

Muki AC

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

| | |
|--------------------------------|------------|
| Produkto pavadinimas | : Muki AC |
| Produkto kodas | : 2480 |
| Produkto aprašymas | : Dažai. |
| Produkto tipas | : Skystis. |
| Kitos identifikavimo priemonės | : Nėra. |

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas dangose - Pramoninis naudojimas

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Jotun A/S
P.O.Box 2021
3202 Sandefjord
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00
Fax: +47 33 45 72 42
E-mail: SDSJotun@jotun.no

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

Jotun Paints (Europe) Ltd.
Stather Road
Flixborough, Scunthorpe
North Lincolnshire
DN15 8RR
England

Tel: +44 17 24 40 00 00
Fax: +44 17 24 40 01 00

1.4 Pagalbos telefono numeris

+47 33 45 70 00 Jotun Norway (head office)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

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

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 Ženklavimo elementai

Muki AC

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

: Nėra.

Pavojingumo frazės

: H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės**Bendrybės**

: Netaikoma.

Prevencinės

: P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atoveikis

: P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Sandėliavimas

: Netaikoma.

Šalinimas

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

Papildomi etiketės elementai: EUH208 - Sudėtyje yra 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol ir 1,2-benzizotiazol-3 (2H)-onas (BIT). Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH211 - Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai**

: Netaikoma.

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

: Netaikoma.

Taktilinis perspėjimas apie pavojų

: Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai**Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą**

: Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

Kiti neklasifikuojami pavojai

: Nežinoma.

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

: Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai | % | Klasifikacija | Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪT! | Tipas |
|----------------------------------|--|----|---|--|---------|
| tricinko bis(ortofosfatas) | REACH #: 01-2119485044-40 EB: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeksas: 030-011-00-6 | ≤3 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [ūminis] = 1 M [lėtinis] = 1 | [1] |
| propan-2-olis | REACH #: 01-2119457558-25 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] [2] |

Muki AC

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

| | | | | | |
|---------------------------------------|--|-------|--|--|---------|
| 2-butoksietanolis | EB: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indeksas: 603-117-00-0 | ≤3 | STOT SE 3, H336 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | ŪTĮ [per burną] = 1200 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 3 mg/l | [1] [2] |
| cinko oksidas | REACH #: 01-2119463881-32 EB: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeksas: 030-013-00-7 | ≤1 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [ūminis] = 1 M [lėtinis] = 1 | [1] |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | REACH #: 01-2119954390-39 EB: 204-809-1 CAS: 126-86-3 | <1 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas (BIT) | EB: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeksas: 613-088-00-6 | <0.05 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. | ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [ūminis] = 1 | [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

Mišinio sudėtyje yra ≥1 % titano dioksido. VI priede numatyta titano dioksido klasifikacija šiam mišiniui netaikoma pagal 10 pastabą.

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.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių.

Muki AC

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- 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.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Apie patį mišinį duomenų nėra. Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas nepriskiriamas pavojingoms medžiagoms.

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

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 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas (BIT). Gali sukelti alerginę reakciją.

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- 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** : Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai.
- Pavojingi užsiliepsnojančios produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Vandeniui atvėsinkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gali prireikti atitinkamo kvėpavimo aparato.

Muki AC

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. 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 „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Produktui užteršus ežerus, upes ar vandentakius, vadovaudamiesi vietos taisyklėmis praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

- 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės** : Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą Skyrių). Pageidautina valyti detergentu. Venkite naudoti tirpiklius.

- 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. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti garus, purslus ar purškiamą rūką. Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas. Visada saugokite pakuotėse iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė. Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Operatoriams dirbant purškimo kabinose, nepriklausomai, purškimo metu, ar ne, bet koku atveju dalelėms ir tirpiklių garams kontroliuoti ventiliacijos 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

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis.

Pastabos dėl bendro sandėliavimo

Laikykite nuošaliai nuo: oksidatoriai, stiprių šarmų, stiprios rūgštys.

Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų

Laikykite sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniam asmeniui. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga.

Seveso direktyva - Ribiniai kiekiai, apie kurios reikia pranešti

Pavojaus kriterijai

| Kategorija | Pranešimas ir DAPP riba | Saugos ataskaitoje nurodyta riba |
|------------|-------------------------|----------------------------------|
| E2 | 200 tonne | 500 tonne |

Papildomą informaciją rasite techninių duomenų lape/priede.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Rekomendacijos** : Nėra.

Muki AC

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Pramonės sektoriui : Nėra.
būdingi sprendimai

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 |
|----------------------------------|--|
| propan-2-olis | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). IPRD: 350 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 150 d/mln 8 valandos. TPRD: 600 mg/m ³ 15 minutės. TPRD: 250 d/mln 15 minutės. |
| 2-butoksietanolis | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 3/2022). Absorbuojamas pro odą. IPRD: 50 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 10 d/mln 8 valandos. TPRD: 100 mg/m ³ 15 minutės. TPRD: 20 d/mln 15 minutės. |

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros : 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 | |
|----------------------------------|---------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------|
| tricinko bis(ortofosfatas) | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg bw/para | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 5 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 2.5 mg/m ³ | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 0.83 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 0.83 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 2.5 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 5 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg bw/para | Darbininkai | Sisteminis | |
| | propan-2-olis | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 888 mg/kg bw/para | Darbininkai | Sisteminis |
| | | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 500 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | | DNEL | Ilgalaikis Susilietus | 319 mg/kg | Bendroji | Sisteminis |
| | | DNEL | Ilgalaikis Susilietus | 319 mg/kg | Bendroji | Sisteminis |

Muki AC

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| | | | | | |
|-------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---|------------|
| 2-butoksietanolis | | su oda | bw/para | populiacija [Vartotojai] | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 89 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 26 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 26 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 89 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 319 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 500 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 888 mg/kg bw/para | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Susilietus su oda | 89 mg/kg bw/para | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 663 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 246 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 75 mg/kg bw/para | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 98 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Susilietus su oda | 44.5 mg/ kg bw/para | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 426 mg/m ³ | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Prarijus | 13.4 mg/ kg bw/para | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 123 mg/m ³ | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Vietinis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 38 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 49 mg/m ³ | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 3.2 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
| DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 6.3 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| DNEL | Trumpalaikis Prarijus | 26.7 mg/ kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 59 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 98 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 147 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis | |
| DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 246 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |
| DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 426 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 1091 mg/ m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| cinko oksidas | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg bw/para | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 5 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |

Muki AC

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg bw/paraą | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 2.5 mg/m ³ | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 0.83 mg/kg bw/paraą | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 0.5 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 0.83 mg/kg bw/paraą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 2.5 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 5 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg bw/paraą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg bw/paraą | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 0.25 mg/kg bw/paraą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.25 mg/kg bw/paraą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 0.43 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.5 mg/kg bw/paraą | Darbininkai | Sisteminis |
| | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas (BIT) | DNEL | Trumpalaikis Prarijus | 0.75 mg/kg bw/paraą | Bendroji populiacija |
| DNEL | | Trumpalaikis Susilietus su oda | 0.75 mg/kg bw/paraą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| DNEL | | Trumpalaikis Įkvėpus | 1.29 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| DNEL | | Trumpalaikis Susilietus su oda | 1.5 mg/kg bw/paraą | Darbininkai | Sisteminis |
| DNEL | | Ilgalaikis Įkvėpus | 1.76 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| DNEL | | Trumpalaikis Įkvėpus | 5.28 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| DNEL | | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.345 mg/kg bw/paraą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| DNEL | | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.966 mg/kg bw/paraą | Darbininkai | Sisteminis |
| DNEL | | Ilgalaikis Įkvėpus | 1.2 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| DNEL | | Ilgalaikis Įkvėpus | 6.81 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |

PNEC

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Aplinkos apibūdinimas | Vertė | Metodo apibūdinimas |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|
| tricinko bis(ortofosfatas) | Šviežias vanduo | 20.6 µg/l | - |
| | Jūros | 6.1 µg/l | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 52 µg/l | - |
| | Gėlo vandens nuosėdos | 117.8 mg/kg dwt | - |
| | Jūros vandens nuosėdos | 56.5 mg/kg dwt | - |
| | Dirvožemis | 35.6 mg/kg dwt | - |
| propan-2-olis | Šviežias vanduo | 140.9 mg/l | - |
| | Jūros | 140.9 mg/l | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 2251 mg/l | - |
| | | | |

Muki AC

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| | | | |
|-------------------|---------------------------|-----------------|---|
| 2-butoksietanolis | Gėlo vandens nuosėdos | 552 mg/kg dwt | - |
| | Jūros vandens nuosėdos | 552 mg/kg dwt | - |
| | Dirvožemis | 28 mg/kg dwt | - |
| | Antrinis apsinuodijimas | 160 mg/kg | - |
| | Šviežias vanduo | 8.8 mg/l | - |
| | Jūros | 0.88 mg/l | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 463 mg/l | - |
| | Gėlo vandens nuosėdos | 34.6 mg/kg dwt | - |
| | Jūros vandens nuosėdos | 3.46 mg/kg dwt | - |
| | Dirvožemis | 3.13 mg/kg dwt | - |
| cinko oksidas | Antrinis apsinuodijimas | 20 mg/kg | - |
| | Šviežias vanduo | 20.6 µg/l | - |
| | Jūros | 6.1 µg/l | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 52 µg/l | - |
| | Gėlo vandens nuosėdos | 117.8 mg/kg dwt | - |
| | Jūros vandens nuosėdos | 56.5 mg/kg dwt | - |
| | Dirvožemis | 35.6 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.

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 aukštesnę apsaugos lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

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

Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.

Rekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) > 8 valandų: Viton® (> 0.7 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), nitrilo kaučiukas (> 0.4 mm), neoprenas (> 0.35 mm), butilo kaučiukas (> 0.4 mm), fluoro guma (> 0.35 mm)

Gali būti naudojamas, pirštinės(prasiveržimo laikas) 4 - 8 valandos: Teflon (> 0.35 mm), PVC (> 0.5 mm), polivinilo alkoholis (PVA) (> 0.3 mm)

Muki AC

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Norėdami pasirinkti geriausią pirštinių medžiagą, kuri būtų nepralaidi ir atspari cheminių medžiagų poveikiui, konsultuokitės su cheminėms medžiagoms atsparių pirštinių tiekėju.

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** : Netaikoma.
- 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** : Jei šiame produkte yra ingredientų, kuriems yra nustatytos leidžiamos poveikio ribos, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietinė ištraukiamąja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų. dalelių filtras (FFP2 / N95). Uždarose erdvėse naudokite suspausto arba gryno oro tiekimo kvėpavimo įrangą.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**Išvaizda**

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Juodas, Pilkas, Raudonas
- Kvapą** : Savybės.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Netaikoma.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : 0
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : Mažiausia žinoma vertė: 83°C (181.4°F) (propan-2-olis). Svorio vidurkis: 101.75°C (215.2°F)
- Degumas** : Netaikoma.
- Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos** : 1.1 - 12.7%
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 70°C
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** : Mažiausia žinoma vertė: 230°C (446°F) (2-butoksietanolis).
- Skilimo temperatūra** : Nėra.
- pH** : 9.5 [Konc. (% w/w): 100%]
- Klampa** : Kinematinis (40°C): >20.5 mm²/s
- Tirpumas vandenyje** : šaltas vanduo Lengvai tirpstanti
karštas vanduo Lengvai tirpstanti
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** : Nėra.
- Garų slėgis** : Didžiausia žinoma vertė: 4.4 kPa (33 mmHg) (esant 20°C) (propan-2-olis). Svorio vidurkis: 3.14 kPa (23.55 mmHg) (esant 20°C)
- Garavimo greitis** : Didžiausia žinoma vertė: 1.7 (propan-2-olis) Svorio vidurkis: 0.4 palyginus su butylo acetatas
- Tankis** : 1.2 to 1.225 g/cm³
- Garų tankis** : Didžiausia žinoma vertė: 4.1 (Oras = 1) (2-butoksietanolis). Svorio vidurkis: 3.08 (Oras = 1)
- Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** : Nėra.

Muki AC

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

- Oksidacinės savybės** : Nėra.
Dalelių charakteristikos
Vidutinis dalelių dydis : Netaikoma.

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: oksidatoriai, stiprių šarmų, stiprios rūgštys.
10.6 Pavojingi skilimo produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Apie patį mišinį duomenų nėra. Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas nepriskiriamas pavojingoms medžiagoms.

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

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 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas (BIT). Gali sukelti alerginę reakciją.

Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Dozė | Poveikis |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------|------------|
| propan-2-olis | LD50 Susilietus su oda | Triušis | 12800 mg/kg | - |
| 2-butoksietanolis | LD50 Prarijus | Žiurkė | 5000 mg/kg | - |
| | LD50 Prarijus | Jūrų kiaulytė - Vyras, Moteris | 1414 mg/kg | - |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas (BIT) | LD50 Prarijus | Žiurkė - Vyras, Moteris | 1300 mg/kg | - |
| | LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas | Žiurkė | 40 mg/l | 4 valandos |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 485 mg/kg | - |

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Prarijus (mg/kg) | Susilietus su oda (mg/kg) | Įkvėpimas (dujos) (d/mln) | Įkvėpimas (garai) (mg/l) | Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai) (mg/l) |
|------------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---|
| Muki AC | 76433.1 | N/A | N/A | 191.1 | N/A |
| propan-2-olis | 5000 | 12800 | N/A | N/A | N/A |
| 2-butoksietanolis | 1200 | N/A | N/A | 3 | N/A |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas (BIT) | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Sudirginimas/ėsdinimas

Muki AC

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Rezultatas | Poveikis | Stebėjimas |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| propan-2-olis | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 24 valandos 100 milligrams | - |
| | Oda - Nestipriai dirgina | Triušis | - | 500 milligrams | - |
| 2-butoksietanolis | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 24 valandos 100 mg | - |
| | Oda - Nestipriai dirgina | Triušis | - | 500 mg | - |
| cinko oksidas | Akys - Nestipriai dirgina | Triušis | - | 24 valandos 500 mg | - |
| | Oda - Nestipriai dirgina | Triušis | - | 24 valandos 500 mg | - |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | Akys - Dirginanti | Žinduolis - nenurodyta rūšis | - | - | - |
| | Akys - Stipriai dirginantis | Triušis | - | 0.1 Milliliters | - |
| | Oda - Nestipriai dirgina | Triušis | - | 0.5 Grams | - |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas (BIT) | Akys - Dirginanti | Žinduolis - nenurodyta rūšis | - | - | - |
| | Oda - Nestipriai dirgina | Žinduolis - nenurodyta rūšis | - | - | - |

Jautrinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Poveikio būdas | Rūšys | Rezultatas |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | oda | Žinduolis - nenurodyta rūšis | Jautrinantis |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas (BIT) | oda | Pelė | Jautrinantis |

Mutageniškumas

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kancerogeniškumas

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Toksiškumas reprodukcijai

Poveikis vystymuisi : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Poveikis vaisingumui : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Teratogeniškumas

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

STOT (vienkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| propan-2-olis | 3 kategorija | - | Narkotinis poveikis |

STOT (kartotinis poveikis)

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Aspiracijos pavojus

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

11.2 Informacija apie kitus pavojus**11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Muki AC

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Nėra.

11.2.2 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 |
|---------------------------------------|--|--|---|
| tricinko bis(ortofosfatas) | Ūmus LC50 0.14 mg/l | Žuvis - Oncorhynchus mykiss | 96 valandos |
| propan-2-olis | lėtinis NOEC 0.1 mg/l Ūmus EC50 10100 mg/l Šviežias vanduo Ūmus LC50 4200 mg/l Šviežias vanduo | Mikroorganizmas Dafnija - Daphnia magna Žuvis - Rasbora heteromorpha | 4 valandos 48 valandos 96 valandos |
| 2-butoksietanolis | Ūmus EC50 1000 mg/l Šviežias vanduo Ūmus LC50 1000 mg/l Jūros vanduo | Dafnija - Daphnia magna Vėžiagyviai - Chaetogammarus marinus - Jaunas suaugęs individas | 48 valandos 48 valandos |
| cinko oksidas | Ūmus LC50 1.1 d/mln Šviežias vanduo lėtinis NOEC 0.02 mg/l Šviežias vanduo | Žuvis - Oncorhynchus mykiss Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata - Ekspontinė augimo fazė | 96 valandos 72 valandos |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | Ūmus EC50 82 mg/l Ūmus EC50 91 mg/l Ūmus LC50 36 mg/l | Dumbliai Dafnija Žuvis | 72 valandos 48 valandos 96 valandos |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas (BIT) | Ūmus EC50 0.15 mg/l Ūmus EC50 1.05 mg/l Ūmus LC50 1.4 mg/l | Dumbliai - Slenastrum capricornutum Vėžiagyviai - Daphnia magna Žuvis - Onchorhynchus mykiss | 72 valandos 96 valandos 96 valandos |

Išvada/santrauka : Vandeni teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Ši medžiaga toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Išvada/santrauka : Nėra.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| tricinko bis(ortofosfatas) | - | - | Nelengvai |
| cinko oksidas | - | - | Nelengvai |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | - | - | Nelengvai |

Muki AC

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP _{ov} | BCF | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-------|-------------|
| tricinko bis(ortofosfatas) | - | 60960 | aukštas |
| propan-2-olis | 0.05 | - | žemas |
| 2-butoksietanolis | 0.81 | - | žemas |
| cinko oksidas | - | 28960 | aukštas |

12.4 Judumas dirvožemyje

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

Judrumas : Nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

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 pavojingų cheminių 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.

Muki AC

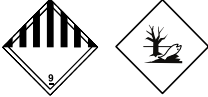
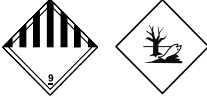
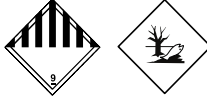
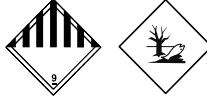
13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

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.

| Pakuotės tipas | Europos atliekų katalogas (EWC) |
|-----------------|--|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos |

Specialios saugumo priemonės : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (tricinko bis(ortofosfatas), cinko oksidas) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (tricinko bis(ortofosfatas), cinko oksidas) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (tricinko bis(ortofosfatas), cinko oksidas). Jūrų teršalas (tricinko bis(ortofosfatas)) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (tricinko bis(ortofosfatas), cinko oksidas) |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | 9  | 9  | 9  | 9  |
| 14.4 Pakuotės grupė | III | III | III | III |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Taip. | Taip. | Taip. | Taip. |

Papildoma informacija

- ADR/RID** : Šis produktas nereguliuojamas kaip pavojingasis kroviny, jeigu gabenamas jo kiekis yra ≤ 5 l arba ≤ 5 kg, o pakuotė atitinka 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir nuo 4.1.1.4 iki 4.1.1.8 bendrąsias nuostatas.
Pavojaus indentifikacijos numeris 90
Tunelio kodas (-)
- ADN** : Šis produktas nereguliuojamas kaip pavojingasis kroviny, jeigu gabenamas jo kiekis yra ≤ 5 l arba ≤ 5 kg, o pakuotė atitinka 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir nuo 4.1.1.4 iki 4.1.1.8 bendrąsias nuostatas.
- IMDG** : Šis produktas nereguliuojamas kaip pavojingasis kroviny, jeigu gabenamas jo kiekis yra ≤ 5 l arba ≤ 5 kg, o pakuotė atitinka 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir nuo 4.1.1.4 iki 4.1.1.8 bendrąsias nuostatas.
Nelaimingų atsitikimų planai F-A, S-F
- IATA** : Šis produktas nereguliuojamas kaip pavojingasis kroviny, jeigu gabenamas jo kiekis yra ≤ 5 l arba ≤ 5 kg, o pakuotė atitinka 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 ir 5.0.2.8 bendrąsias nuostatas.

Muki AC

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

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

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės : Nėra.

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 (lakuojamųjų organinių junginių) nuostatos. Daugiau informacijos žiūrėkite gaminio etiketėje ir (arba) techninių duomenų lape.

LOJ paruoštam naudoti mišiniui : Nėra.

Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras : Į sąrašą neįrašyta

Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo : Į sąrašą neįrašyta

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šį produktą galima įtraukti į skaičiavimus, skirtus nustatyti, ar naudojimo vietai taikoma Seveso direktyva dėl didelių avarijų pavojaus.

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.

Tarptautinės taisyklės

Muki AC

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą[Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[Monrealio protokolas](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto \(PIC\)](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų \(POP\) ir sunkiųjų metalų](#)

Į sąrašą neįrašyta.

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Netaikoma.**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
 N/A = Nėra
 PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiškos
 PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
 RRN = REACH registracijos numeris
 SGG = atskyrimo grupė
 vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

[Klasifikacijai nustatytą naudotą procedūrą pagal Reglamentą \(EB\) Nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klasifikacija | Pagrindimas |
|-------------------------|---------------------|
| Aquatic Chronic 2, H411 | Skaičiavimo metodas |

[Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas](#)

| | |
|------|--|
| H225 | Labai degūs skystis ir garai. |
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H331 | Toksiška įkvėpus. |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams. |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| 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](#)

Muki AC

16 SKIRSNIS. Kita informacija

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 3 | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija |
| Acute Tox. 4 | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija |
| Aquatic Acute 1 | TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija |
| Aquatic Chronic 1 | ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija |
| Aquatic Chronic 2 | ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija |
| Aquatic Chronic 3 | ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija |
| Eye Dam. 1 | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija |
| Eye Irrit. 2 | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija |
| Flam. Liq. 2 | DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija |
| Skin Irrit. 2 | ODOS ĒSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija |
| Skin Sens. 1 | ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija |
| Skin Sens. 1B | ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija |
| STOT SE 3 | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija |

Atspausdinimo data : 21.03.2023**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 21.03.2023**Ankstesnio leidimo data** : Ankstesnio patvirtinimo nėra**Versija** : 1**Pastaba skaitytojui**

Informacija šiame dokumente yra pateikta, remiantis laboratoriniais tyrimais ir praktine patirtimi. JOTUN produktai yra laikomi pusgaminiu. Dažnai jie naudojami be JOTUN kontrolės. JOTUN negali garantuoti nieko daugiau, kaip tik pačią produkto kokybę. Galimi nedideli produkto nukrypimai (variacijos) seikiant užtikrinti vietinius įstatymus. Jotun pasilieka teisę keisti pateiktus duomenis be išankstinio įspėjimo.