



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Du Pont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.

Saugos Duomenų Lapas pagal Reglamentus (EB) Nr.1907/2006 - II Priedas

**Produkto pavadinimas: INSTA-STIK™ MP FC Gun Adhesive
750ml**

Peržiūrėjimo data: 30.11.2022

Versija: 3.1

Paskutinio leidimo data: 22.12.2021

Spausdinimo data: 24.10.2023

Du Pont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l. jus ragina ir tikisi, kad perskaitysite visą (medžiagos) saugos duomenų lapą ir suprasite visą jo turinį, nes šiame dokumente yra pateikta svarbi informacija. Tikimės, kad laikysitės šiame dokumente nurodytų atsargumo priemonių, nebent jūsų vartojimo sąlygos reikalautų imtis kitų atitinkamų priemonių ar veiksmų.

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: INSTA-STIK™ MP FC Gun Adhesive 750ml

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Nustatyti naudojimo būdai: Klijai.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

BENDROVĖS PAVADINIMAS

Du Pont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.

Rue du Général Patton / Contern

L-2984 LUXEMBOURG

LUXEMBOURG

Vartotojų Informacijos Numeris:

00800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 PAGALBOS TELEFONO NUMERIS

Susisiekite su avarinėmis tarnybomis telefonu: +(370)-52140238

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008:

Aerozoliai - 1 kategorija - H222, H229

Odos dirginimas - 2 kategorija - H315

Akių dirginimas - 2 kategorija - H319

Kvėpavimo takų sensibilizacija - 1 kategorija - H334

Odos jautrinimas - 1 kategorija - H317

Kancerogeniškumas - 2 kategorija - H351

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis - 3 kategorija - H335

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis - 2 kategorija - Įkvėpimas - H373

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis: **PAVOJINGA**

Pavojingumo frazės

H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba ap sunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373	Gali pakenkti organams (Kvėpavimo sistemos), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvėpus.

Atsargumo frazės

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P211	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P260	Neįkvėpti dulkių ar rūko.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P304 + P340 + P312	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.
P308 + P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P410 + P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/ 122 °F temperatūroje.

Papildoma informacija

----- Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramonei ar profesionaliai paskirčiai.

Sudėtyje yra Polymethylenepolyphenyl polyisocyanate, polypropyleneglycol copolymer; Difenilmetanas Diizocianatas, izomerai ir homologai; 4,4'-metilendifenildiizocianatas; o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas

2.3 Kiti pavojai

Nurodoma kad, asmenims, kurie yra jautrūs diizocianatams, naudojant šį produktą gali kilti alerginė reakcija.

Nurodoma, kad asmenys, kenčiantys nuo astmos, egzemos ar odos problemų, turėtų vengti kontakto, įskaitant odos kontaktą, su šiuo produktu.

Nurodoma, kad šis produktas neturėtų būti naudojamas blogos ventiliacijos sąlygomis, išskyrus atvejus, kai dėvima apsauginė kaukė su dujų filtru (pvz., AI tipas pagal EN 14387 standartą).

Endokrininę sistemą ardančios savybės (žmonių sveikata):

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Endokrininę sistemą ardančios savybės (aplinka):

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

PBT ir vPvB 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.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys

Identifikacinis numeris	Komponentas	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Specifinė koncentracijos riba/ M Faktoriai/ Ūmaus toksiškumo įvertis	%
CAS Nr 53862-89-8 EB Nr. Polymer Indekso Nr. – REACH No –	Polymethylenepolyphenyl polyisocyanate, polypropyleneglycol copolymer	Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317	Oralinis ATE: > 2 000 mg/kg Odos ATE: > 9 400 mg/kg	50,0 - < 70,0 %
CAS Nr 9016-87-9 EB Nr. 618-498-9 Indekso Nr. – REACH No –	Difenilmetanas Diizocianatas, izomerai ir homologai	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	Eye Irrit.2; H319:C >= 5 % STOT SE3; H335:C >= 5 % Skin Irrit.2; H315:C >= 5 % Resp. Sens.1; H334:C >= 0,1 % Oralinis ATE: > 10 000 mg/kg Įkvėpimas ATE: 0,49 mg/l (dulkės/rūkas) Odos ATE: > 9 400 mg/kg	10,0 - < 30,0 %
CAS Nr 101-68-8 EB Nr. 202-966-0 Indekso Nr. 615-005-00-9	4,4'-metilendifenildiizocianatas	Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351	Eye Irrit.2; H319:C >= 5 % STOT SE3; H335:C >= 5 % Skin Irrit.2; H315:C >= 5 % Resp. Sens.1; H334:C >= 0,1 % Oralinis ATE: > 2 000 mg/kg	5,0 - < 15,0 %

REACH No 01-2119457014-47		STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373	Įkvėpimas ATE: 1,5 mg/l (dulkės/rūkas) Odos ATE: > 9 400 mg/kg	
CAS Nr 13674-84-5 EB Nr. 237-158-7 Indekso Nr. – REACH No 01-2119486772-26	Tris(1-chloro-2-propil)fosfatas	Acute Tox. 4 - H302	Oralinis ATE: 1 000 mg/kg Įkvėpimas ATE: > 7 mg/l (dulkės/rūkas) Odos ATE: > 5 000 mg/kg	5,0 - < 15,0 %
CAS Nr 75-28-5 EB Nr. 200-857-2 Indekso Nr. 601-004-00-0 REACH No –	izobutanas	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas Compr. Gas - H280	Įkvėpimas ATE: 260200 ppm (dujos)	2,0 - < 6,0 %
CAS Nr 74-98-6 EB Nr. 200-827-9 Indekso Nr. 601-003-00-5 REACH No –	propanas	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas Compr. Gas - H280	Įkvėpimas ATE: > 425000 ppm (garai)	1,0 - < 3,0 %
CAS Nr 115-10-6 EB Nr. 204-065-8 Indekso Nr. 603-019-00-8 REACH No –	dimetileteris	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas Liquefied gas - H280	Įkvėpimas ATE: 164000 ppm (dujos)	2,0 - < 6,0 %
CAS Nr 5873-54-1 EB Nr. 227-534-9 Indekso Nr. 615-005-00-9 REACH No 01-2119480143-45	o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas	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	Eye Irrit.2; H319:C >= 5 % STOT SE3; H335:C >= 5 % Skin Irrit.2; H315:C >= 5 % Resp. Sens.1; H334:C >= 0,1 % Oralinis ATE: > 2 000 mg/kg Įkvėpimas ATE: 0,387 mg/l (dulkės/rūkas) Odos ATE: > 9 400 mg/kg	0,1 - < 1,0 %
CAS Nr 6425-39-4 EB Nr. 229-194-7 Indekso Nr. – REACH No –	N,N'-Dimorpholinodiethylether	Eye Irrit. 2 - H319	Oralinis ATE: > 2 000 mg/kg Odos ATE: 3 038 mg/kg	1,0 - < 2,5 %

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

Pastaba

Tiek CAS 101-68-8 ir CAS 5873-54-1 yra MDI izomerai, kurie yra dalis CAS 9016-87-9.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba:

Pirmosios pagalbos teikėjai turi atkreipti dėmesį į savo apsaugą ir naudoti rekomenduojamą spec. aprangą (chemiškai atsparias pirštines, apsaugą nuo tiškaly). Jei yra galimas pavojus būti poveikio aplinkoje, dėl specifinių asmens apsaugos įrangos žr. 8 skyrių.

Įkvėpimas: Išvesti asmenį į gryną orą. Jei nekvėpuoja, suteikti dirbtinį kvėpavimą; jei naudojamas burna į burną metodas, naudokitės gelbėtojo apsaugomis (kišeninė kaukė ir kt.). Jei kvėpavimas sunkus, kvalifikuoti darbuotojai turėtų duoti deguonies. Iškviesti gydytoją arba nuvežkite į medicininę įstaigą.

Sąlytis su oda: Nedelsiant pašalinkite medžiagą nuo odos plaudami muilu ir dideliu kiekiu vandens. Prausdamiesi pašalinkite užterštus rūbus ir batus. Jei dirginimas išlieka, kreiptis medicininės pagalbos. Išplauti rūbus prieš vėl juos naudojant. MDI odos nukenksminimo tyrimų metu nustatyta, kad labai svarbu yra nuvalyti odą tuoj po to, kai poveikis įvyko; taip pat nustatyta, kad odos valiklis poliglikolio ar kukurūzų alyvos pagrindu gali būti efektyvesnis, nei muilas ir vanduo. Utilizuokite daiktus, kurie negali būti išvalyti, įskaitant odos dirbinius tokius kaip batai, diržai ir laikrodžių apyrankės. Darbo vietoje turi būti įrengta tinkama dušo patalpa skubiam atvejui.

Patekimas į akis: Nedelsiant skalaukite akis vandeniu; po pirmųjų 5 minučių išimti kontaktines lizas, jei yra, ir tęsti akių skalavimą mažiausiai 15 minučių. Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos, pageidautina į akių ligų gydytoją. Netoliese turi būti tinkama skubios pagalbos akių plovimo galimybė.

Nurijimas: Nesukelti vėmimo. Nedelsiant kviesti gydytoją ir/ar gabenkite į greitosios pagalbos tarnybą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Be pirmiau pateiktos informacijos, kurią rasite aprašyme apie pirmos pagalbos suteikimo priemones ir toliau nurodytos informacijos apie neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo suteikimą, informaciją apie kitus svarbius simptomus ir poveikius rasite 11 skyriuje: toksikologinė informacija.

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

Įspėjimai gydytojui: Palaikykite tinkamą ventilaciją ir paciento aprūpinimą deguonimi. Gali sukelti kvėpavimo takų jautrinimą ar panašius į astmą simptomus. Gali padėti bronchus plečiantys, atsikosėjimą lengvinantys vaistai ir vaistai nuo kosulio. Bronchų spazmus gydykite įkvėpiamais beta 2 agonistiniais ir oraliniais ar parenteraliniais kortikosteroidais. Kvėpavimo takų simptomai, įskaitant plaučių edemą, gali būti uždelsti. Asmenys, patiriantys žymų poveikį, turėtų būti stebimi 24-48 valandas dėl kvėpavimo takų sutrikimo ženklų. Jei Jums pasireiškė alergija diizocianatams, pasitarkite su gydytoju dėl darbo su kitais kvėpavimo takų dirginimą ar alergiją sukeliančiomis medžiagomis. Bandykite sureguliuoti priepuolį 5-10 mg (suaugusiems) diazepamu į veną per 2-3 minutes. Kartokite kas 5-10 minutes pagal poreikį. S Jei priepuolis išlieka ar pasikartoja, skirkite 600-1200 mg (suaugusiems) fenobarbitalio, atskiesto 60 ml 0,9 % fiziologiniame tirpale, į veną 25-50 mg/minutę. Įvertinkite hipoksiją, disritmiją, elektrolitų sutrikdymą, hipoglikemiją (suaugusiems skirkite 100 mg dekstrozės į veną). Poveikis gali padidinti "miokardini dirginimą". Simfatomimetinius vaistus, tokius, kaip epinefriną, skirkite tik jei tai neišvengiama. Paveiktos vietos gydymas turėtų būti nukreiptas į simptomų kontrolę ir klinikinę paciento būklę. Per didelis poveikis gali pabloginti esančius astmos ar kitus kvėpavimo takų sutrikimus (pvz., emfizema, bronchitas, reaktyvų oro takų disfunkcinį sindromą).

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Vandens rūkas ar smulkios čiurkšlės. Sausų cheminių medžiagų gesintuvai. Anglies dioksido gesintuvai. Putos. Pageidautina naudoti alkoholiui atsparias putas (ATC tipo). Bendros paskirties sintetinės putos (įskaitant AFFF) ar proteininės putos gali veikti, tačiau bus mažiau efektyvios.

Netinkamos gesinimo priemonės: Nenaudokite tiesioginės vandens srovės. Tiesios ar tiesioginės vandens srovės gali nebūti efektyvios gesinant gaisrą.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai: Gaisro metu dūmuose be degimo produktų gali būti ir degančiosios medžiagos įvairiais kiekiais, kuri gali būti toksiška ir/ar erzinanti. Degimo produktuose tarp kitų gali būti: Azoto oksidai. Izocianatai. Vandenilio chloridas. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. Vandenilio cianidas.

Specifinis pavojus: Sudėtyje yra degių suslėgtų dujų. Veikiant ugniai aerolio balionėliai gali suirti ir tapti liepsnojančiomis skraidančiomis skeveldromis. Išsiveržusios suslėgtos dujos gali virsti į ugnies kamuolį. Garai yra sunkesni už orą, todėl jie turi savybepasklisti didesniu atstumu ir kauptis žemumose. Gali užsidegti ir (arba) sukelti atbulinę liepsną. Produktui degant susidaro tiršti dūmai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro gesinimo procedūros: Neleisti prisiartinti žmonėms. Izoliuoti ugnį ir uždrausti nereikalingus įėjimus. Laikykitės priešingai vėjo kryptčiai. Venkite žemumų, kuriose gali susikaupti dujos (dūmai). Vanduo gali nebūti efektyvus gesinant gaisrą. Nenaudoti tiesioginės vandens srovės. Gali išplėsti gaisrą. Gesinkite gaisrą iš apsaugotos vietos ar saugaus atstumo. Atsižvelkite į galimybę panaudoti žmogaus rankų nereikalaujančius žarnos laikiklius ar hidromonitorių. Pašalinkite užsidegimo šaltinius. Jeigu įmanoma nesukeliant pavojaus, pašalinkite talpyklą iš gaisro zonos. Ugnies veikiamas pakuotes ir teritoriją vėsinkite vandens aeroliu iki gaisras bus užgesintas.

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams: Naudokite slėginius autonominius kvėpavimo aparatus (AKA) ir apsauginę gaisro gesinimo aprangą (įskaitant gaisro gesinimo šalną, apsiaustą, kelnes, batus ir pirštines). Vengti kontakto su šiuo preparatu gaisro gesinimo operacijų metu. Jei kontaktas yra tikėtinas, persirengti į visiškai chemiškai atsparią gaisro gesinimo aprangą su autonominiu kvėpavimo aparatu. Jei tokia apranga neprieinama, naudokite spec. aprangą su autonominiu kvėpavimo aparatu ir gesinkite gaisrą iš nutolusios vietos. Dėl apsauginės įrangos valymo situacijose po gaisro ar ne gaisro metu, žiūrėkite atitinkamus skyrius.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

Izoliuokite patalpas. Neleisti bereikalingam ir neapsaugotam personalui patekti į teritoriją. Išvėdinkite zoną įtekio ar išsiliejimo atveju. Laikykitės priešingai produkto išsiliejimo vėjo kryptčiai. Prieš įeinant į teritoriją privaloma laikytis įėjimo į uždarą erdvę procedūrų. Pašalinti visus uždegimo šaltinius šalia išsiliejimo ar ištekėjusių garų, kad išvengti gaisro ar sprogimo. Prieš įeidami į teritoriją patikrinkite ją degių dujų detektoriumi. Įžeminkite ir sujunkite visas pakuotes ir darbinę įrangą. Mažiems gaisrams gesinti gali būti naudojami rankiniai sausų cheminių medžiagų ar anglies dioksido gesintuvai. Žr. 7 skirsnį. Papildomų saugumo priemonių laikymasis. Detalesnės informacijos žr. 10 skirsnį. Naudokite

tinkamą saugos įrangą. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: Apsaugokite nuo patekimo į dirvą, kanalus, kanalizacijas, vandentakius ir / ar gruntinius vandenis. Žiūrėkite 12 skyrių, Ekologinė informacija.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Jei įmanoma, surinkite išsipylusį preparatą. Absorbuoti su medžiagomis, tokiomis, kaip: Nešvarumai. Vermikulitas Smėlis. Molžemis. Nenaudoti absorbentų tokių, kaip: Cemento milteliai (Pastaba: gali pasigaminti šiluma). Surinkti į tinkamus ir tinkamai pažymėtus atvirus konteinerius. Nelaikykite užsandarintose pakuotėse. Tinkamų pakuočių pavyzdžiai yra: Metalinės statinės. Plastikinės statinės. Daugiasluoksnio pluošto pakuotės. Išsiliejusia medžiaga užterštą teritoriją nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 13 skyrių Atliekų tvarkymas.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius: Nuorodos į kitus skyrius (jei taikoma), pateiktos ansktesniuose poskyriuose

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Vengti kontakto su akimis, oda ir apranga. Vengti įkvėpti garus. Po naudojimo kruopščiai nuplauti. Laikyti talpą uždaryta. Ši medžiaga iš prigimties yra higroskopiška. Naudoti tik esant tinkamam vėdinimui. Nerūkyti, nenaudoti atviros liepsnos ar uždegimošaltinių tvarkymo ir saugojimo zonoje. Talpyklose, netgi tuščiose, gali būti garų likučių. Nepjaukite, negręžkite, nevirinkite ir nedarykite jokių panašių veiksmų ant tuščių talpyklų ar šalia jų. Garai yra sunkesni už orą, todėl jie turi savybėpasklisti didesniu atstumu ir kauptis žemumose. Gali užsidegti ir (arba) sukelti atbulinę liepsną. Turinys suspaustas. Nepradurkite ir nedeginkite talpyklės. Nesilankyti uždaroje nevedinamose vietose. Žiūrėkite 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmens sauga

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Kiek galima sumažinti uždegimo šaltinius, tokius kaip statinės elektros, šilumos, kibirkšties ar liepsnos. Detalesnės informacijos žr. 10 skirsnį.

Sandėliavimo stabilumas

Sandėliavimo
temperatūra:

5 - 35 °C

Galiojimo laikas:
sunaudoti per

24 Mėn.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai): Informacija apie konkretų šio produkto galutinį naudojimą gali būti pateikiama techninių duomenų lape / saugos duomenų lape (jei yra).

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Jei poveikio ribos egzistuoja, jie yra išvardytos žemiau. Jei nerodomas poveikio ribos, reikšmės nėra.

Komponentas	Taisyklės	Sąrašo tipas	Vertė
Difenilmetanas Diizocianatas, izomerai ir homologai	LT OEL	IPRD	0,005 ppm, Izocianatai

	Tolesnė informacija: jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis; Ū: ūmus poveikis; Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkių ar lašelių (aerzolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolymerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m3, yra skirtingi.; RD taikomas tokiems izocianatams: diizopropilfenilo, fenilo (FI), heksametilendiizocianatui (HDI), izoformono (IPDI), metilendisfenilo (MDI), naftaleno (NDI), tolueno (TDI), trimetilheksametileno (TMDI).		
	LT OEL	NRD	0,01 ppm, Izocianatai
	Tolesnė informacija: jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis; Ū: ūmus poveikis; 2: 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 prepolymerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m3, yra skirtingi.; RD taikomas tokiems izocianatams: diizopropilfenilo, fenilo (FI), heksametilendiizocianatui (HDI), izoformono (IPDI), metilendisfenilo (MDI), naftaleno (NDI), tolueno (TDI), trimetilheksametileno (TMDI).		
4,4'-metilendifenildiizocianatas	ACGIH	TWA	0,005 ppm
	Tolesnė informacija: resp sens: Kvėpavimo takų jautrumas		
	LT OEL	NRD	0,1 mg/m3 0,01 ppm
	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 prepolymerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m3, yra skirtingi.; Nustatyta 5 min. poveikio trukmės NRD.		
	LT OEL	IPRD	0,05 mg/m3 0,005 ppm
	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 prepolymerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m3, yra skirtingi.		
izobutanas	ACGIH	STEL	1 000 ppm
	Tolesnė informacija: EX: Sprogimo pavojus: medžiaga yra degios asfiksines dujos arba dėl pokyčių, viršijančių slenkstines ribines vertes, gali būti pasiekta 10 % apatinės sprogumo ribos.; CNS impair: Centrinės nervų sistemos pažeidimas		
propanas	ACGIH		Žiūrėkite tolesnę informaciją
	Tolesnė informacija: Žr. F priedą: Mažiausias deguonies turinys; EX: Sprogimo pavojus: medžiaga yra degios asfiksines dujos arba dėl pokyčių, viršijančių slenkstines ribines vertes, gali būti pasiekta 10 % apatinės sprogumo ribos.; asphyxia: Asfiksija; D: Paprasta dusinanti nuodinga medžiaga; Žr. aptarimą, apimančią mažiausią deguonies turinį, skyriuje 'Apibrėžimai ir ženkliniai', po NIC lentelėmis		
dimetileteris	US WEEL	TWA	1 000 ppm
	2000/39/EC	TWA	1 920 mg/m3 1 000 ppm
	Tolesnė informacija: Orientacinis		
	LT OEL	IPRD	1 920 mg/m3 1 000 ppm
	LT OEL	TPRD	2 280 mg/m3 1 500 ppm
o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas	LT OEL	IPRD	0,005 ppm
	Tolesnė informacija: jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis; Ū: ūmus poveikis; Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkių ar lašelių (aerzolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolymerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m3, yra skirtingi.; RD taikomas tokiems izocianatams: diizopropilfenilo, fenilo (FI), heksametilendiizocianatui (HDI), izoformono (IPDI), metilendisfenilo (MDI), naftaleno (NDI), tolueno (TDI), trimetilheksametileno (TMDI).		

	LT OEL	NRD	0,01 ppm
	Tolesnė informacija: jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis; Ū: ūmus poveikis; Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkių ar lašelių (aerzolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolymerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m ³ , yra skirtingi.; RD taikomas tokiems izocianatams: diizopropilfenilo, fenilo (FI), heksametilendiizocianatui (HDI), izoformono (IPDI), metilendisfenilo (MDI), naftaleno (NDI), tolueno (TDI), trimetilheksametileno (TMDI).		
	LT OEL	IPRD	0,005 ppm, Izocianatai
	Tolesnė informacija: jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis; Ū: ūmus poveikis; Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkių ar lašelių (aerzolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolymerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m ³ , yra skirtingi.; RD taikomas tokiems izocianatams: diizopropilfenilo, fenilo (FI), heksametilendiizocianatui (HDI), izoformono (IPDI), metilendisfenilo (MDI), naftaleno (NDI), tolueno (TDI), trimetilheksametileno (TMDI).		
	LT OEL	NRD	0,01 ppm, Izocianatai
	Tolesnė informacija: jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis; Ū: ūmus poveikis; 2: 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 prepolymerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m ³ , yra skirtingi.; RD taikomas tokiems izocianatams: diizopropilfenilo, fenilo (FI), heksametilendiizocianatui (HDI), izoformono (IPDI), metilendisfenilo (MDI), naftaleno (NDI), tolueno (TDI), trimetilheksametileno (TMDI).		

Ši medžiaga turi paprastą įkvėpiančią medžiagą, kuri gali išstumti deguonį. Užtikrinkite pakankamą vėdinimą, kad išvengtumėte deguonies trūkumo.

Minimalus reikalavimas 19,5% deguonies jūros lygyje (148 Torr O₂, sausas oras) suteikia pakankamą kiekį deguonies daugumai darbų užduočių.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

4,4'-metilendifenildiizocianatas

Darbuotojai

Ūmus - sisteminis poveikis		Ūmus - vietinis poveikis		Ilgalaikis - sisteminis poveikis		Ilgalaikis - vietinis poveikis	
Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas
50 mg/kg kūno svoris / diena	0,1 mg/m ³	28,7 mg/cm ²	0,1 mg/m ³	n.a.	0,05 mg/m ³	n.a.	0,05 mg/m ³

Vartotojai

Ūmus - sisteminis poveikis			Ūmus - vietinis poveikis		Ilgalaikis - sisteminis poveikis			Ilgalaikis - vietinis poveikis	
Odos	Įkvėpimas	Oralinis	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Oralinis	Odos	Įkvėpimas
25 mg/kg kūno svoris / diena	0,05 mg/m ³	20 mg/kg kūno svoris / diena	17,2 mg/cm ²	0,05 mg/m ³	n.a.	0,025 mg/m ³	n.a.	n.a.	0,025 mg/m ³

o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas

Darbuotojai

Ūmus - sisteminis poveikis	Ūmus - vietinis poveikis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	Ilgalaikis - vietinis poveikis

Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas
50 mg/kg kūno svoris / diena	0,1 mg/m ³	28,7 mg/cm ²	0,1 mg/m ³	n.a.	0,05 mg/m ³	n.a.	0,05 mg/m ³

Vartotojai

Ūmus - sisteminis poveikis			Ūmus - vietinis poveikis		Ilgalaikis - sisteminis poveikis			Ilgalaikis - vietinis poveikis	
Odos	Įkvėpimas	Oralinis	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Oralinis	Odos	Įkvėpimas
25 mg/kg kūno svoris / diena	0,05 mg/m ³	20 mg/kg kūno svoris / diena	17,2 mg/cm ²	0,05 mg/m ³	n.a.	0,025 mg/m ³	n.a.	n.a.	0,025 mg/m ³

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

4,4'-metilendifenildiizocianatas

Skyrius	PNEC
Gėlasis vanduo	1 mg/l
Jūros vanduo	0,1 mg/l
Protarpinis naudojimas, išskyrimas	10 mg/l
Dirvožemis	1 mg/kg sauso svorio (s.sv)
Nuotekų valymo įrenginys	1 mg/l

o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas

Skyrius	PNEC
Gėlasis vanduo	1 mg/l
Jūros vanduo	0,1 mg/l
Protarpinis naudojimas, išskyrimas	10 mg/l
Dirvožemis	1 mg/kg sauso svorio (s.sv)
Nuotekų valymo įrenginys	1 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė

Techninio valdymo priemonės: Naudoti tik esant tinkamam vėdinimui. Kai kurioms operacijoms gali būti reikalinga vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Užtikrinti bendrą ir/ar vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ore esančių medžiagų kontrolei žemiau poveikio rekomendacijų. Oro ištraukimui nuo garų/aerozolių susidarymo šaltinių ir prie šios vietos dirbančių žmonių turi būti numatytos ištraukiamosios sistemos. Šios medžiagos kvapas ir sukiamas dirginimas nėra tinkami per dideliame poveikiui nustatyti.

Individualios apsaugos priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga: Naudokite apsauginius akinius (su šoniniais skydeliais). Apsauginiai akiniai (su šoniniais skydeliais) turėtų atitikti EN 166 ar ekvivalenčius reikalavimus.

Odos apsauga

Rankų apsauga: Naudokite chemiškai atsparias pirštines, klasifikuotas pagal standartą EN374: apsauginės pirštines nuo cheminių medžiagų ir mikroorganizmų. Pageidaujamų pirštinių barjerinė medžiaga gali būti: Butilo kaučiukas Chlorintas polietilenas. Polietilenas. Etilvinilo alkoholio laminatas ("EVAL"). Leistinių pirštinių barjerinių medžiagų pavyzdžiai apima: Neoprenas. Nitrilo/butadieno kaučiukas ("nitrilas" ar "NBR") Viton (medžiaga). Pilivinilchloridas ("PVC" ar "vinilas"). Jei galimas ilgas ar dažnai pasikartojantis kontaktas, rekomenduojamos pirštines su 5 ar

aukštesne apsaugos klase (prasiskverbimo laikas didesnis, nei 240 minučių pagal EN 374). Jei galimas tik trumpas kontaktas, rekomenduojamos pirštinės su 3 ar aukštesne apsaugos klase (prasiskverbimo laikas didesnis, nei 60 minučių pagal EN 374). Pirštinių storis nėra tinkamas pirštinių suteikiamos apsaugos nuo cheminės medžiagos lygio rodiklis, kadangi šis apsaugos lygis taip pat labai priklauso nuo medžiagos, iš kurios pagamintos pirštinės, specifinės sudeties. Priklausomai nuo medžiagos modelio ir tipo, pirštinių storis paprastai turi būti didesnis nei 0,35 mm tam, kad suteiktų pakankamą apsaugą ilgai ir dažnai kontaktuojant su chemine medžiaga. Išimtis iš šios bendros taisyklės gali būti daugiasluoksnių plastiko pirštinių, kurios gali suteikti pakankamą apsaugą su storiu mažesniu nei 0,35 mm. Kitos pirštinių medžiagos su storiu mažesniu nei 0,35 mm gali suteikti pakankamą apsaugą tik esant trumpalaikiams kontaktams PASTABA: pasirenkant konkrečias pirštines konkrečiam pritaikymui ir naudojimui trukmei darbo vietoje, reikalinga atsižvelgti į visus svarbius darbo vietos faktorius, tokius, kaip, bet neapsiribojančius: kitos tvarkomos cheminės medžiagos, fiziniai reikalavimai (apsauga nuo įplovimo/įdūrimo, vikrumas, terminė apsauga), potencialų kūno reakciją pirštinių medžiagas, o taip pat pirštinių tiekėjo pateiktas instrukcijas/specifikacijas.

Kitos apsaugos priemonės: Naudoti šiai medžiagai chemiškai atsparią aprangą. Kitų specialių priemonių, tokių kaip veido skydelis, pirštinės, batai, prijuostė, ar pilnas kostiumas, pasirinkimas priklauso nuo operacijos.

Kvėpavimo organų apsauga: Medžiagos kiekis atmosferoje turėtų būti palaikomas žemiau rekomenduojamą poveikio ribų. Kai lygis atmosferoje gali viršyti rekomenduojamą poveikio ribą, naudokite sertifikuotą, orą valantį separatorių su organinių junginių serbentu ir dalelių filtru. Situacijose, atmosferinis lygis gali viršyti orą valančio separatoriaus efektyvumo ribą, naudokite teigiamo slėgio oru maitinamą respiratorių (oro linija ar izoliuojantis kvėpavimo aparatas). Likviduojant avarijas ar situacijose, kai atmosferos užteršimo lygis nežinomas, naudoti teigiamo slėgio izoliuojantį aparatą ar teigiamo slėgio oro liniją su papildomu autonominiu oro tiekimu.

Naudokite šį CE sertifikuotą orą gryninantį respiratorių: Organinių garų kasetė su labai toksiškų kietųjų dalelių priešfiltru, tipas AP3 (susitikimo standartas EN 14387).

Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 SKYRIŲ: 7: tvarkymas ir sandėliavimas ir 13 SKYRIUS: šalinimo būdai apsaugoti per didelį poveikį aplinkai naudojimo ir atliekų šalinimo metu.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	aerozolis
	Forma
	Putos
Spalva	Geltona
Kvapą	Charakteringas
	Kvapo atsiradimo slenkstis
	0,4 ppm
	Metodas: Remiantis MDI (metileno difenilo diizocianatas) literatūrą.
	Kvapą nėra tinkamas įspėjimas dėl pernelyg didelio

	poveikio.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas: Bandymų duomenų nėra Stingimo temperatūra: Bandymų duomenų nėra
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas: Bandymų duomenų nėra
Degumas	Dujos/Kietosios medžiagos Ypač degus aerosolis. Skysčiai Neturima duomenų
Apatinė sprogumo riba ir viršutinė sprogumo riba / degumo riba	Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba Bandymų duomenų nėra Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba Bandymų duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra	Bandymų duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Bandymų duomenų nėra
Skilimo temperatūra	Terminis skilimas Bandymų duomenų nėra
pH	Nėra Medžiaga ir (arba) mišinys netirpsta (vandenyje).
Klampa	Kinematinė klampa Bandymų duomenų nėra Dinaminė klampa Neturima duomenų
Tirpumas	Tirpumas vandenyje netirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Neturima duomenų
Garų slėgis	Bandymų duomenų nėra

Tankis ir (ar) santykinis tankis	Santykinis tankis (vanduo = 1) Bandymų duomenų nėra
Santykinis garų tankis	Bandymų duomenų nėra
Dalelių savybės	Netaikoma

9.2 Kita informacija

Sprogmenys	Nesprogi
Oksidacinės savybės	Ne
Aerozoliai	Ypač degus aerosolis.
Medžiagos ir mišiniai, kurie, reaguodami su vandeniu, išskiria degias dujas	Medžiaga ar mišinys kontaktuodami su vandeniu išskiria degias dujas.
Garavimo greitis	Bandymų duomenų nėra
Santykinė molekulinė masė	Bandymų duomenų nėra

PASTABA: Aukščiau pateikti duomenys apie fizines savybes yra bendrosios reikšmės, kurios negali būti vertinamos kaip specifikacija.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas: Neturima duomenų

10.2 Cheminis stabilumas: Stabilus, esant rekomenduojamoms sandėliavimo sąlygoms. Žiūrėti Sandėliavimas, 7 skyrius. Nestabilus, esant dideliai temperatūrai.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: Gali įvykti. Aukštų temperatūrų poveikis gali sukelti produkto suyrimą ir generuoti dujas. Tai gali sukelti slėgio padidėjimą ir / arba uždarų ko Rūgštys.

10.4 Vengtinios sąlygos: Vengti temperatūrų virš 50 °C
Dėl padidėjusių temperatūrų iš pakuotės gali pradėti tekėti dujos ir (arba) pakuotė gali suirti. Esant aukštai temperatūrai produktas gali skilti.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Vengti kontakto su: Rūgštys. Alkoholai Aminais. Amoniakui. Bazės. Metalų junginiai. Stiprūs oksidatoriai. Produktai diizocianatų, tokių kaip TDI ar MDI, pagrindu reaguoja su daugeliu medžiagų, išsiskiriant šilumai. Reakcijos greitis didėja didėjant temperatūrai bei sąlyčio paviršiui; šios reakcijos gali pasidaryti audringos. Kontakto paviršius padidėja maišant arba jei kita medžiaga veikia kaip tirpiklis. Produktai diizocianatų, pvz., TDI ar MDI, pagrindu nėra tirpūs vandenyje ir grimzta į dugną, bet lėtai reaguoja sąveikoje.
Reakcijos metu susidaro anglies dioksido dujos ir kieto poliureato sluoksnis. Reakcijos su vandeniu metu pasigamina anglies dioksidas ir šiluma.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Skilimo produktai priklauso nuo temperatūros, oro tiekimo ir kitų medžiagų buvimo. Skilimo metu išsiskiria toksinės dujos.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Toksikologinė informacija rodoma šiame skyriuje, kai tokie duomenys yra.

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas prarijus)

Neklasifikuota

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo. / Neklasifikuota dėl duomenų, kurie nors ir yra patikimi, bet nepakankami klasifikavimui.

Ūmaus toksiškumo įvertis, > 2 000 mg/kg Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas susilietus su oda)

Neklasifikuota

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo. / Neklasifikuota dėl duomenų, kurie nors ir yra patikimi, bet nepakankami klasifikavimui.

Produkto bandymų duomenų nėra. Skaitykite komponentų duomenis.

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas įkvėpus)

Neklasifikuota

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo. / Neklasifikuota dėl duomenų, kurie nors ir yra patikimi, bet nepakankami klasifikavimui.

Ūmaus toksiškumo įvertis, 4 val., dulkės/rūkas, > 5 mg/l Skaičiavimo metodas

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Odos dirginimas, 2 kategorija

H315: Dirgina odą.

Klasifikavimo procedūra: Skaičiavimo metodas

Produkto bandymų duomenų nėra. Skaitykite komponentų duomenis.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Akių dirginimas, 2 kategorija

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Klasifikavimo procedūra: Skaičiavimo metodas

Produkto bandymų duomenų nėra. Skaitykite komponentų duomenis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Kvėpavimo takų sensibilizacija, 1 kategorija

H334: Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Klasifikavimo procedūra: Skaičiavimo metodas

Odos jautrinimas, 1 kategorija
H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Klasifikavimo procedūra: Skaičiavimo metodas

Produkto bandymų duomenų nėra. Skaitykite komponentų duomenis.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota
Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo. / Neklasifikuota dėl duomenų, kurie nors ir yra patikimi, bet nepakankami klasifikavimui.

Produkto bandymų duomenų nėra. Skaitykite komponentų duomenis.

Kancerogeniškumas

Kancerogeniškumas, 2 kategorija
H351: Įtariama, kad sukelia vėžį.
Klasifikavimo procedūra: Skaičiavimo metodas

Laboratoriniams gyvūnams, kuriuos jų gyvenimo laiką veikė kvėpuojamieji MDI/polimerinio MDI (6 mg/m³), buvo pastebėti plaučių augliai. Augliai atsirado kartu su kvėpavimo takų dirginimu ir plaučių pažeidimais. Nuo šių MDI paskelbtų padarinių turėtų apsaugoti galiojantys nurodymai dėl poveikio verčių.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota
Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo. / Neklasifikuota dėl duomenų, kurie nors ir yra patikimi, bet nepakankami klasifikavimui.

Toxicity to reproduction assessment :
Produkto bandymų duomenų nėra. Skaitykite komponentų duomenis.

Vertinimas Mutageniškumas:
Produkto bandymų duomenų nėra. Skaitykite komponentų duomenis.

STOT (vienkartinis poveikis)

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija
H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.
Klasifikavimo procedūra: Skaičiavimo metodas

Produkto bandymų duomenų nėra. Skaitykite komponentų duomenis.

STOT- pakartotinis poveikis

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija
H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvėpus.
Klasifikavimo procedūra: Skaičiavimo metodas

Produkto bandymų duomenų nėra. Skaitykite komponentų duomenis.

Įkvėpimo pavojus

Neklasifikuota
Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo. / Neklasifikuota dėl duomenų, kurie nors ir yra patikimi, bet nepakankami klasifikavimui.

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

KOMPONENTAI DARANTYS ĮTAKĄ TOKSIŠKUMUI:

Polymethylenepolyphenyl polyisocyanate, polypropyleneglycol copolymer

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas prarijus)

Tipinis šiai medžiagų šeimai. Tyrimų su gyvūnais metu atliekama: Virškinimo trakto dirginimas.. LD50, Žiurkė, > 2 000 mg/kg Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas susilietus su oda)

Tipinis šiai medžiagų šeimai. LD50, Triušis, > 9 400 mg/kg

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas įkvėpus)

Kambario temperatūroje garų kiekis yra minimalus dėl mažo lakumo. Tačiau tam tikrose operacijos gali susidaryti garų ar aerozolio koncentracijos, pakankamos kvėpavimo takų dirginimui ir kitiems nepalankiems padariniams sukelti. Tokių operacijų pavyzdžiai yra tokios operacijos, kurių metu medžiaga yra šildoma, purškama ar kitaip mechaniškai išskleidoma, pvz., mirkymas, vėdinimas ar pumpavimas. Didelis poveikis gali sudirginti viršutinius kvėpavimo takus (nosi ir gerklę) ir plaučius. Gali sukelti plaučių edemą (skysčio kaupimasis plaučiuose.) Poveikis gali būti uždelstas. Sumažėjusi plaučių funkcija buvo susieta su izocianatais.

LC50 nebuvo nustatytas.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Ilgalaikis kontaktas gali sukelti odos dirginimą su kontakto vietai paraudimu.

Gali prilipti prie odos ir nuimant gali sukelti dirginimą.

Gali išmarginti odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Gali dirginti akis.

Gali sukelti nežymų laikiną ragenos sužalojimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę reakciją susilietus su oda.

Tyrimų su gyvūnais rezultatai parodė, kad odos lietimasis su izocianatais gali turėti įtaką kvėpavimo takų alergijai.

Gali sukelti kvėpavimo takų alerginę reakciją.

MDI koncentracijos žemiau nustatytos poveikio ribos, gali sukelti alergines kvėpavimo takų reakcijas asmenims, kuriems jau pasireiškė alergija.

Į astmą panašūs simptomai gali būti kosėjimas, sunkus kvėpavimas ir ankštumo jausmas krūtinėje. Retkarčiais kvėpavimo sunkumai gali grėsti gyvybei.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

MDI genetinio toksiškumo duomenys yra negalutiniai. MDI rodė silpnai teigiamus rezultatus in vitro bandymuose; kiti in vitro bandymų rezultatai buvo neigiami. Dauguma gyvūnų mutageniškumo bandymų rezultatų buvo neigiami.

Kancerogeniškumas

Laboratoriniams gyvūnams, kuriuos jų gyvenimo laiką veikė kvėpuojamieji MDI/polimerinio MDI (6 mg/m³), buvo pastebėti plaučių augliai. Augliai atsirado kartu su kvėpavimo takų

dirginimu ir plaučių pažeidimais. Nuo šių MDI paskelbtų padarinių turėtų apsaugoti galiojantys nurodymai dėl poveikio verčių.

Toksiškumas reprodukcijai

Toxicity to reproduction assessment :

Nėra konkrečių, atitinkamų duomenų įvertinimui.

Vertinimas Mutageniškumas:

Laboratoriniuose gyvūnuose MDI/polymerinis MDI nesukėlė gimimo defektų; kiti poveikiai vaisiui atsirado tik prie aukštų dozių, kurios buvo toksiškos motinai.

STOT- pakartotinis poveikis

Po per didelio pasikartojančio poveikio MDI/polimerinio MDI aerozoliu, pastebėtas laboratorinių gyvūnų viršutinių kvėpavimo takų ir plaučių audinių pažeidimas.

Įkvėpimo pavojus

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

Difenilmetanas Diizocianatas, izomerai ir homologai

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas prarijus)

Tipinis šiai medžiagų šeimai. LD50, Žiurkė, > 10 000 mg/kg

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas susilietus su oda)

Tipinis šiai medžiagų šeimai. LD50, Triušis, > 9 400 mg/kg

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas įkvėpus)

LC50, Žiurkė, 4 val., dulks/rūkas, 0,49 mg/l

Panašiai(oms) medžiagai(oms): 4,4'-Metilendifenil diizocianato (CAS 101-68-8). LC50, Žiurkė, 1 val., Aerozolis, 2,24 mg/l

Panašiai(oms) medžiagai(oms): 2,4'-Difenilmetanas diizocianato (CAS 5873-54-1). LC50, Žiurkė, 4 val., Aerozolis, 0,387 mg/l

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Ilgas poveikis gali sukelti nežymų odos dirginimą su vietiniu paraudimu.

Gali išmarginti odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Gali sukelti vidutinį akių dirginimą.

Gali sukelti nežymų laikiną ragenos sužalojimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę reakciją susilietus su oda.

Tyrimų su gyvūnais rezultatai parodė, kad odos lietimasis su izocianatais gali turėti įtaką kvėpavimo takų alergijai.

Gali sukelti kvėpavimo takų alerginę reakciją.

MDI koncentracijos žemiau nustatytos poveikio ribos, gali sukelti alergines kvėpavimo takų reakcijas asmenims, kuriems jau pasireiškė alergija.

Į astmą panašūs simptomai gali būti kosėjimas, sunkus kvėpavimas ir ankštumo jausmas krūtinėje. Retkarčiais kvėpavimo sunkumai gali grėsti gyvybei.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

MDI genetinio toksiškumo duomenys yra negalutiniai. MDI rodė silpnai teigiamus rezultatus in vitro bandymuose; kiti in vitro bandymų rezultatai buvo neigiami. Dauguma gyvūnų mutageniškumo bandymų rezultatų buvo neigiami.

Kancerogeniškumas

Laboratoriniams gyvūnams, kuriuos jų gyvenimo laiką veikė kvėpuojamieji MDI/polimerinio MDI (6 mg/m³), buvo pastebėti plaučių augliai. Augliai atsirado kartu su kvėpavimo takų dirginimu ir plaučių pažeidimais. Nuo šių MDI paskelbtų padarinių turėtų apsaugoti galiojantys nurodymai dėl poveikio verčių.

Toksiškumas reprodukcijai

Toxicity to reproduction assessment :
Atitinkamų duomenų nerasta.

Vertinimas Mutageniškumas:

Laboratoriniuose gyvūnuose MDI/polymerinis MDI nesukėlė gimimo defektų; kiti poveikiai vaisiui atsirado tik prie aukštų dozių, kurios buvo toksiškos motinai.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus.
Poveikio būdas: Įkvėpimas
Organai taikiniai: Kvėpavimo sistemos

STOT- pakartotinis poveikis

Po per didelio pasikartojančio poveikio MDI/polimerinio MDI aerozoliu, pastebėtas laboratorinių gyvūnų viršutinių kvėpavimo takų ir plaučių audinių pažeidimas.

Įkvėpimo pavojus

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

4,4'-metilendifenildiizocianatas

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas prarijus)

LD50, Žiurkė, > 2 000 mg/kg Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas susilietus su oda)

LD50, Triušis, > 9 400 mg/kg

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas įkvėpus)

LC50, Žiurkė, 1 val., dulcės/rūkas, 2,24 mg/l

Ūmaus toksiškumo įvertis, dulcės/rūkas, 1,5 mg/l Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Ilgesnis kontaktas gali sudirginti odą ir sukelti paraudimą.
Pasikartojantis sąlytis gali sukelti vidutinį odos dirginimą su vietiniu paraudimu.
Gali išmarginti odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Gali sukelti vidutinį akių dirginimą.
Gali sukelti nežymų laikiną ragenos sužalojimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę reakciją susilietus su oda.

Tyrimų su gyvūnais rezultatai parodė, kad odos lietimasis su izocianatais gali turėti įtaką kvėpavimo takų alergijai.

Gali sukelti kvėpavimo takų alerginę reakciją.

MDI koncentracijos žemiau nustatytos poveikio ribos, gali sukelti alergines kvėpavimo takų reakcijas asmenims, kuriems jau pasireiškė alergija.

Į astmą panašūs simptomai gali būti kosėjimas, sunkus kvėpavimas ir ankštumo jausmas krūtinėje. Retkarčiais kvėpavimo sunkumai gali grėsti gyvybei.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

MDI genetinio toksiškumo duomenys yra negalutiniai. MDI rodė silpnai teigiamus rezultatus in vitro bandymuose; kiti in vitro bandymų rezultatai buvo neigiami. Dauguma gyvūnų mutageniškumo bandymų rezultatų buvo neigiami.

Kancerogeniškumas

Laboratoriniams gyvūnams, kuriuos jų gyvenimo laiką veikė kvėpuojamieji MDI/polimerinio MDI (6 mg/m³), buvo pastebėti plaučių augliai. Augliai atsirado kartu su kvėpavimo takų dirginimu ir plaučių pažeidimais. Nuo šių MDI paskelbtų padarinių turėtų apsaugoti galiojantys nurodymai dėl poveikio verčių.

Toksiškumas reprodukcijai

Toxicity to reproduction assessment :

Atitinkamų duomenų nerasta.

Vertinimas Mutageniškumas:

Buvo toksiškas laboratorinių gyvūnų embrionams, esant toksiškoms motinai dozėms.

Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų nenumatyta.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Poveikio būdas: Įkvėpimas

Organai taikiniai: Kvėpavimo sistemos

STOT- pakartotinis poveikis

Po per didelio pasikartojančio poveikio MDI/polimerinio MDI aerozoliu, pastebėtas laboratorinių gyvūnų viršutinių kvėpavimo takų ir plaučių audinių pažeidimas.

Įkvėpimo pavojus

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

Tris(1-chloro-2-propil)fosfatas

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas prarijus)

LD50, Žiurkė, patinas ir patelė, >1 000 mg/kg

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas susilietus su oda)

LD50, Triušis, > 5 000 mg/kg

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas įkvėpus)

Nėužfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos. LC50, Žiurkė, 4 val., dulkės/rūkas, > 7 mg/l

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Ilgas poveikis gali sukelti nežymų odos dirginimą su vietiniu paraudimu.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Gali sukelti nedidelį laikiną akių dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Nesukele alergines odos reakcijas, kai buvo bandomas su žmonėmis.

Nesukele alergines odos reakcijų per bandymus sujūrų kiaulytėmis.

Kvėpavimo takų jautrinimui:

Nėra duomenų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami. Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo neigiamai.

Kancerogeniškumas

Atitinkamų duomenų nerasta.

Toksiškumas reprodukcijai

Toxicity to reproduction assessment :

Atitinkamų duomenų nerasta.

Vertinimas Mutageniškumas:

Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų, ar kitų poveikių vaisiui, nenustatyta.

STOT (vienkartinis poveikis)

Turimų duomenų vertinimas rodo, kad ši medžiaga nėra STOT-SE (Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis) toksiška.

STOT- pakartotinis poveikis

Pagal turimus duomenis, žymius žalingus padarinius sukeliantis pasikartojantis poveikis nenumatomas.

Įkvėpimo pavojus

Remiantis turima informacija negalima nustatyti pavojaus įkvėpus.

izobutanas

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas prarijus)

Vienkartinės dozės oralinis LD50 nenustatytas.

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas susilietus su oda)

Dermalinis LD50 nebuvo nustatytas.

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas įkvėpus)

LC50, Pelė, 4 val., dujos, 260200 ppm

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Sąlytyje su oda, skystis gali sukelti nušalimus.

Nėra pavojaus nuo dujų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Skystis gali sukelti nušalimus.
Garai gali sukelti erzinimą, pasireiškianti nedideliu diskomfortu ir paraudimu.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Atitinkamų duomenų nerasta.

Kvėpavimo takų jautrinimui:
Atitinkamų duomenų nerasta.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami.

Kancerogeniškumas

Atitinkamų duomenų nerasta.

Toksiškumas reprodukcijai

Toxicity to reproduction assessment :
Atitinkamų duomenų nerasta.

Vertinimas Mutageniškumas:
Atitinkamų duomenų nerasta.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT- pakartotinis poveikis

Pagal turimus duomenis, žymius žalingus padarinius sukeliantis pasikartojantis poveikis nenumatomas.

Įkvėpimo pavojus

Įkvėpimas į plaučius galimas rijimo ar vėmimo metu, ko pasekoje pažeidžiami plaučiai ar netgi mirtis nuo cheminės pneumonijos.

propanas

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas prarijus)

Vienkartinės dozės oralinis LD50 nenumatytas.

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas susilietus su oda)

Dermalinis LD50 nebuvo nustatytas.

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas įkvėpus)

LC50, Žiurkė, patinas ir patelė, 4 val., garai, > 425000 ppm

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Nėra pavojaus nuo dujų.
Sąlytyje su oda, skystis gali sukelti nušalimus.
Poveikis gali būti uždelstas.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Tikrai nedirgina akių.
Skystis gali sukelti nušalimus.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimui:
Atitinkamų duomenų nerasta.

Kvėpavimo takų jautrinimui:
Atitinkamų duomenų nerasta.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami.

Kancerogeniškumas
Atitinkamų duomenų nerasta.

Toksiškumas reprodukcijai
Toxicity to reproduction assessment :
Tyrimuose su gyvuliais netrukde reprodukcijai. Atliekant tyrimus su gyvūnais, nepakenke vaisingumui.

Vertinimas Mutageniškumas:
Atrankiniai tyrimai leidžia daryti prielaidą, kad ši medžiaga neturi įtakos embriono vystymuisi.

STOT (vienkartinis poveikis)
Turimų duomenų nepakanka nustatyti vienkartinio poveikio specifini toksiškumą konkrečiam organui.

STOT- pakartotinis poveikis
Remiantis turimais duomenimis, nesitikima kad pasikartojantys poveikis gali sukelti papildomą reikšmingą neigiamą poveikį.

Įkvėpimo pavojus
Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

dimetileteris

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas prarijus)
Vienkartinės dozės oralinis LD50 nenustatytas.

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas susilietus su oda)
Dermalinis LD50 nebuvo nustatytas.

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas įkvėpus)
LC50, Žiurkė, 4 val., dujos, 164000 ppm

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas
Nėra pavojaus nuo dujų.
Sąlytyje su oda, skystis gali sukelti nušalimus.
Ilgalaikė ar kartotina ekspozicija gali sukelti odos riebalų netekimą, tai sąlygoja odos sausėjimą ir pleiskanojimą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas
Nėra pavojaus nuo dujų.
Skystis gali sukelti nušalimus.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas
Tinkamos informacijos nerasta.

Kvėpavimo takų jautrinimui:
Tinkamos informacijos nerasta.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami. Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo neigiami.

Kancerogeniškumas

Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

Toksiškumas reprodukcijai

Toxicity to reproduction assessment :
Atitinkamų duomenų nerasta.

Vertinimas Mutageniškumas:
Buvo toksiškas laboratorinių gyvūnų embrionams, esant toksiškoms motinai dozėms.

STOT (vienkartinis poveikis)

Turimų duomenų nepakanka nustatyti vienkartinio poveikio specifini toksiškumą konkrečiam organui.

STOT- pakartotinis poveikis

Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams:
Inkstai.
Kepenys.

Įkvėpimo pavojus

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas prarijus)

Panašiai(oms) medžiagai(oms): LD50, Žiurkė, > 2 000 mg/kg

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas susilietus su oda)

Panašiai(oms) medžiagai(oms): LD50, Triušis, > 9 400 mg/kg

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas įkvėpus)

LC50, Žiurkė, 4 val., dulksės/rūkas, 0,387 mg/l

Panašiai(oms) medžiagai(oms): 4,4'-Metilendifenil diizocianato (CAS 101-68-8). LC50, Žiurkė, 1 val., Aerosolis, 2,24 mg/l

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Ilgesnis kontaktas gali sudirginti odą ir sukelti paraudimą.
Pasikartojantis sąlytis gali sukelti vidutinį odos dirginimą su vietiniu paraudimu.
Gali išmarginti odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Gali sukelti vidutinį akių dirginimą.
Gali sukelti nežymų laikiną ragenos sužalojimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Panašiai(oms) medžiagai(oms):

Gali sukelti alerginę reakciją susilietus su oda.

Tyrimų su gyvūnais rezultatai parodė, kad odos lietimasis su izocianatais gali turėti įtaką kvėpavimo takų alergijai.

Gali sukelti kvėpavimo takų alerginę reakciją.

MDI koncentracijos žemiau nustatytos poveikio ribos, gali sukelti alergines kvėpavimo takų reakcijas asmenims, kuriems jau pasireiškė alergija.

Į astmą panašūs simptomai gali būti kosėjimas, sunkus kvėpavimas ir ankštumo jausmas krūtinėje. Retkarčiais kvėpavimo sunkumai gali grėsti gyvybei.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Panašiai(oms) medžiagai(oms): MDI genetinio toksiškumo duomenys yra negalutiniai. MDI rodė silpnai teigiamus rezultatus in vitro bandymuose; kiti in vitro bandymų rezultatai buvo neigiami. Dauguma gyvūnų mutageniškumo bandymų rezultatų buvo neigiami.

Kancerogeniškumas

Laboratoriniams gyvūnams, kuriuos jų gyvenimo laiką veikė kvėpuojamieji MDI/polimerinio MDI (6 mg/m³), buvo pastebėti plaučių augliai. Augliai atsirado kartu su kvėpavimo takų dirginimu ir plaučių pažeidimais. Nuo šių MDI paskelbtų padarinių turėtų apsaugoti galiojantys nurodymai dėl poveikio verčių.

Toksiškumas reprodukcijai

Toxicity to reproduction assessment :

Atitinkamų duomenų nerasta.

Vertinimas Mutageniškumas:

Panašiai(oms) medžiagai(oms): Buvo toksiškas laboratorinių gyvūnų embrionams, esant toksiškoms motinai dozėms. Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų nenustatyta.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Poveikio būdas: Įkvėpimas

Organai taikiniai: Kvėpavimo sistemos

STOT- pakartotinis poveikis

Po per didelio pasikartojančio poveikio MDI/polimerinio MDI aerozoliu, pastebėtas laboratorinių gyvūnų viršutinių kvėpavimo takų ir plaučių audinių pažeidimas.

Įkvėpimo pavojus

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

N,N'-Dimorpholinodiethylether

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas prarijus)

LD50, Žiurkė, > 2 000 mg/kg

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas susilietus su oda)

LD50, Triušis, 3 038 mg/kg

Ūmus toksiškumas (Ūmus toksiškumas įkvėpus)

LC50 nebuvo nustatytas.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Trumpas kontaktas iš esmės nėra dirginantis odai.
Ilgalaikis kontaktas gali sukelti odos dirginimą su kontakto vietai paraudimu.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Gali sukelti stiprų akių dirginimą.

Gali sukelti ragenos sužalojimą.

Aminų garai gali sukelti ragenos tinimą, sąlygojantį regėjimo sutrikimus, tokius kaip regėjimo aštrumo sumažėjimas. Ryški šviesa gali būti apsupta aureolės. Šie poveikiai gali išlikti kurį laiką, bet jie dažniausiai pranyksta savaime.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Nesukele alergines odos reakcijas per bandymus su jūrų kiaulytėmis.

Kvėpavimo takų jautrinimui:
Atitinkamų duomenų nerasta.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Atliekant Eimso bakterinį tyrimą ši medžiaga neparodė mutageninių savybių.

Kancerogeniškumas

Atitinkamų duomenų nerasta.

Toksiškumas reprodukcijai

Toxicity to reproduction assessment :

Remiantis turimais duomenimis, nesitikima kad pasikartojantys poveikis gali sukelti papildomą reikšmingą neigiamą poveikį.

Vertinimas Mutageniškumas:
Atitinkamų duomenų nerasta.

STOT (vienkartinis poveikis)

Turimų duomenų vertinimas rodo, kad ši medžiaga nėra STOT-SE (Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis) toksiška.

STOT- pakartotinis poveikis

Pagal turimus duomenis pasikartojantis poveikis neturėtų sukelti smarkių pakenkimų, išskyrus labai didelių aerozolio koncentracijų atveju. Pasikartojantis per didelių aerozolio koncentracijų poveikis gali sukelti kvėpavimo takus dirginimą ar netgi mirtį.

Įkvėpimo pavojus

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Tolesnė informacija

Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ekotoksikologinė informacija rodoma šiame skyriuje, kai tokie duomenys yra

12.1 Toksiškumas

Polymethylenepolyphenyl polyisocyanate, polypropyleneglycol copolymer

Ūmus toksiškumas žuvims

Neturėtų būti ūmiai toksiškas vandens organizmams.

Difenilmetanas Diizocianatas, izomerai ir homologai

Ūmus toksiškumas žuvims

Matuojamas hidrolizuoto produkto ekotoksiškumas, paprastai tokiomis sąlygomis, prie kurių tirpių rūšių gamyba yra didžiausia.

Medžiaga nėra klasifikuojama, kaip pavojinga vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 daugiau, nei 100 mg/L daugumai jautrių rūšių).

Grindžiama informacija panašiai medžiagai:

LC50, Danio rerio (oranžinė zebra), statinis bandymas, 96 val., > 1 000 mg/l, OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai

Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams

Grindžiama informacija panašiai medžiagai:

EC50, Daphnia magna (Dafnija), statinis bandymas, 24 val., > 1 000 mg/l, OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo

Ūmus toksiškumas dumbliams ir vandens augalams

Grindžiama informacija panašiai medžiagai:

NOEC, Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai), statinis bandymas, 72 val., Augimo tempo slopinimas, 1 640 mg/l, OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo

Toksiškumas bakterijoms

Grindžiama informacija panašiai medžiagai:

EC50, aktyvusis dumblas, statinis bandymas, 3 val., Kvėpavimo intensyvumas., > 100 mg/l

Toksiškumas dirvožemio organizmams

EC50, Eisenia fetida (sliškai), Grindžiama informacija panašiai medžiagai:, 14 d, > 1 000 mg/kg

Toksiškumas sausumos augalams

EC50, Avena sativa (sėjamosios avižos), Augimo slopinimas, 1 000 mg/l

EC50, Lactuca sativa (sėjamoji salota), Augimo slopinimas, 1 000 mg/l

4,4'-metilendifenildiizocianatas

Ūmus toksiškumas žuvims

Matuojamas hidrolizuoto produkto ekotoksiškumas, paprastai tokiomis sąlygomis, prie kurių tirpių rūšių gamyba yra didžiausia.

Medžiaga nėra klasifikuojama, kaip pavojinga vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 daugiau, nei 100 mg/L daugumai jautrių rūšių).

Grindžiama informacija panašiai medžiagai:

LC50, Danio rerio (oranžinė zebra), statinis bandymas, 96 val., > 1 000 mg/l, OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai

Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams

Grindžiama informacija panašiai medžiagai:

EC50, Daphnia magna (Dafnija), statinis bandymas, 24 val., > 1 000 mg/l, OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo

Ūmus toksiškumas dumbliams ir vandens augalams

Grindžiama informacija panašiai medžiagai:

NOEC, Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai), statinis bandymas, 72 val., Augimo tempo slopinimas, 1 640 mg/l, OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo

Toksiškumas bakterijoms

Grindžiama informacija panašiai medžiagai:

EC50, aktyvusis dumblas, statinis bandymas, 3 val., Kvėpavimo intensyvumas., > 100 mg/l

Toksiškumas dirvožemio organizmams

EC50, Eisenia fetida (slikai), Grindžiama informacija panašiai medžiagai., 14 d, > 1 000 mg/kg

Toksiškumas sausumos augalams

EC50, Avena sativa (sėjamosios avižos), Augimo slopinimas, 1 000 mg/l

EC50, Lactuca sativa (sėjamoji salota), Augimo slopinimas, 1 000 mg/l

Tris(1-chloro-2-propil)fosfatas

Ūmus toksiškumas žuvims

Medžiaga yra kenksminga vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 tarp 10 ir 100 mg/l jautriausioms rūšims).

LC50, Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris), statinis bandymas, 96 val., 84 mg/l, OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai

Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams

EC50, Daphnia magna (Dafnija), 48 val., 131 mg/l

Ūmus toksiškumas dumbliams ir vandens augalams

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai), statinis bandymas, 96 val., Augimo tempo slopinimas, 82 mg/l, OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo

Toksiškumas bakterijoms

EC50, aktyvusis dumblas, Kvėpavimo inhibavimas, 3 val., 784 mg/l, OECD 209 Testas

Lėtinis toksinis poveikis vandens bestuburiams

NOEC, Daphnia magna (Dafnija), pusiaustatinis bandymas, 21 d, palikuonių skaičius, 32 mg/l

izobutanas

Ūmus toksiškumas žuvims

Medžiaga nėra klasifikuojama kaip pavojinga vandens organizmams.

propanas

Ūmus toksiškumas žuvims

Medžiaga nėra klasifikuojama kaip pavojinga vandens organizmams.

dimetileteris

Ūmus toksiškumas žuvims

Medžiaga nėra klasifikuojama, kaip pavojinga vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 daugiau, nei 100 mg/L daugumai jautrių rūšių).

LC50, Poecilia reticulata (Gupijos), pusiaustatinis bandymas, 96 val., > 4 000 mg/l

Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams

LC50, Daphnia magna (Dafnija), 48 val., > 4 000 mg/l, OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo

o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas

Ūmus toksiškumas žuvims

Matuojamas hidrolizuoto produkto ekotoksiškumas, paprastai tokiomis sąlygomis, prie kurių tirpių rūšių gamyba yra didžiausia.

Medžiaga nėra klasifikuojama, kaip pavojinga vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 daugiau, nei 100 mg/L daugumai jautrių rūšių).

Grindžiama informacija panašiai medžiagai:

LC50, Danio rerio (oranžinė zebra), statinis bandymas, 96 val., > 1 000 mg/l, OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai

Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams

Grindžiama informacija panašiai medžiagai:

EC50, Daphnia magna (Dafnija), statinis bandymas, 24 val., > 1 000 mg/l, OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo

Ūmus toksiškumas dumbliams ir vandens augalams

Grindžiama informacija panašiai medžiagai:

NOEC, Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai), statinis bandymas, 72 val., Augimo tempo slopinimas, 1 640 mg/l, OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo

Toksiškumas bakterijoms

Grindžiama informacija panašiai medžiagai:

EC50, aktyvusis dumblas, statinis bandymas, 3 val., Kvėpavimo intensyvumas., > 100 mg/l

Lėtinis toksinis poveikis vandens bestuburiams

Paremta panašių medžiagų duomenimis

NOEC, Daphnia magna (Dafnija), 21 d, >= 10 mg/l

Toksiškumas dirvožemio organizmams

EC50, Eisenia fetida (sliškai), Grindžiama informacija panašiai medžiagai., 14 d, > 1 000 mg/kg

Toksiškumas sausumos augalams

EC50, Avena sativa (sėjamosios avižos), Augimo slopinimas, 1 000 mg/l

EC50, Lactuca sativa (sėjamoji salota), Augimo slopinimas, 1 000 mg/l

N,N'-Dimorpholinodiethylether

Ūmus toksiškumas žuvims

Medžiaga nėra klasifikuojama, kaip pavojinga vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 daugiau, nei 100 mg/L daugumai jautrių rūšių).

LC50, Danio rerio (oranžinė zebra), statinis bandymas, 96 val., > 2 150 mg/l, OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai

Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams

EC50, Daphnia (Dafnija), statinis bandymas, 48 val., > 100 mg/l, OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo

Ūmus toksiškumas dumbliams ir vandens augalams

ErC50, Dumbliai, statinis bandymas, 72 val., > 100 mg/l, OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo

Toksiškumas bakterijoms

EC50, Bakterijos, statinis bandymas, 3 val., 100 mg/l, aktyviojo dumblo testas (OECD 209)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Polymethylenepolyphenyl polyisocyanate, polypropyleneglycol copolymer

Biologinis skaidomumas: Turi savybę lėtai irti aplinkoje.

Difenilmetanas Diizocianatas, izomerai ir homologai

Biologinis skaidomumas: Vandens ir žemės aplinkoje medžiaga reaguoja su vandeniu, susidarant daugiausia netirpiems, poliuretanams, kurie, atrodo, yra stabilūs. Sprendžiant iš skaičiavimų ir pagal analogiją su kitais susijusiais diizocianatais, atmosferinėje aplinkoje medžiaga turėtų pasižymėti trumpu troposferiniu pusamžiu.

10-dienų Tarpas: Netaikoma

Biodegradavimas: 0 %

Poveikio trukmė: 28 d

Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 302C arba lygiavertės

4,4'-metilendifenildiizocianatas

Biologinis skaidomumas: Vandens ir žemės aplinkoje medžiaga reaguoja su vandeniu, susidarant daugiausia netirpiems, poliuretanams, kurie, atrodo, yra stabilūs. Sprendžiant iš skaičiavimų ir pagal analogiją su kitais susijusiais diizocianatais, atmosferinėje aplinkoje medžiaga turėtų pasižymėti trumpu troposferiniu pusamžiu.

10-dienų Tarpas: Netaikoma

Biodegradavimas: 0 %

Poveikio trukmė: 28 d

Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 302C arba lygiavertės

Tris(1-chloro-2-propil)fosfatas

Biologinis skaidomumas: Nors medžiaga turi savybę biologiškai labai lėtai irti (aplinkoje), biologinio irimo OECD/EEB testai to nerodo. Medžiaga yra visiškai biologiškai skaidi (pasiekia > 70% mineralizacijos pagal OECD bandymus būdingam biologiniam skaidumui).

10 dienų langas: Nepavyko

Biodegradavimas: 14 %

Poveikio trukmė: 28 d

Metodas: OECD testo gairė 301E arba ekvivalentiška

10-dienų Tarpas: Netaikoma

Biodegradavimas: 95 %

Poveikio trukmė: 64 d

Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 302A arba ekvivalentas

izobutanas

Biologinis skaidomumas: Biodegradacija gali vykti aerobinėmis sąlygomis (esant deguoniui).

propanas

Biologinis skaidomumas: Atitinkamų duomenų nerasta.

dimetileteris

Biologinis skaidomumas: Nors medžiaga turi savybę biologiškai labai lėtai irti (aplinkoje), biologinio irimo OECD/EEB testai to nerodo.

10 dienų langas: Nepavyko

Biodegradavimas: 5 %

Poveikio trukmė: 28 d

Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301A arba ekvivalentas

o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas

Biologinis skaidomumas: Vandens ir žemės aplinkoje medžiaga reaguoja su vandeniu, susidarant daugiausia netirpiems, poliuretanams, kurie, atrodo, yra stabilūs. Sprendžiant iš skaičiavimų ir pagal analogiją su kitais susijusiais diizocianatais, atmosferinėje aplinkoje medžiaga turėtų pasižymėti trumpu troposferiniu pusamžiu.

10-dienų Tarpas: Netaikoma

Biodegradavimas: 0 %

Poveikio trukmė: 28 d

Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 302C arba lygiavertės

N,N'-Dimorpholinodiethylether

Biologinis skaidomumas: Nors medžiaga turi savybę biologiškai labai lėtai irti (aplinkoje), biologinio irimo OECD/EEB testai to nerodo.

10 dienų langas: Nepavyko

Biodegradavimas: 0 - 10 %

Poveikio trukmė: 28 d

Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301A arba ekvivalentas

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Polymethylenepolyphenyl polyisocyanate, polypropyleneglycol copolymer

Bioakumuliacija: Vandens ir žemės aplinkoje judėjimas turėtų būti apribotas dėl medžiagos reakcijos su vandeniu, susidarant daugiausiai netirpiems poliuretanams.

Difenilmetanas Diizocianatas, izomerai ir homologai

Bioakumuliacija: Biokonzentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3). Reaguoja su vandeniu. Vandens ir žemės aplinkoje judėjimas turėtų būti apribotas dėl medžiagos reakcijos su vandeniu, susidarant daugiausiai netirpiems poliuretanams.

Biokonzentracijos koeficientą (BCF): 92 Cyprinus carpio (Auksinis karpis) 28 d

4,4'-metilendifenildiizocianatas

Bioakumuliacija: Biokonzentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3). Reaguoja su vandeniu. Vandens ir žemės aplinkoje judėjimas turėtų būti apribotas dėl medžiagos reakcijos su vandeniu, susidarant daugiausiai netirpiems poliuretanams.

Biokonzentracijos koeficientą (BCF): 92 Cyprinus carpio (Auksinis karpis) 28 d

Tris(1-chloro-2-propil)fosfatas

Bioakumuliacija: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): 2,59 Išmatuotas
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 0,8 - 4,6 Cyprinus carpio (Auksinis karpis) 42 d Išmatuotas

izobutanas

Bioakumuliacija: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): 2,76 Išmatuotas

propanas

Bioakumuliacija: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): 2,36 Išmatuotas

dimetileteris

Bioakumuliacija: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): 0,10 Išmatuotas

o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas

Bioakumuliacija: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).
Reaguoja su vandeniu. Vandens ir žemės aplinkoje judėjimas turėtų būti apribotas dėl medžiagos reakcijos su vandeniu, susidarant daugiausiai netirpiems poliuretanams.
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 92 Cyprinus carpio (Auksinis karpis) 28 d

N,N'-Dimorpholinodiethylether

Bioakumuliacija: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): 0,5 Numatytas.

12.4 Judumas dirvožemyje

Polymethylenepolyphenyl polyisocyanate, polypropyleneglycol copolymer

Vandens ir žemės aplinkoje judėjimas turėtų būti apribotas dėl medžiagos reakcijos su vandeniu, susidarant daugiausiai netirpiems poliuretanams.

Difenilmetanas Diizocianatas, izomerai ir homologai

Vandens ir žemės aplinkoje judėjimas turėtų būti apribotas dėl medžiagos reakcijos su vandeniu, susidarant daugiausiai netirpiems poliuretanams.

4,4'-metilendifenildiizocianatas

Vandens ir žemės aplinkoje judėjimas turėtų būti apribotas dėl medžiagos reakcijos su vandeniu, susidarant daugiausiai netirpiems poliuretanams.

Tris(1-chloro-2-propil)fosfatas

Mobilumo dirvožemyje potencialas yra nedidelis (Koc tarp 2000 ir 5000).
Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 1300 Numatytas.

izobutanas

Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)
Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 35 Numatytas.

propanas

Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)
Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 24 - 460 Numatytas.

dimetileteris

Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)
Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 1,29 - 14 Numatytas.

o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas

Vandens ir žemės aplinkoje judėjimas turėtų būti apribotas dėl medžiagos reakcijos su vandeniu, susidarant daugiausiai netirpiems poliuretanams.

N,N'-Dimorpholinodiethylether

Mobilumo potencialas dirvoje yra žemas (Koc tarp 500 ir 2000).
Turint galvoje, kad Henrio dėsnio konstantos tikimybė labai maža, garavimas iš natūralių vandens telkinių arba drėgnas dirvožemis nėra laikomi procesą nulemiančiais faktoriais.
Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 784 Numatytas.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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.

Polymethylenepolyphenyl polyisocyanate, polypropyleneglycol copolymer

Ši medžiaga nebuvo įvertinta dėl patvarumo, biologiško kaupimosi ir toksiškumo (PBT).

Difenilmetanas Diizocianatas, izomerai ir homologai

Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms.

4,4'-metilendifenildiizocianatas

Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).

Tris(1-chloro-2-propil)fosfatas

Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

izobutanas

Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

propanas

Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

dimetileteris

Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas

Ši medžiaga nebuvo įvertinta dėl patvarumo, biologiško kaupimosi ir toksiškumo (PBT).

N,N'-Dimorpholinodiethylether

Ši medžiaga nebuvo įvertinta dėl patvarumo, biologiško kaupimosi ir toksiškumo (PBT).

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

N,N'-Dimorpholinodiethylether

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Gali sukelti endokrininės sistemos trikdymus.

Neturima duomenų

žiurkės

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Gaminio sudėtyje nėra ozoną ardančių komponentų.

Polymethylenepolyphenyl polyisocyanate, polypropyleneglycol copolymer

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksniui.

Difenilmetanas Diizocianatas, izomerai ir homologai

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksniui.

4,4'-metilendifenildiizocianatas

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksniui.

Tris(1-chloro-2-propil)fosfatas

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksniui.

izobutanas

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksniui.

propanas

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksniui.

dimetileteris

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksniui.

o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksniui.

N,N'-Dimorpholinodiethylether

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Turinys suspaustas. Nepradurkite ir nedeginkite talpyklės. Nemeskite atliekų į nutekamuosius vamzdžius, antžemės, ar į vandens šaltinius. Kai šis produktas išmetamas nenaudotoje ir neužterštoje būsenoje, turėtų būti traktuojamas, kaip pavojinga atlieka pagal EC direktyvą 2008/98/EC. Bet kokio išmetimo į atliekas praktika turi atitikti visus nacionalinius ir bet kokius savivaldybės ar vietinius poįstatyminius aktus, reguliuojančius pavojingas atliekas. Naudotoms, užterštoms ir likutinėms medžiagoms gali prireikti papildomo įvertinimo.

Galutinis šios medžiagos priskyrimas prie konkrečios EAK grupės ir jos atitinkamas EAK kodas priklausys nuo šios medžiagos naudojimo. Kreipkitės į atliekų utilizavimo įmonę.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Klasifikacija taikoma KELIŲ ir GELEŽINKELIŲ transportui (ADR/RID):

14.1 JT numeris ar ID numeris	UN 1950
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	AEROSOLIAI
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	2.1
14.4 Pakuotės grupė	Netaikoma
14.5 Pavojus aplinkai	Nėra laikomas pavojingas aplinkai, remiantis turimais duomenimis.
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nėra duomenų.

Klasifikacija jūros transportui (IMO-IMDG):

14.1 JT numeris ar ID numeris	UN 1950
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	AEROSOLS
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	2.1
14.4 Pakuotės grupė	Netaikoma
14.5 Pavojus aplinkai	Remiantis turimais duomenimis nelaikomas jūrų teršalų.
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	EmS: F-D, S-U
14.7 Nesupakuotų krovinių	Susipažinkite su TJO (IMO) reglamentu prieš transportuojant

vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones palaidus birius krovinius jūra

Klasifikacija oro transportui (IATA/ICAO):

14.1 JT numeris ar ID numeris	UN 1950
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Aerosols, flammable
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	2.1
14.4 Pakuotės grupė	Netaikoma
14.5 Pavojus aplinkai	Netaikoma
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nėra duomenų.

Ši informacija nėra skirta pateikti visus konkrečius reikalavimus ir (arba) informaciją, susijusią su šiuo produktu. Transportavimo klasifikacija gali skirtis priklausomai nuo konteinerio tūrio ir gali būti veikama regioninių arba nacionalinių taisyklių skirtumais. Papildomai informacija apie transportavimą galima gauti per įgaliotą pardavimų ar klientų aptarnavimo skyrius. Tai yra transportavimo kompanijos pareiga laikytis visų taikomų įstatymų ir taisyklių, susijusių su medžiagos transportavimu.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

Šiame gaminyje yra tik komponentai, kurie buvo registruoti, atleisti nuo registracijos, yra registruotos arba neregistruojamos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH). Minėtos nuorodos į REACH registracijų būklę yra sąžiningai pateiktos ir manoma, kad yra tikslios nuo pirmiau minėtos jų įsigaliojimo datos. Tačiau jokia tiesioginė ar netiesioginė garantija netaikoma. Žinoti tikslią šio produkto reglamentavimo būklę yra paties pirkėjo ar vartotojo atsakomybė.

Apribojimai gamybai, tiekiami rinkai ir naudojimui:

Ši medžiaga esanti šiame gaminyje yra REACH reglamento Annex XVII priedo objektu dėl apribojimų gamybai, pateikimo į rinką ir naudojimo, kai sudėtie yra tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių. Šio produkto vartotojai turi laikytis apribojimų, pateiktų ant jo pagal pirmesnę nuostatą.

CAS Nr.: 9016-87-9	Pavadinimas: Difenilmetanas Diizocianatas, izomerai ir homologai
--------------------	--

Apribojimų statusas: išvardyti REACH Annex XVII

Ribotas naudojimas: Matyti Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedas dėl Apribojimo sąlygos Numeris sąrašė: 56, 74

CAS Nr.: 101-68-8	Pavadinimas: 4,4'-metilendifenildiizocianatas
-------------------	---

Apribojimų statusas: išvardyti REACH Annex XVII

Ribotas naudojimas: Matyti Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedas dėl Apribojimo sąlygos

Numeris sąrašė: 56, 74

CAS Nr.: 5873-54-1	Pavadinimas: o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas
--------------------	---

Apribojimų statusas: išvardyti REACH Annex XVII

Ribotas naudojimas: Matyti Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedas dėl Apribojimo sąlygos

Numeris sąrašė: 56, 74

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

Išvardyta Reglamente: DEGIEJI AEROZOLIAI

Numeris Reglamente: P3a

150 t

500 t

Išvardyta Reglamente: Naftos produktai ir alternatyvus kuras: a) benzinais ir pirminiais benzinais; b) žibalai (įskaitant reaktivinių variklių kurą); c) gazoliai (įskaitant dyzelinius degalus, buitinio šildymo alyvas ir gazolių sumaišymo sroves); d) sunkusis mazutas; e) alternatyvus kuras, kurio tokia pati paskirtis ir degumas bei pavojai aplinkai panašūs į a–d punktuose nurodytų produktų

Numeris Reglamente: 34

2 500 t

25 000 t

Tolesnė informacija

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščią ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo.

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba griežtesnių nacionalinių nuostatų, kai taikoma.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šios medžiagos / mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Kita informacija

be kvapo

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H220	Ypač degios dujos.
H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H302	Kenksminga prarijus.
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 įkvėpus.

Klasifikavimas ir procedūra, naudojama mišinių klasifikacijai, pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008

Aerosol - 1 - H222 - Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Skin Irrit. - 2 - H315 - Skaičiavimo metodas
Eye Irrit. - 2 - H319 - Skaičiavimo metodas
Resp. Sens. - 1 - H334 - Skaičiavimo metodas
Skin Sens. - 1 - H317 - Skaičiavimo metodas
Carc. - 2 - H351 - Skaičiavimo metodas
STOT SE - 3 - H335 - Skaičiavimo metodas
STOT RE - 2 - H373 - Skaičiavimo metodas

Mokymo nurodymai

Pagal REACH reglamento XVII priedą, apribojimas Nr. 74, nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d., prieš naudojant pramonėje arba profesionaliai, reikalingas atitinkamas mokymas.

Revizija

Identifikacinis numeris: 293597 / LU03 / Išleidimo data: 30.11.2022 / Versija: 3.1
Naujausios revizijos šiame dokumente pažymėtos dvigubomis linijomis riebiu šriftu kairėje paraštėje

Aprašas

2000/39/EC	Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
ACGIH	JAV. ACGIH slenkstinė ribinė vertė (TLV)
IPRD	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
NRD	Neviršytinas ribinis dysis
STEL	Trumpalaikio kontakto riba
TPRD	Trumpalaikio poveikio ribinis dysis
TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Carc.	Kancerogeniškumas
Eye Irrit.	Akių dirginimas
Flam. Gas	Degiosios dujos
Press. Gas	Slėgio veikiamos dujos
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

Kitų santrumpų pilnas tekstas

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis

toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECl - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECl - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Informacijos šaltiniai ir nuorodos

Šį SDL, remdamosi mūsų kompanijos vidaus nuorodose pateikta informacija, paruošė Product Regulatory Services ir Hazard Communications Group tarnybos.

Du Pont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l. primygtinai siūlo kiekvienam vartotojui ar šio (M)SDL gavėjui kruopščiai išnagrinėti jį bei kreiptis dėl atitinkamos ekspertizės, jei būtina ar tinkama, suvokti ir suprasti šiame (M)SDL pateiktus duomenis ir su šiuo produktu susijusius pavojus. Čia esanti informacija yra pateikiama sąžiningai ir laikoma tikslia aukščiau nurodytai įsigaliojimo datai. Tačiau jokia garantija, aiški ar numanoma, nėra suteikiama. Normatyviniai reikalavimai gali keistis ir gali skirtis įvairiose vietose. Pirkėjo / naudotojo atsakomybė yra užtikrinti, kad jo veikla atitiktų visus federalinius, valstijos, provincijos arba vietos įstatymus. Čia pateikta informacija yra susijusi tik su gabenamu produktu. Kadangi produkto naudojimo sąlygos nėra kontroliuojamos gamintojo, pirkėjo / naudotojo pareiga yra nustatyti sąlygas, būtinas saugiam šio produkto naudojimui. Dėl informacijos, tokios kaip gamintojo specifiniai (M)SDL, šaltinių praplitimo, mes nesame ir negalime būti atsakingi už (M)SDL, gautus iš bet kokių kitokių šaltinių. Jei jūs gavote (M)SDL iš kito šaltinio, ar jei jūs nesate tikri kad (M)SDL, kurį turite, yra dabartinis, prašom susisiekti su mumis dėl naujausios versijos.

LT