



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

769 Damp Proof Primer

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : 769 Damp Proof Primer
Produkto aprašymas : Dažai.
Produkto tipas : Skystis.

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
Telefono Nr.: +32 (0) 13 460 200
Fakso nr.: +32 (0) 13 460 201

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

1.4 Pagalbos telefono numeris

Tiekėjas

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

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

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

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 Ženklinimo elementai

Pavojaus piktogramos :



2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

- Signalinis žodis** : Atsargiai
- Pavojingumo frazės** : Degūs skystis ir garai.
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Toksiška 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.
- Prevencinės** : P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos ir karštų paviršių. - Nerūkyti.
P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P261 - Stengtis neįkvėpti garų ar aerozolio.
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
- Atoveikis** : P303 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų):
P361 - Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius.
P353 - Odą nuplaukite vandeniu ar po dušu.
P312 - Jeigu blogai jaučiatės, kreipkitės į daktarą.
P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.
- Sandėliavimas** : P403 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
P235 - Laikyti vėsioje vietoje.
P405 - Laikyti užrakintą.
- Šalinimas** : P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.
- Pavojingi ingredientai** : angliavandenilių, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių angliavandenilių, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių
- Papildomi etiketės elementai** : Sudėtyje yra 2-butanono oksimas. Gali sukelti alerginę reakciją. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
- XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.
- Specialūs pakuotės reikalavimai**
- Tara su vaikams neįveikiamais 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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija	
			Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Tipas
angliavandenilių, C9-C11, n-alkanai, 2% aromatinių	REACH #: 01-2119463258-33 EB: 919-857-5 Indeksas: 649-327-00-6	≥10 - <25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1] [2]
angliavandenilių, C9-C10, n-alkanai, 2% aromatinių	REACH #: 01-2119471843-32 EB: 927-241-2 Indeksas: 649-327-00-6	≥5 - <10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	[1] [2]
tricinko bis (ortofosfatas)	REACH #: 02-2119485044-40 EB: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeksas: 030-011-00-6	≥3 - <5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
angliavandenilių, C10-C13, n-alkanai, 2% aromatinių	REACH #: 01-2119457273-39 EB: 918-481-9 Indeksas: 649-327-00-6	≥1 - <3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1] [2]
cinko oksidas	REACH #: 01-2119463881-32 EB: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeksas: 030-013-00-7	≥0.3 - <1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
cirkonio karboksilat	EB: 245-018-1 CAS: 22464-99-9	≥0.3 - <1	Repr. 2, H361fd (Fertilumas ir Negimęs vaikas)	[1]
2-butanono oksimas	EB: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Indeksas: 616-014-00-0	≥0.1 - <0.3	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	[1]
4-tert-butylbenzoic acid	EB: 202-696-3 CAS: 98-73-7 Indeksas: 607-698-00-1	≥0.1 - <0.3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 1B, H360F (Fertilumas) STOT RE 1, H372 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	[1]

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.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

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

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.

Sudėtyje yra 2-butanono oksimas. Gali sukelti alerginę reakciją.

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** : Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai.
- Pavojingi terminio skaidymosi produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Vandeniui atvėsininkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Speciali apsauginė įranga : Gali prireikti atitinkamo kvėpavimo aparato.
gaisro gesintojams

Papildoma informacija :

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Neteikiantiems pagalbos : Pašalinkite ugnies šaltinius ir išvėdinkite patalpą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko.
darbuotojams Imkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.

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 nedalyvaujantiems personalui“.

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

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius 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 licenciją turinčiu rangovu.

Didelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius 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 uždarą 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 licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas

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

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Neleiskite susidaryti ore degioms ar sprogioms garų koncentracijoms ir stenkitės, kad garų koncentracijos neviršytų leistinų darbo vietoje koncentracijų ribų. Be to, šį produktą galima vartoti tik tose vietose, iš kurių pašalinti visi atviri šviesos ir kiti ugnies šaltiniai. Elektros įranga turi būti izoliuota pagal atitinkamų standartų reikalavimus. Mišinys gali įgyti elektrostatinį krūvį: perkeldami iš vieno konteinerio į kitą visada naudokite įžeminimo laidą. Operatoriai turi avėti antistatinę avalynę ir vilkėti antistatiniais drabužiais, o grindys turi būti laidžios. 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, susidarantių šlifavimo su

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

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 sproginimo

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 koku 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 ribų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus.

Pastabos dėl bendro sandėliavimo

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

Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų

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

Pavojaus kriterijai

Kategorija	Pranešimas ir DAPP riba	Saugos ataskaitoje nurodyta riba
P5c: 2 ir 3 kategorijos degieji skysčiai, nepriskirtini P5a arba P5b klasėms	5000	50000
E2: Pavojinga vandens aplinkai – lėtinio poveikio 2 kategorija	200	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
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
angliavandenilių, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	CEFIC-ESIG (Europa, 1/2011). Pastabos: Rekomenduojama iki gamintojas TWA: 1200 mg/m ³ , ((225 ppm)) 8 valandos. Forma: Garai
angliavandenilių, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	CEFIC-ESIG (Europa). Pastabos: Rekomenduojama iki gamintojas

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

cinko oksidas	TWA: 1350 mg/m ³ , ((200 ppm)) 8 valandos. Forma: Garai Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). IPRV: 5 mg/m ³ 8 valandos.
---------------	--

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
angliavandenilių, C9-C11, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	DNEL	Ilgalaikis Odos	208 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	871 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Oralinis, Odos	125 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	185 mg/m ³	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Odos	300 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	1500 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
angliavandenilių, C9-C10, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	DNEL	Ilgalaikis Oralinis, Odos	300 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	900 mg/m ³	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	5 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	2.5 mg/m ³	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Odos	83 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Odos	83 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis
tricinko bis(ortofosfatas)	DNEL	Ilgalaikis Oralinis	0.83 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	5 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	2.5 mg/m ³	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Odos	83 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
cinko oksidas	DNEL	Ilgalaikis Odos	83 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Oralinis	0.83 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	5 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	2.5 mg/m ³	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Odos	83 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Odos	83 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis

PNEC

Produkto/ingrediento pavadinimas	Aplinkos apibūdinimas	Vertė	Metodo apibūdinimas
tricinko bis(ortofosfatas)	Šviežias vanduo	48.1 µg/l	-
	Jūros	14.2 µg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	550.2 mg/kg	-
	Jūros vandens nuosėdos	263.9 mg/kg	-
	Dirvožemis	249.4 mg/kg	-
	Nuotekų valymo	121.4 µg/l	-

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

cinko oksidas	įrenginiai		
	Šviežias vanduo	25.6 µg/l	-
	Jūros	7.6 µg/l	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	64.7 µg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	146 mg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	70.3 mg/kg dwt	-
	Dirvožemis	44.3 mg/kg dwt	-

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: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais. 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): nitrilo kaučiukas (0.5mm)

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

EN 374-3 : 2003

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

Kūno apsauga

- : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Jei yra užsidegimo nuo statinės elektros pavojus, dėvėkite antistatinis 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: Dėvėkite kombinezoną arba marškinius su ilgomis rankovėmis bei ilgas kelnes. (EN 1149-1)

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- 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** : Naudokitės gerai prigulančiu, orą gryninančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad toks yra reikalingas. Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais. Rekomenduojama: organinių garų filtras (Tipas A) (EN 140)
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, 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.
- Spalva** : Rusvai raudonas.
- Kvapą** : Angliavandenilis. [Lengvas]
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Nėra.
- pH** : Nėra.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : -20°C
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : >160°C
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 40°C [ISO EN DIN 1523 / DIN 53213-1]
- Garavimo greitis** : 0.2 (butylo acetatas = 1)
- Degumas (kietų medžiagų, dujų)** : Degi sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: atvira liepsna, kibirkštys ir statinė iškrova, karštis ir smūgiai ir mechaniniai poveikiai. Garai gali nukeliauti nemažą nuotolį iki ugnies šaltinio ir kaip liepsnos plūpsnis grįžti atgal.
- Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės** : Žemutinis: 0.6%
VIRŠUTINIS: 8%
- Garų slėgis** : Nėra.
- Garų tankis** : >1 [Oras = 1]
- Santykinis tankis** : 1.33
- Tirpumas** : Iš dalies tirpi tokiose medžiagose: acetonas.
Netirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo ir karštas vanduo.
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** : Nėra.
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** : 250°C
- Skilimo temperatūra** : Nėra.
- Klampa** : Dinaminis (kambario temperatūra): 1500 to 1900 mPa·s
- Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** : Nesprogi sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: atvira liepsna, kibirkštys ir statinė iškrova, karštis ir smūgiai ir mechaniniai poveikiai.
- Oksidacinės savybės** : Nėra.

9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas** : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
- 10.2 Cheminis stabilumas** : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : 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**

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. Pakartotiniai 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.

Sudėtyje yra 2-butanono oksimas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
angliavandenilių, C9-C10, n-alkanai, izaroalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	LC50 Įkvėpimas Garai	Žiurkė	8500 mg/m ³	4 valandos
	LC50 Įkvėpimas Garai	Žiurkė	>5000 mg/m ³	4 valandos
	LD50 Odos	Triušis	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oralinis	Žiurkė	>6 g/kg	-
tricinko bis(ortofosfatas)	LD50 Oralinis	Žiurkė	>15000 mg/kg	-
	LC50 Įkvėpimas Dulkės ir rūkas	Žiurkė	>5.7 mg/l	4 valandos
angliavandenilių, C10-C13, n-alkanai, izaroalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	LD50 Oralinis	Žiurkė	>5000 mg/kg	-
	LC50 Įkvėpimas Garai	Žiurkė	8500 mg/m ³	4 valandos
	LC50 Įkvėpimas Dulkės ir rūkas	Pelė	2500 mg/m ³	4 valandos
cinko oksidas	LC50 Įkvėpimas Dulkės ir rūkas	Žiurkė	>5700 mg/m ³	4 valandos
	LD50 Oralinis	Žiurkė	>15 g/kg	-
	LD50 Odos	Triušis	>5 g/kg	-
cirkonio karboksilat	LD50 Oralinis	Žiurkė	>5 g/kg	-
	LC50 Įkvėpimas Garai	Žiurkė	>4416 mg/l	4 valandos
2-butanono oksimas	LD50 Odos	Žiurkė	300 mg/kg	-
4-tert-butylbenzoic acid				

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

	LD50 Oralinis	Žiurkė	473 mg/kg	-
--	---------------	--------	-----------	---

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Nėra.

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
angliavandenilių, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	Oda - Pabrinkimas	Triušis	1	-	-
cinko oksidas	Akys - Ragenos drumstumas	Triušis	0	-	-
	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	24 valandos 500 milligrams	-
2-butanono oksimas	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	24 valandos 500 milligrams	-
	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	100 microliters	-
4-tert-butylbenzoic acid	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	100 milligrams	-

Išvada/santrauka

Oda : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Akys : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

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
angliavandenilių, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	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
angliavandenilių, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	OECD 473, 474, 476	Objektas: Žinduolis - gyvūnas	Neigiamas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kancerogeniškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
angliavandenilių, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	Neigiamas - Oralinis - TD	Žiurkė	-	-

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**Toksiškumas reprodukcijai**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Toksiškumas nėščioms patelėms	Fertilumas	Vystymosi toksinas	Rūšys	Dozė	Poveikis
angliavandenilių, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	-	-	Neigiamas	Žiurkė - Moteris	Oralinis	-

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
angliavandenilių, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	3 kategorija	Netaikoma.	Narkotinis poveikis
angliavandenilių, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	3 kategorija	Netaikoma.	Narkotinis poveikis

STOT (kartotinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
4-tert-butylbenzoic acid	1 kategorija	Neapibrėžta	Neapibrėžta

Aspiracijos pavojus

angliavandenilių, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių
 angliavandenilių, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių
 angliavandenilių, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių

PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
 PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
 PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija

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.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
angliavandenilių, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	Ūmus NOEC 100 mg/l	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	72 valandos
angliavandenilių, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	lėtinis NOEC 0.23 mg/l	Dafnija	-
	lėtinis NOEC 0.131 mg/l	Žuvis	-
	Ūmus EC50 >1000 mg/l	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	72 valandos
	Ūmus EC50 22 to 46 mg/l	Dafnija	48 valandos
	Ūmus LC50 10 to 30 mg/l	Žuvis	96 valandos
	Ūmus NOEC <1 mg/l	Dumbliai - Pseudokirchneriella	72

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

tricinko bis(ortofosfatas)	Ūmus EC50 5.7 mg/l	subcapitata Dafnija - ceriodaphnia dubia	valandos 48
	Ūmus IC50 1.87 mg/l	Dumbliai - selenastrum capricornutum	valandos 72
angliavandenilių, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	Ūmus EC50 >1000 mg/l	Dafnija	valandos 4 valandos
	Ūmus IC50 >1000 mg/l	Dumbliai	4 valandos
2-butanono oksimas	Ūmus LC50 >1000 mg/l	Žuvis	4 valandos
	Ūmus EC50 750 mg/l	Dafnija	48 valandos
	Ūmus IC50 83 mg/l	Dumbliai	72 valandos
	Ūmus LC50 843000 µg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Pimephales promelas	96 valandos
4-tert-butylbenzoic acid	Ūmus LC50 4000 µg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Carassius auratus	96 valandos
	Ūmus LC50 33000 µg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Carassius auratus	96 valandos

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

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
angliavandenilių, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	OECD 301B	>80 % - Lengvai - 28 dienos	-	-
angliavandenilių, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	OECD 301F	>80 % - Lengvai - 28 dienos	-	-
4-tert-butylbenzoic acid	-	89 % - Lengvai - 28 dienos	-	-
	-	10.97 % - Nelengvai - 8 dienos	-	-

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

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
angliavandenilių, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	-	100%; < 28 diena (-os)	Lengvai
angliavandenilių, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	Šviežias vanduo <28 dienos, 5 to 25°C	-	Lengvai
angliavandenilių, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	Šviežias vanduo <28 dienos, 5 to 25°C	80%; < 28 diena (-os)	Lengvai
2-butanono oksimas	-	-	Lengvai
4-tert-butylbenzoic acid	-	-	Nelengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	BCF	Potencialus
angliavandenilių, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	5 to 6.5	-	aukštas
angliavandenilių, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatinių	3.9 to 4.9	-	aukštas
2-butanono oksimas	0,59	5,01	žemas
4-tert-butylbenzoic acid	3,85	4,570881896	žemas

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.

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
08 01 11*	dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos

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.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- Atliekų tvarkymas** : Pasinaudojant šiame saugos duomenų lape pateikta informacija reikia pasitarti su atitinkamomis atliekų tvarkymo institucijomis dėl tuščių konteinerių klasifikavimo. Tušti konteineriai turi būti sunaikinti arba perdirbti. Produktu užterštas talpykles sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.
- Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Garai iš gaminio likučių pakuotės viduje gali sudaryti labai degią ar sprogia atmosferą. Nepjaustykite, nevirinkite ir nešlifukite panaudotų pakuočių, jei jų vidus nėra gerai išvalytas. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Dažai.[tricinko bis (ortofosfatas)]	Dažai.[tricinko bis (ortofosfatas)]	Dažai. Jūrų teršalas [tricinko bis (ortofosfatas)]	Dažai.[tricinko bis (ortofosfatas)]
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3 	3 	3 	3
14.4 Pakuotės grupė	III	III	III	III
14.5 Pavojus aplinkai	Taip.	Taip.	Taip.	Taip.
Papildoma informacija	<p>Pastabos: (≤ 5L:) Ribotas kiekis - ADR/IMDG 3.4</p> <p>ADR Tunelio kodas: (D/E)</p>		<p>Nelaimingų atsitikimų planai (EmS): F-E + S-E</p> <p>Jūrų teršalas (P)</p> <p>Pastabos: (≤ 5L:) Ribotas kiekis - ADR/IMDG 3.4.6</p>	<p>Keleiviniai ir kroviniai lėktuvai Kiekio apribojimas: 60 L Pakavimo instrukcijos: 355</p> <p>Tik kroviniai lėktuvai Kiekio apribojimas: 220 L Pakavimo instrukcijos: 366</p> <p>Ribotas kiekis – keleiviniai lėktuvai Kiekio apribojimas: 10 L Pakavimo instrukcijos: Y 344</p>

- 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 : II A/i. Vienkomponentės specialiosios dangos dengimo medžiagos. ES ribinė vertė šiam produktui: 500g/l (2010.) Šio produkto sudėtyje yra daugiausiai 456 g/l LOJ.

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

Į prioritetinį sąrašą įtrauktos cheminės medžiagos (793/93/EEB) : Įrašyta

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kancerogeninis poveikis	Mutageninis poveikis	Poveikis vystymuisi	Poveikis vaisingumui
cirkonio karboksilat	-	-	Repr. 2, H361d (Negimęs vaikas)	Repr. 2, H361f (Fertilumas)
2-butanono oksimas	Carc. 2, H351	-	-	-
4-tert-butylbenzoic acid	-	-	-	Repr. 1B, H360F (Fertilumas)

Seveso direktyva

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Pavojaus kriterijai**Kategorija**

P5c: 2 ir 3 kategorijos degieji skysčiai, nepriskirtini P5a arba P5b klasėms
E2: Pavojinga vandens aplinkai – lėtinio poveikio 2 kategorija

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. 2015/830 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)

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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	: Bent vienas komponentas nėra įrašytas.
Kanada	: Neapibrėžta.
Kinija	: Neapibrėžta.
Japonija	: Bent vienas komponentas nėra įrašytas.
Malaizija	: Neapibrėžta.
Naujoji Zelandija	: Neapibrėžta.
Filipinai	: Bent vienas komponentas nėra įrašytas.
Korėjos Respublika	: Neapibrėžta.
Taivanas	: 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
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Ekspertinis vertinimas Ekspertinis vertinimas Ekspertinis vertinimas

[Pilnas H frazių, minimumų 2 ir 3 skyriuose, tekstas](#)

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas	:	H226 H302 H304 H312 H317 H318 H336 H351 H360F (Fertility) H361fd (Fertility and Unborn child) H372 H400 H410 H411 H412	Degūs skystis ir garai. Kenksminga prarijus. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Kenksminga susilietus su oda. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Smarkiai pažeidžia akis. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Įtariama, kad sukelia vėžį. Gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Labai toksiška vandens organizmams. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
--	---	--	--

Pilnas klasifikacijų [CLP/ GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo] tekstas	:	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351 EUH066 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360F (Fertility) Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child) Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 STOT SE 3, H336	ŪMUS TOKSIŠKUMAS (oralinis) - 4 kategorija ŪMUS TOKSIŠKUMAS (odos) - 4 kategorija ŪMUS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija ILGALAIKIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija ILGALAIKIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija ILGALAIKIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija KANCEROGENIŠKUMAS - 2 kategorija Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI (Fertilumas) - 1B kategorija TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI (Fertilumas ir Negimęs vaikas) - 2 kategorija ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 1 kategorija SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS (Narkotinis poveikis) - 3 kategorija
---	---	---	---

Atspausdinimo data	:	12/07/2017
Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data	:	8/12/2016
Ankstesnio leidimo data	:	Ankstesnio patvirtinimo nėra
Versija	:	2.02
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.