



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

2800 Spot Marker Fluorescent

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : 2800 Spot Marker Fluorescent
Produkto aprašymas : Aerosolis. Dažai.
Produkto tipas : Aerosolis.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Įvardyti naudojimo būdai	
Pramoninis naudojimas Vartotojams Profesinis naudojimas	
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Priežastis
Niekas neidentifikuota.	-

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

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

1.4 Pagalbos telefono numeris

Tiekėjas

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

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

Aerosol 1, H222, H229

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

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

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

2.2 Ženklavimo elementai

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

: Pavojinga

Pavojingumo frazės

: Ypač degus aerosolis.
Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
Sukelia smarkų akių dirginimą.
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės**Bendrybės**

: P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P103 - Prieš naudojimą perskaityti etiketę.
P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

Preveninės

: P211 - Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos ir karštų paviršių. - Nerūkyti.
P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P260 - Neįkvėpti garų ar aerosolio.
P251 - Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

Atoveikis

: P305 - PATEKUS Į AKIS:
P351 - Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes.
P338 - Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti.
Toliau plauti akis.
P312 - Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas

: P410 + P412 - Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C temperatūroje.

Šalinimas

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

Pavojingi ingredientai

: ethyl acetate; angliavandenilių, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatiniai; monopropilenglikolio metileteris

Papildomi etiketės elementai

: Netaikoma.

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

: Netaikoma.

UFI Code

: 1M00-P0CT-J00U-FP59

Specialūs pakuotės reikalavimai**Tara su vaikams****nejveikiamais tvirtinimais**

: Netaikoma.

Taktilinis perspėjimas apie pavojų

: Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai**Kiti neklasifikuojami pavojai**

: Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2 Mišiniai** : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija	
			Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Tipas
dimetileteris	EB: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Indeksas: 603-019-00-8	≥50 - ≤75	Flam. Gas 1, H220	[2]
ethyl acetate	REACH #: 01-2119475103-46 EB: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Indeksas: 607-022-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
angliavandenilių, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių monopropilenglikolio metileteris	REACH #: 01-2119463258-33 EB: 919-857-5 Indeksas: 649-327-00-6	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1] [2]
monopropilenglikolio metileteris	REACH #: 01-2119457435-35 EB: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeksas: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
hydrocarbons, isoalkanes, C7-C10	REACH #: 01-2119471305-42 EB: 292-458-5 CAS: 90622-56-3	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
1-izopropil-2, 2-dimetiltrimetilendiizobutiratas	REACH #: 01-2119451093-47 EB: 229-934-9 CAS: 6846-50-0	≤3		[1]
			Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	

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

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

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

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

[5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrybės**

: Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozicijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekimas į akis

: Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.

Įkvėpus

: Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

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

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

Prasiskverbę per odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš aukščiau minimų poveikių. Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą.

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

Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

Patekimas į akis : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
skausmas ar dirginimas
ašarojimas
paraudimas

Įkvėpus : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
kvėpavimo takų dirginimas
kosulys
pykinimas arba vėmimas
galvos skausmas
mieguistumas/nuovargis
galvos sukimasis/svaigimas
sąmonės praradimas

Susilietimas su oda : Jokių specialių duomenų nėra.

Nurijimas : Jokių specialių duomenų nėra.

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

Pastabos gydytojui : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.

Ypatingos procedūros : Specifinio gydymo nėra.

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, CO₂, milteliai, purškiamo vandens srovė.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ypač degus aerosolis. Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti, sukeldamas naujų sproгимų riziką. Dujos gali kauptis žemose arba uždaroje patalpose, nukeliauti nemažą nuotolį iki ugnies šaltinio ir užsiliepsnojusios grįžti atgal, sukeldamos gaisrą arba sproгимą. Sprogdamos aerosolių pakuotės gali dideliu greičiu būti išsviedžiamos iš ugnies. Medžiagai patekus į nutekamuosius vamzdžius kyla gaisro ar sproгимo grėsmė. Ši medžiaga kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokią vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.
- Pavojingi terminio skaidymosi produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas
anglies monoksidas

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei tai atlikti nepavojinga nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius konteinerius, kad jie atvėstų.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.
- Papildoma informacija** : Slėginis indas: saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Nebadyti ir nedeginti net tuščio. Nebadykite, nedeginkite, nelaikykite pakuotės aukštesnėje nei 49°C (120°F) temperatūroje ar saulės šviesoje. Šalia ugnies ar įkaitęsi pakuotė gali sprogti. Sprogdamos aerosolių pakuotės gali dideliu greičiu būti išsviedžiamos iš ugnies.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Aerosoliams pratrūkus reikia imtis saugos priemonių, nes aukšto spaudimo turinys gali greitai ir su didele varomąja jėga išsiveržti. Jei įtrūko daug talpų, vadovaudamiesi nurodymais, pateiktais skyriuje apie valymą, tvarkykite kaip išsipyvusį didelį medžiagos kiekį. Nelieskite ir nevaikščiokite po praliętą medžiagą. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Pavojingame plote negali būti jokio kibirkščiavimo, rūkymo ar liepsnos. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventilaciją. Kai ventilacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenį teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliantį įrankius bei nuo sprogo apsaugotą įrangą. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licencija turinčiu rangovu.

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

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

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai.

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

Operatoriams dirbant purškimo kabinose, nepriklausomai, purškimo metu, ar ne, bet kokiu atveju dalelėms ir tirpiklių garams kontroliuoti ventilacijos nepakanka. Tokiais atvejais reikia naudoti suspaustu oru maitinamą respiratorių purškimo metu ir kol dalelės bei tirpiklio garų koncentracija nesumažės žemiau leidžiamų aplinkoje

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

ribų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis.

Pastabos dėl bendro sandėliavimo

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

Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų

Laikykite etiketėje pateiktų nurodymų. Nelaikykite aukštesnėje temperatūroje nei nurodyta: 35°C (95°F). Laikykite sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos. Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniais asmenimis. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga.

Seveso direktyva - Ribiniai kiekiai, apie kurios reikia pranešti (kiekis tonomis)**Išvardytos cheminės medžiagos**

Pavadinimas	Pranešimas ir DAPP riba	Saugos ataskaitoje nurodyta riba
Degus skystis	-	-

Pavojaus kriterijai

Kategorija	Pranešimas ir DAPP riba	Saugos ataskaitoje nurodyta riba
P3a: Degieji aerosoliai, kurių sudėtyje yra degių dujų arba skysčių	150	500

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**Rekomendacijos** : Nėra.**Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Nėra.**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

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

8.1 Kontrolės parametrai**Poveikio darbo vietoje ribos**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
dimetileteris	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). TPRV: 2280 mg/m ³ 15 minutės. TPRV: 1500 d/mln 15 minutės. IPRV: 1920 mg/m ³ 8 valandos. IPRV: 1000 d/mln 8 valandos.
ethyl acetate	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). IPRV: 500 mg/m ³ 8 valandos. IPRV: 150 d/mln 8 valandos. NRV: 1100 mg/m ³ NRV: 300 d/mln
angliavandenilių, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	CEFIC-ESIG (Europa, 1/2011). Pastabos: Rekomenduojama iki gamintojas TWA: 1200 mg/m ³ , ((200 ppm)) 8 valandos. Forma: Garai
monopropilenglikolio metileteris	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). IPRV: 190 mg/m ³ 8 valandos. IPRV: 50 d/mln 8 valandos. TPRV: 300 mg/m ³ 15 minutės. TPRV: 75 d/mln 15 minutės.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**Rekomenduojamos
monitoringo (stebėsenos)
procedūros**

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

DNEL/DMEL

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis	
ethyl acetate	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	1468 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis	
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	1468 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	734 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis	
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	34 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	63 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis	
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	734 mg/m ³	Vartotojai	Vietinis	
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	734 mg/m ³	Vartotojai	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	367 mg/m ³	Vartotojai	Vietinis	
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	367 mg/m ³	Vartotojai	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	37 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	4,5 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis	
	angliavandenilių, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	208 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
		DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	871 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
DNEL		Ilgalaikis Prarijus, Susilietus su oda	125 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis	
DNEL		Ilgalaikis Įkvėpus	185 mg/m ³	Vartotojai	Sisteminis	
monopropilenglikolio metileteris	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	553,5 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis	
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	369 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	50,6 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	43,9 mg/m ³	Vartotojai	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	18,1 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	3,3 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis	
	hydrocarbons, isoalkanes, C7-C10	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	773 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
		DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2053 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
DNEL		Ilgalaikis Prarijus, Susilietus su oda	699 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis	
DNEL		Ilgalaikis Įkvėpus	608 mg/m ³	Vartotojai	Sisteminis	

PNEC

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Produkto/ingrediento pavadinimas	Aplinkos apibūdinimas	Vertė	Metodo apibūdinimas
ethyl acetate	Šviežias vanduo	0,26 mg/l	-
	Jūros	0,026 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	0,34 mg/kg	-
	Jūros vandens nuosėdos	0,034 mg/kg	-
	Dirvožemis	0,22 mg/kg	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	650 mg/l	-
monopropilenglikolio metileteris	Šviežias vanduo	10 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	41,6 mg/l	-
	Jūros vandens nuosėdos	4,17 mg/l	-
	Dirvožemis	2,47 mg/l	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l	-

8.2 Poveikio kontrolė**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

- : Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą bendrą trauką. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius.

Individualios apsaugos priemonės**Higienos priemonės**

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

Akių ir (arba) veido apsauga

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

Odos apsauga**Rankų apsauga**

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

Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto naudojimo laikas.

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

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

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

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

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

Pirštinės

- : Jei dažus naudojate ilgai ar dažnai, mėvėkite tokio tipo pirštines:

Rekomenduojama: > 8 valandų (prasiveržimo laikas): pirštinės, nitrilo kaučiukas (0.5mm)

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

EN 374

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

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- Kūno apsauga** : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Jei yra užsidegimo nuo statinės elektros pavojus, dėvėkite antistatinius apsauginius rūbus. Siekiant geriausios apsaugos nuo statinių iškrovų, rūbų komplekte turi būti antistatinis kostiumas, batai ir pirštinės. Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie medžiagas, projektavimo reikalavimus ir bandymų metodus, žr. Europos standartą EN 1149. Rekomenduojama: Kombinezonas su užsagstoma apykakle ir rankogaliais. (EN 1149-1)
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai. Rekomenduojama: organinių garų (Tipas AX) ir dalelių filtras (EN 140) .
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

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

- Fizikinė būseną** : Skystis. [Aerolis.]
- Spalva** : Įvairios
- Kvapą** : Angliavandenilis.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Nėra.
- pH** : Nėra.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Nėra.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : Nėra.
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: -40°C
- Garavimo greitis** : Nėra.
- Degumas (kietų medžiagų, dujų)** : Degi sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: atvira liepsna, kibirkštys ir statinė iškrova ir karštis.
Silpnai degi sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: smūgiai ir mechaniniai poveikiai.
Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų (oro) mišinius. Garai gali nukeliauti nemažą nuotolį iki ugnies šaltinio ir kaip liepsnos plūpsnis grįžti atgal.
- Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogamumo ribinės vertės** : Žemutinis: 3%
VIRŠUTINIS: 18%
- Garų slėgis** : 420 kPa [kambario temperatūra]
- Garų tankis** : >1 [Oras = 1]
- Santykinis tankis** : 0,76 to 0,82
- Tirpumas** : Nėra.
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** : Nėra.
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** : 350°C
- Skilimo temperatūra** : Nėra.
- Klampa** : Nėra.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Labai sprogi sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: atvira liepsna, kibirkštys ir statinė iškrova, karštis ir smūgiai ir mechaniniai poveikiai. Slėginis indas: saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Nebadyti ir nedeginti net tuščio. Nebadykite, nedeginkite, nelaikykite pakuotės aukštesnėje nei 49°C (120°F) temperatūroje ar saulės šviesoje. Šalia ugnies ar įkaitusių pakuotė gali sprogti. Sprogdamos aerosolių pakuotės gali dideliu greičiu būti išsviedžiamos iš ugnies.

Oksidacinės savybės : Nėra.

9.2 Kita informacija

Aerosolio tipas : Aerosolis

Degimo šiluma : 23,56 kJ/g

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

10.2 Cheminis stabilumas : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinios sąlygos : Veikiant aukštomis temperatūroms, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos : Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.

10.6 Pavojingi skilimo produktai : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

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

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
dimetileteris	LC50 Įkvėpus Dujos.	Pelė	386 d/mln	0,5 valandos
	LC50 Įkvėpus Dujos.	Žiurkė	308000 mg/m ³	1 valandos
	LC50 Įkvėpus Dujos.	Žiurkė	164000 d/mln	4 valandos
	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	309 g/m ³	4 valandos
ethyl acetate monopropilenglikolio metileteris	LD50 Prarijus	Žiurkė	5620 mg/kg	-
	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	55000 mg/m ³	4 valandos
hydrocarbons, isoalkanes, C7-C10	LD50 Susilietus su oda	Triušis	13 g/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	6600 mg/kg	-
	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	>21 g/m ³	4 valandos
1-izopropil-2, 2-dimetiltrimetilendiizobutiratas	LD50 Susilietus su oda	Triušis	>2000 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-
	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	>5,3 mg/l	6 valandos
	LD50 Susilietus su oda	Jūrų kiaulytė	>18900 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Pelė	>6400 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>9600 mg/kg	-

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.**Ūmaus toksiškumo įvertinimas**

Nėra.

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
monopropilenglikolio metileteris	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	24 valandos 500 milligrams	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	500 milligrams	-
hydrocarbons, isoalkanes, C7-C10	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	-	-
1-izopropil-2, 2-dimetiltrimetilendiizobutiratas	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	-	-
	Oda - Pabrinkimas	Triušis	0	-	-
	Akys - Ragenos drumstumas	Triušis	0	-	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Jūrų kiaulytė	-	5 Grams	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Žmogus	-	504 valandos 1 Percent Intermittent	-

Išvada/santrauka**Oda** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.**Akys** : Sukelia smarkų akių dirginimą.**Kvėpavimo** : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.**Jautrinimas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Rezultatas
angliavandenilių, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	odą	Triušis	Nejautrinantis
hydrocarbons, isoalkanes, C7-C10	odą	Triušis	Nejautrinantis

Išvada/santrauka**Oda** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.**Kvėpavimo** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.**Mutageniškumas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Ekspertas	Rezultatas
hydrocarbons, isoalkanes, C7-C10	OECD 471	Objektas: Bakterijos	Neigiamas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.**Kancerogeniškumas****Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.**Toksiškumas reprodukcijai**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Toksiškumas nėščioms patelėms	Fertilumas	Vystymosi toksinas	Rūšys	Dozė	Poveikis
hydrocarbons, isoalkanes, C7-C10	-	-	Neigiamas	Žinduolis - nenurodyta rūšis	Ekspozicijos būdas nenurodytas	-

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.**Teratogeniškumas****Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.**STOT (vienkartinis poveikis)**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
ethyl acetate	3 kategorija	Netaikoma.	Narkotinis poveikis
angliavandenilių, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	3 kategorija	Netaikoma.	Narkotinis poveikis
monopropilenglikolio metileteris	3 kategorija	Netaikoma.	Narkotinis poveikis
hydrocarbons, isoalkanes, C7-C10	3 kategorija	Netaikoma.	Narkotinis poveikis

STOT (kartotinis poveikis)

Nėra.

Aspiracijos pavojusangliavandenilių, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių
hydrocarbons, isoalkanes, C7-C10PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS -
1 kategorija
PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS -
1 kategorija**Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)****Trumpalaikis poveikis****Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra.**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra.**Ilgalaikis poveikis****Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra.**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra.**Galimas lėtinis poveikis sveikatai**

Nėra.

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.**Bendrybės** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**Kancerogeniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**Mutageniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**Teratogeniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**Poveikis vystymuisi** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**Poveikis vaisingumui** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**Kita informacija** : Nėra.**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas**

Apie patį mišinį duomenų nėra.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 sumavimo metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Išsamiau žr. 2 ir 3 skyriuose.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
ethyl acetate	Ūmus EC50 2500000 µg/l Šviežias vanduo	Dumbliai - Selenastrum sp.	96 valandos
	Ūmus LC50 1600000 µg/l Šviežias vanduo	Vėžiagyviai - Asellus aquaticus	48 valandos
angliavandenilių, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	Ūmus LC50 560000 µg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos
	lėtinis NOEC mg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	21 dienos
monopropilenglikolio metileteris	Ūmus NOEC 100 mg/l	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	72 valandos
	lėtinis NOEC 0,23 mg/l	Dafnija	-
	lėtinis NOEC 0,131 mg/l	Žuvis	-
	Ūmus EC50 >1000 mg/l	Dumbliai - Selenastrum capricomutum	7 dienos
hydrocarbons, isoalkanes, C7-C10	Ūmus LC50 23300 mg/l	Dafnija	96 valandos
	Ūmus LC50 20800 mg/l	Žuvis	96 valandos
	Ūmus EC50 29 mg/l	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	72 valandos
	Ūmus EC50 2,4 mg/l	Dafnija	48 valandos
	Ūmus LC50 18,4 mg/l	Žuvis	96 valandos
	Ūmus NOEC 6,3 mg/l	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	72 valandos
	lėtinis NOEC 0,17 mg/l	Dafnija	21 dienos

Išvada/santrauka : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
ethyl acetate	OECD 301D	70 % - Lengvai - 28 dienos	-	-
	OECD 301B	>80 % - Lengvai - 28 dienos	-	-
angliavandenilių, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	OECD 301F	>80 % - Lengvai - 28 dienos	-	-
	OECD 301E	96 % - Lengvai - 28 dienos	-	-
monopropilenglikolio metileteris	-	>90 % - Lengvai - 5 dienos	1,95 gO ₂ /g ThOD	-
	OECD 301C	88 to 92 % - Lengvai - 28 dienos	-	-
hydrocarbons, isoalkanes, C7-C10	-	22 % - 28 dienos	-	-
	OECD 301F	>80 % - Lengvai - 28 dienos	-	-
1-izopropil-2, 2-dimetiltrimetilendiizobutiratas				

Išvada/santrauka : Šio produkto biodegradavimo savybės nebuvo tiriamos. Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
ethyl acetate angliavandenilių, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių monopropilenglikolio metileteris	- -	- 100%; < 28 diena (-os)	Lengvai Lengvai
hydrocarbons, isoalkanes, C7-C10	Šviežias vanduo <28 dienos, 5 to 25°C	-	Lengvai
1-izopropil-2, 2-dimetiltrimetilendiizobutiratas	- -	- -	Būdingas Lengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	BCF	Potencialus
dimetileteris	0,07	-	žemas
ethyl acetate	0,68	30	žemas
angliavandenilių, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių monopropilenglikolio metileteris	5 to 6.5	-	aukštas
hydrocarbons, isoalkanes, C7-C10	<1	<100	žemas
1-izopropil-2, 2-dimetiltrimetilendiizobutiratas	>3	-	žemas
	4,1	5340	aukštas

12.4 Judumas dirvožemyje

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

Judrumas : Lakus.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT : Netaikoma.

vPvB : Netaikoma.

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

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai.

13.1 Atliekų tvarkymo metodai**Gaminys**

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

Pavojingos atliekos : Taip.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- Atliekų tvarkymas** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių. Jei šis produktas sumaišomas su kitomis atliekomis, tada pirminis atliekų produkto kodas nebegalioja ir turi būti priskirtas kitas atitinkamas kodas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, kreipkitės į savo vietos atliekų tvarkymo instituciją.

Europos atliekų katalogas (EWC)

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

Atliekų kodas	Atliekų išskirstymas
20 01 27*	dažai, rašalas, klėjai ir dervos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų


Pakavimas

- Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

- Atliekų tvarkymas** : Pasinaudojant šiame saugos duomenų lape pateikta informacija reikia pasitarti su atitinkamomis atliekų tvarkymo institucijomis dėl tuščių konteinerių klasifikavimo. Tušti konteineriai turi būti sunaikinti arba perdirbti. Produktu užterštas talpykles sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.

- Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Nebandykite ir nedeginkite pakuotės.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Aerosols, flammable [Ribotas kiekis]	Aerosols, flammable [Ribotas kiekis]	Aerosols, flammable [Ribotas kiekis]	Aerosols, flammable
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	2	2	2.1	2.1 
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
Papildoma informacija	Pastabos: (≤ 1L:) Ribotas kiekis - ADR/IMDG 3.4 ADR Tunelio kodas: (D)		Nelaimingų atsitikimų planai (EmS): F-D + S-U Pastabos: Ribotas kiekis - ADR/IMDG 3.4 Jūrų teršalas : NO	Keleiviniai ir kroviniai lėktuvai Kiekio apribojimas: 75 kg Pakavimo instrukcijos: 203 Tik kroviniai lėktuvai Kiekio apribojimas: 150 kg Pakavimo instrukcijos: 203 Ribotas kiekis – keleiviniai lėktuvai Kiekio apribojimas: 30 kg

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

				Pakavimo instrukcijos: Y 203
--	--	--	--	---------------------------------

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

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

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

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

Kiti ES teisės aktai

VOC : Šiam produktui galioja Direktyvos 2004/42/EB dėl VOC (lakiųjų organinių junginių) nuostatos. Daugiau informacijos žiūrėkite gaminio etiketėje ir (arba) techninių duomenų lape.

LOJ paruoštam naudoti mišiniui : Nėra.

Europos medžiagų inventoriūs : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

Aerozolių balionėlis :

3



Ypač degi

Seveso direktyva

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Išvardytos cheminės medžiagos**Pavadinimas**

Degus skystis

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**Pavojaus kriterijai****Kategorija**

P3a: Degieji aerosoliai, kurių sudėtyje yra degių dujų arba skysčių

Nacionaliniai nuostatai

- Pramoninis naudojimas** : Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminius aktus. Šio produkto naudojimui darbo vietoje galioja nacionaliniai sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminiai aktai.
- Nuorodos** : Regulation about Maximum Exposure Limits of harmful substances in the atmosphere of the working environment NN 92/93
Regulation about application of personal safety equipment NN 39/06
Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamento (ES) Nr. 2016/918 pataisomis reikalavimams

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

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

CN kodas : 3208 10 90**Tarptautiniai sąrašai****Nacionalinis inventorių**

- Australija** : Neapibrėžta.
- Kanada** : Neapibrėžta.
- Kinija** : Neapibrėžta.
- Japonija** : **Japonijos medžiagų inventorių (ENCS):** Neapibrėžta.
Japonijos medžiagų inventorių (ISHL): Neapibrėžta.
- Malaizija** : Neapibrėžta.
- Naujoji Zelandija** : Neapibrėžta.
- Filipinai** : Neapibrėžta.
- Korėjos Respublika** : Neapibrėžta.
- Taivanas** : Neapibrėžta.
- Turkija** : Neapibrėžta.
- Jungtinės Valstijos** : Neapibrėžta.

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

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

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

Klasifikacija	Pagrindimas
Aerosol 1, H222, H229	Ekspertinis vertinimas
Eye Irrit. 2, H319	Ekspertinis vertinimas
STOT SE 3, H336	Ekspertinis vertinimas
Aquatic Chronic 3, H412	Ekspertinis vertinimas

Pilnas H frazių, minimų 2 ir 3 skyriuose, tekstas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas	:	H220 H222, H229	Ypač degios dujos. Ypač degus aerolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
		H225 H226	Labai degūs skystis ir garai. Degūs skystis ir garai.
		H304 H315	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Dirgina odą.
		H319 H336	Sukelia smarkų akių dirginimą. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
		H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
		H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pilnas klasifikacijų [CLP/ GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas	:	Aerosol 1, H222, H229 Aquatic Chronic 2, H411	AEROZOLIAI - 1 kategorija ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
		Aquatic Chronic 3, H412	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
		Asp. Tox. 1, H304	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
		EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
		Eye Irrit. 2, H319	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
		Flam. Gas 1, H220	DEGIOSIOS DUJOS - 1 kategorija
		Flam. Liq. 2, H225	DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija
		Flam. Liq. 3, H226	DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija
		Skin Irrit. 2, H315	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
		STOT SE 3, H336	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS (Narkotinis poveikis) - 3 kategorija

Atspausdinimo data : 5/12/2018

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 12/01/2018

Ankstesnio leidimo data : 12/01/2018

Versija : 4

Pastaba skaitytojui

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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