Jei ši koncentracija viršijama, turi būti naudojami autonominiai kvėpavimo aparatai.

Apsauginės priemonės : Vengti patekimo ant odos.
Dėvėti tinkamas apsaugos priemonės.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	: skystas
Spalva	: ruda
Kvapas	: atsiduodantis pelėsiams
Kvapo atsiradimo slenkstis	: nenustatyta
pH	: nenustatyta
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: Netaikomas
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	: > 300 °C
Pliūpsnio temperatūra	: 192 °C
Garavimo greitis	: nenustatyta
Viršutinė sprogumo riba	: Netaikomas
Žemutinė sprogumo riba	: Netaikomas
Garų slėgis	: Netaikomas
Santykinis garų tankis	: nenustatyta
Tankis	: 1,22 g/cm ³ (25 °C)
Tūrinis tankis	: nenustatyta
Tirpumas	
Tirpumas kituose tirpikliuose	: nenustatyta

Elan-tron® PH 27

Versija 4.0 SDB_LT

Peržiūrėjimo data 23.02.2016

Spausdinimo data 23.03.2016

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Netaikomas
Terminis skilimas	:	Metodas: Neturima duomenų
Klampa		
Dinaminė klampa	:	25 - 35 mPa.s
Kinematinė klampa	:	nenustatyta
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	:	Netaikomas
Oksidacinės savybės	:	Netaikomas

9.2 Kita informacija

Paviršiaus įtempis	:	nenustatyta
Sublimacijos temperatūra	:	Netaikomas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.
Pakuotė gali būti su aukštu slėgiu dėl anglies dioksido, išsiskiriančio reaguojant su drėgme ir/ ar vandeniu.

10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Smarkiai reaguoja su vandeniu.
CO₂ išsiskyrimas uždarytose pakuotėse sukelia perteklinį slėgį ir sprogo pavojaus riziką.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Tiesioginiai šilumos šaltiniai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Drėgnas oras
Rūgštys ir bazės
Aminai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Pakuotė gali būti su aukštu slėgiu dėl anglies dioksido, išsiskiriančio reaguojant su drėgme ir/ ar vandeniu.
Normaliomis sąlygomis stabilus.

Elan-tron® PH 27

Versija 4.0 SDB_LT

Peržiūrėjimo data 23.02.2016

Spausdinimo data 23.03.2016

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis : 1,5 mg/l
Ekspozicijos laikas: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: Skaičiavimo metodas

Komponentai:

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 10.000 mg/kg
Metodas: Ištirta pagal direktyvos 67/548/EEB 5 Priedą.
GLP: taip

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis, patinas ir patelė): > 9.400 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

4,4#-metilendifenildiizocianatas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: Ištirta pagal direktyvos 67/548/EEB 5 Priedą.
GLP: taip

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas): 1,5 mg/l
Ekspozicijos laikas: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
GLP: taip

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 425
GLP: taip

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis, patinas ir patelė): > 9.400 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Produktas:

Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate:

Elan-tron® PH 27

Versija 4.0 SDB_LT

Peržiūrėjimo data 23.02.2016

Spausdinimo data 23.03.2016

Rūšis: Triušis
Metodas: OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas: Odos dirginimas
GLP: taip

4,4#-metilendifenildiizocianatas:

Rūšis: Triušis
Metodas: OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas: Nedirgina odos
GLP: taip

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:

Rūšis: Triušis
Metodas: OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas: Odos dirginimas
GLP: taip

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Produktas:

Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate:

Rūšis: Triušis
Metodas: OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas: Nedirgina akių
GLP: taip

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:

Rūšis: Triušis
Metodas: OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas: Nedirgina akių
GLP: taip

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produktas:

Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate:

Rūšis: Žiurkė
Rezultatas: Sukelia jautrinimą.
GLP: taip

4,4#-metilendifenildiizocianatas:

Bandymo tipas: Buchlerio testas
Paveikimo būdai: Odos
Rūšis: Jūrų kiaulytė

Elan-tron® PH 27

Versija 4.0 SDB_LT

Peržiūrėjimo data 23.02.2016

Spausdinimo data 23.03.2016

Metodas: OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas: Nesukelia odos jautrinimo.
GLP: taip

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:

Bandymo tipas: Maksimizacijos testas (GPMT)
Rūšis: Jūrų kiaulytė
Metodas: OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas: Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
GLP: taip

Rūšis: Žiurkė
Rezultatas: Gali sukelti alergiją įkvėpus.
GLP: taip

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Kancerogeniškumas

Toksiškumas reprodukcijai

STOT (vienkartinis poveikis)

Produktas:

Paaiškinimai: Netaikomas

STOT (kartotinis poveikis)

Kartotinių dozių toksiškumas

Produktas:

Paaiškinimai: Neturima duomenų

Toksiškumas įkvėpus

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai: Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens : Paaiškinimai: Neturima duomenų
bestuburiams

Komponentai:

Elan-tron® PH 27

Versija 4.0 SDB_LT

Peržiūrėjimo data 23.02.2016

Spausdinimo data 23.03.2016

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate:

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: > 10 mg/l
Ekspozicijos laikas: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Bandymo tipas: semi-static test
Metodas: OECD Bandymų metodika 211

4,4#-metilendifenildiizocianatas:

Toksiškumas jūros dumbliams : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1.640 mg/l
Ekspozicijos laikas: 72 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
GLP: taip

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:

Toksiškumas jūros dumbliams : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1.640 mg/l
Ekspozicijos laikas: 72 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: > 10 mg/l
Ekspozicijos laikas: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Bandymo tipas: semi-static test
Metodas: OECD Bandymų metodika 211

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate:

Biologinis skaidomumas : Bandymo tipas: aerobinis
Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 4,51 (22 °C)
n-oktanolis/vanduo pH: 7
Metodas: OECD Bandymų metodika 117

4,4#-metilendifenildiizocianatas:

Bioakumuliacija : Rūšis: Cyprinus carpio (Auksinis karpis)

Elan-tron® PH 27

Versija 4.0 SDB_LT

Peržiūrėjimo data 23.02.2016

Spausdinimo data 23.03.2016

Ekspozicijos laikas: 28 d
Koncentracija: 0,00008 mg/l
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 200
Metodas: OECD Bandymų gairės 305
GLP: taip

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:

Bioakumuliacija : Rūšis: Cyprinus carpio (Auksinis karpis)
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 200
Metodas: OECD Bandymų gairės 305
GLP: taip

12.4 Judrumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė..

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Paaiškinimai: Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Pagal vietines ir nacionalinės taisykles.
Tuščia pakuotė pavojinga.
Nešalinti kartu su buitinėmis šiukšlėmis.
Surinkimo metu nesumaišyti atliekų srautų.

Užterštos pakuotės : Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

Elan-tron® PH 27

Versija 4.0 SDB_LT

Peržiūrėjimo data 23.02.2016

Spausdinimo data 23.03.2016

14.4 Pakuotės grupė

Paaiškinimai : IMDG Code segregation group - none
Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikomas

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Polymeric MDI
4,4#-metilendifenildiizocianatas

REACH - Autorizuotinių labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų kandidatinis sąrašas (59 straipsnis). : Produkto sudėtyje nėra didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 57 straipsnis).

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikomas

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.
Netaikomas

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Netaikomas

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

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

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Elan-tron® PH 27

Versija 4.0 SDB_LT

Peržiūrėjimo data 23.02.2016

Spausdinimo data 23.03.2016

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Carc.	: Kancerogeniškumas
Eye Irrit.	: Akių dirginimas
Resp. Sens.	: Kvėpavimo takų sensibilizacija
Skin Irrit.	: Odos dirginimas
Skin Sens.	: Odos jautrinimas
STOT RE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
STOT SE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Tolesnė informacija

Mokymo nurodymai : Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir pravesti mokymus.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovujamasi saugiai naudojant, tvarkant, perdirbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.