

Prekybinis pavadinimas: Armaflex Cleaner

Galiojanti versija: 2.3.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 2.2.1, parengimo data: 24.10.2017

regionas: LT

1. SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas

Armaflex Cleaner

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Svarbūs identifiukuoti naudojimai

Paviršiams prieš naudojant „Armaflex“ klijus, taip pat darbo įrankiams valyti (išskyrus „Armaflex SF990“ ir „Armaflex Ultima SF990“)

Nepatariama naudoti

Nėra jokių duomenų.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Adresas

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster

Telefono numeris +49 (0) 251 - 7603-200

Fakso numeris +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Skyrius informacijai teikti/ telefonas

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Informacija dėl saugos duomenų lapo

heribert.quante@armacell.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 (Neatidėliotina informacija apsinuodijus)

2. SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Klasifikavimo nuorodos

Produkto klasifikacija buvo atlikta remiantis toliau nurodytomis procedūromis pagal 9 straipsnį ir reglamento (EB) nr. 1272/2008 kriterijus:

Fiziniai pavojai: bandymo duomenų įvertinimas pgl. I priedą, 2 dalį

Pavojai sveikatai ir aplinkai: apskaičiavimo metodas pgl. I priedą, 3, 4 ir 5 dalis.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pavojaus piktogramos



GHS02



GHS07

Signalinis žodis

Pavojinga

Sudėtinė medžiaga, nurodanti pavojų, kurią būtina pateikti etiketėje:

Etilacetatas

Pavojingumo frazės

H225

H319

H336

H412

Labai degūs skystis ir garai.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pavojingumo frazės (ES)

EUH066

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Prekybinis pavadinimas: Armaflex Cleaner

Galiojanti versija: 2.3.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 2.2.1, parengimo data: 24.10.2017

regionas: LT

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P501 Turinį/talpyklą šalinti pagal vietines ir nacionalines šalinimo taisykles.

Papildomi ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių (VII priedas):
5-<15 % alfatiniai angliavandeniliai

2.3 Kiti pavojai

Garai su oru gali sudaryti sprogstančius mišinius.

PBT vertinimas

Duomenų nėra.

vPvB vertinimas

Duomenų nėra.

3. SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Neatitinka. Produktas yra ne medžiaga.

3.2 Mišiniai

Pavojingų medžiagų sudėtis

| Nr. | Medžiagos pavadinimas | | Papildomos nuorodos | | % |
|-----|---|---|---------------------|-----------------|--------|
| | CAS / EB / Indekso / REACH Nr. | Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP) | Koncentracija | | |
| 1 | Etilacetatas | | | | |
| | 141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46 | EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 | >= | 70,00 - < 90,00 | Masė % |
| 2 | butanoną | | | | |
| | 78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43 | EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 | >= | 10,00 - < 25,00 | Masė % |
| 3 | Angliavandeniliai, C6-C7, izoalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas | | | | |
| | 64742-49-0 926-605-8 - 01-2119486291-36 | Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 | >= | 5,00 - < 10,00 | Masė % |

Tikslus rizikos ir saugos frazių bei EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4. SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros nuorodos

Problemoms išlikus kvieskite gydytoją. Kontaminuotus rūbus ir batus nedelsiant nusivilkti, prieš naudojimą kruopščiai išvalyti.

Įkvėpus

Įkvėpus išvesti į šviežią orą ir pasikonsultuoti su gydytoju.

Prisilietus prie odos

Susilietus su oda nuplauti vandeniu ir muilu. Odos sudirgimui nesiliaujant, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Išimti kontaktinius lęšius. Akį, saugojant nepažeistą akį, 10 - 15 minučių plauti po tekančiu vandeniu pakėlus voką. Pasirūpinti, kad patikrintų akių gydytojas.

Prarijus

Nesukelti vėmimo. Burną nuodugniai išskalauti vandeniu. Praradusiems sąmonę asmenims draudžiama ką nors įpilti į burną. Nedelsiant pasikonsultuoti su gydytoju.

Prekybinis pavadinimas: Armaflex Cleaner**Galiojanti versija:** 2.3.0, parengimo data: 03.01.2019**Pakeista versija:** 2.2.1, parengimo data: 24.10.2017**regionas:** LT

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai

Dirgina akis, kvėpavimo organus ir odą. Kvėpavimo sutrikimai; Kosėjimas; Svaigulys; Galvos svaigimas; Galvos skausmas; Pykinimas; Paraudimas; Pusių susidarymas

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

Nėra jokių duomenų.

5. SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamas ugnies gesinimo priemonės

Vandens srovė; Anglies oksidas; Sausoji gaisro gesinimo priemonė; Putos

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

Pilnutinė vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali išsiskirti: anglies monoksidas (CO); anglies dioksidas (CO₂)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Nuo aplinkos nepriklausomas kvėpavimo įrengimas. Nešioti apsauginius rūbus. Gaisro liekanas ir užterštą gesinimo vandenį šalinti laikantis vietinių taisyklių.

6. SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių ir tinkamai vėdinti patalpą. Neįkvėpti garų. Laikytis saugumo taisyklių (žr. skyrių 7 ir 8).

Pagalbos teikėjams

Nėra jokių duomenų. Asmeniškoms apsauginėms priemonėms - žiūrėti 8 skyrių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Nepilti į kanalizaciją/paviršinį vandenį/požeminius vandenis. Neleiskite pateikti į podirvį/gruntą. Patekus į vandens telkinius, žemę ar kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Likučius surinkti skystčius rišančia medžiaga (pvz., smėliu, pjuvenomis, universaliu rišikliu, kizelgūru). Surinktą medžiagą tvarkyti kaip nurodyta skyriuje "Atliekų tvarkymas".

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra jokių duomenų.

7. SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Nurodymai, kaip saugiai elgtis

Užtikrinti patalpos tinkamą vėdinimą arba išsiurbimą darbo vietoje.

Bendra apsauga ir higienos priemonės

Darbo metu nerūkyti, nevalgyti ir negerti. Nelaikyti kartu su maisto produktais ir gėrimais. Prieš pertraukas ir po darbo nusiplauti rankas.

Nurodymai dėl apsaugos prieš gausrą bei sprogimą

Saugoti nuo degimo šaltinių -nerūkyti. Imtis priemonių nuo elektrostatinės iškvos.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos

Indus laikyti sandariai uždarytus ir saugoti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Reikalavimai sandėliavimui ir indams

Atviri indai privalo būti sandariai uždengti, tiesiai pastatyti, užkirsti kelią preparato ištekėjimui.

Nurodymai sandėliuojant medžiagas kartu

Nelaikyti kartu: sprogių medžiagų; liepsniųjų medžiagų

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra jokių duomenų.

Prekybinis pavadinimas: Armaflex Cleaner

Galiojanti versija: 2.3.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 2.2.1, parengimo data: 24.10.2017

regionas: LT

8. SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo vietose

| Nr. | Medžiagos pavadinimas | CAS numeris | EEB numeris | | | |
|-----|---|---|-------------------|-------------------|-----|-----|
| 1 | Etilacetatas | 141-78-6 | 205-500-4 | | | |
| | 2017/164/EU | | | | | |
| | Ethyl acetate | | | | | |
| | Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD) | 1468 | mg/m ³ | 400 | ppm | |
| | Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) | 734 | mg/m ³ | 200 | ppm | |
| | DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE | | | | | |
| | Etilo acetatas | | | | | |
| | Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) | 500 | mg/m ³ | 150 | ppm | |
| | Neviršytinas ribinis dydis (NRD) | 1100 | mg/m ³ | 300 | ppm | |
| 2 | butanoną | 78-93-3 | 201-159-0 | | | |
| | 2000/39/EC | | | | | |
| | Butanone | | | | | |
| | Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD) | 900 | mg/m ³ | 300 | ppm | |
| | | Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) | 600 | mg/m ³ | 200 | ppm |
| | | DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE | | | | |
| | | Butanonas | | | | |
| | | Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD) | 900 | mg/m ³ | 300 | ppm |
| | | Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) | 600 | mg/m ³ | 200 | ppm |
| | | DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE | | | | |
| | Metiletilketonas | | | | | |
| | Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD) | 900 | mg/m ³ | 300 | ppm | |
| | Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) | 600 | mg/m ³ | 200 | ppm | |
| 3 | n-heksanas | 110-54-3 | 203-777-6 | | | |
| | 2006/15/EC | | | | | |
| | n-Hexane | | | | | |
| | Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) | 72 | mg/m ³ | 20 | ppm | |
| | | DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE | | | | |
| | n-heksanas | | | | | |
| | Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) | 72 | mg/m ³ | 20 | ppm | |
| | Pastabos | R | | | | |
| 4 | cikloheksanas | 110-82-7 | 203-806-2 | | | |
| | 2006/15/EC | | | | | |
| | Cyclohexane | | | | | |
| | Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) | 700 | mg/m ³ | 200 | ppm | |
| | DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE | | | | | |
| | Cikloheksanas | | | | | |
| | Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) | 700 | mg/m ³ | 200 | ppm | |

Prekybinis pavadinimas: Armaflex Cleaner

Galiojanti versija: 2.3.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 2.2.1, parengimo data: 24.10.2017

regionas: LT

DNEL, DMEL ir PNEC vertės

DNEL vertės (darbuotojas)

| Nr. | Medžiagos pavadinimas | Būdai įkvėpti ar patekti ant odos | Poveikio trukmė | Poveikis | CAS / EB Nr. vertė |
|-----|---|-----------------------------------|-----------------|------------|---------------------------------------|
| 1 | Etilacetatas | | | | 141-78-6 205-500-4 |
| | per odą | Ilgalaikis (chroniškas) | | sisteminis | 63 mg/kg/diena |
| | įkvėpiant | ūmus poveikis | | sisteminis | 1468 mg/m ³ |
| | įkvėpiant | Ilgalaikis (chroniškas) | | vietinis | 734 mg/m ³ |
| | įkvėpiant | ūmus poveikis | | vietinis | 1468 mg/m ³ |
| | įkvėpiant | Ilgalaikis (chroniškas) | | sisteminis | 734 mg/m ³ |
| 2 | butanoną | | | | 78-93-3 201-159-0 |
| | per odą | Ilgalaikis (chroniškas) | | sisteminis | 1161,00 mg/kg/diena |
| | įkvėpiant | Ilgalaikis (chroniškas) | | sisteminis | 600,00 mg/m ³ |
| 3 | Angliavandeniliai, C6-C7, izoalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas | | | | 64742-49-0 926-605-8 |
| | per odą | Ilgalaikis (chroniškas) | | sisteminis | 773 mg/kg/diena |
| | įkvėpiant | Ilgalaikis (chroniškas) | | sisteminis | 2035 mg/m ³ |

DNEL vertės (naudotojas)

| Nr. | Medžiagos pavadinimas | Būdai įkvėpti ar patekti ant odos | Poveikio trukmė | Poveikis | CAS / EB Nr. vertė |
|-----|---|-----------------------------------|-----------------|------------|---------------------------------------|
| 1 | Etilacetatas | | | | 141-78-6 205-500-4 |
| | prarijus | Ilgalaikis (chroniškas) | | sisteminis | 4,5 mg/kg/diena |
| | per odą | Ilgalaikis (chroniškas) | | sisteminis | 37 mg/kg/diena |
| | įkvėpiant | ūmus poveikis | | sisteminis | 734 mg/m ³ |
| | įkvėpiant | Ilgalaikis (chroniškas) | | vietinis | 367 mg/m ³ |
| | įkvėpiant | ūmus poveikis | | vietinis | 734 mg/m ³ |
| | įkvėpiant | Ilgalaikis (chroniškas) | | sisteminis | 367 mg/m ³ |
| 2 | butanoną | | | | 78-93-3 201-159-0 |
| | prarijus | Ilgalaikis (chroniškas) | | sisteminis | 31,00 mg/kg/diena |
| | per odą | Ilgalaikis (chroniškas) | | sisteminis | 412,00 mg/kg/diena |
| | įkvėpiant | Ilgalaikis (chroniškas) | | sisteminis | 106,00 mg/m ³ |
| 3 | Angliavandeniliai, C6-C7, izoalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas | | | | 64742-49-0 926-605-8 |
| | prarijus | Ilgalaikis (chroniškas) | | sisteminis | 699 mg/kg/diena |
| | per odą | Ilgalaikis (chroniškas) | | sisteminis | 699 mg/kg/diena |
| | įkvėpiant | Ilgalaikis (chroniškas) | | sisteminis | 603 mg/m ³ |

Prekybinis pavadinimas: Armaflex Cleaner

Galiojanti versija: 2.3.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 2.2.1, parengimo data: 24.10.2017

regionas: LT

PNEC vertės

| Nr. | Medžiagos pavadinimas | Būdas | CAS / EB Nr. | vertė |
|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------|
| 1 | Etilacetatas | | 141-78-6 205-500-4 | |
| | Vanduo | Gėlasis vanduo | 0,24 | mg/L |
| | Vanduo | Jūros vanduo | 0,024 | mg/L |
| | Vanduo | aqua intermittent | 1,65 | mg/L |
| | Vanduo | Gėlojo vandens nuosėdos | 1,15 | mg/kg sausa masė |
| | Vanduo | Jūros vandens nuosėdos | 0,115 | mg/kg sausa masė |
| | Žemė | - | 0,148 | mg/kg sausa masė |
| | Valymo įrenginiai (STP) | - | 650 | mg/L |
| | Antrinis apsinuodijimas | - | 200 | mg/kg |
| 2 | butanoną | | 78-93-3 201-159-0 | |
| | Vanduo | Gėlasis vanduo | 55,80 | mg/L |
| | Vanduo | Jūros vanduo | 55,80 | mg/L |
| | Vanduo | aqua intermittent | 55,8 | mg/L |
| | Vanduo | Gėlojo vandens nuosėdos | 284,74 | mg/kg |
| | Tai liečia: sausa masė | | | |
| | Vanduo | Jūros vandens nuosėdos | 284,7 | mg/kg |
| | Tai liečia: sausa masė | | | |
| | Žemė | - | 22,5 | mg/kg |
| | Tai liečia: sausa masė | | | |
| | Valymo įrenginiai (STP) | - | 709 | mg/L |
| | Antrinis apsinuodijimas | - | 1000 | mg/kg |
| | Tai liečia: maistas | | | |

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Nėra jokių duomenų.

Asmeninės apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsauga

Jeigu darbo vietoje koncentracija yra didesnė nei leistina, privaloma nešioti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos prietaisą. Esant nepakankamam vėdinimui, taip pat dirbant purškiamuoju būdu, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Jeigu neturite dispozicijoje ribinių leidžiamos medžiagų koncentracijos verčių darbu vietoje, aerosolių ir rūko susidarymo atveju yra būtina užtikrinti kvėpavimo takams apsaugos priemones.

Filtrai kvėpavimo organų apsaugai A-P2

Akių(arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su šonine apsauga (EN 166)

Rankų apsauga

Tuo atveju, jeigu produktas gali patekti ant odos dėl apsaugos yra būtina naudoti pirštines, kurios buvo patikrintos pvz. pagal EN 374; Apsauginė pirštinė bet kokių atveju turėtų būti patikrinta darbo vietos specifikos tinkamumo atžvilgiu (pvz., dėl mechaninio atsparumo, suderinamumo su produktu, antistatikos). Laikytis pirštinių gamintojo nurodymų ir informacijos dėl pirštinių pritaikymo, laikymo, priežiūros ir pakeitimo. Pastebėjus apsauginių pirštinių defektus arba pirmuosius nusidėvėjimo požymius jas būtina nedelsiant pakeisti naujomis. Darbo procesus sureguliuoti taip, kad pirštinių nuolatos mūvėti nereikėtų.

Tinkama medžiaga Trumpalaikis lietimasis / apsauga nuo taškymosi:

Tinkama medžiaga Chloroprenas

Tinkama medžiaga nitrilo kaučiukas

Tinkama medžiaga PVA

Medžiagos storis min. 0,75 mm

Prasiskverbimo laikotarpis 30 - 120 min

Kitą apsaugą

Chemikalams atsparūs darbo drabužiai.

Poveikio aplinkai kontrolė

Nėra jokių duomenų.

Prekybinis pavadinimas: Armaflex Cleaner

Galiojanti versija: 2.3.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 2.2.1, parengimo data: 24.10.2017

regionas: LT

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

| | | | |
|--|-------------|------|-------------------|
| Forma/Spalva | | | |
| skystas | | | |
| skaidri | | | |
| Kvapas | | | |
| tirpiklio kvapo | | | |
| Kvapo riba | | | |
| Nėra duomenų | | | |
| pH | | | |
| Nėra duomenų | | | |
| Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas | | | |
| vertė | mažd aug | 70 | °C |
| Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas | | | |
| Nėra duomenų | | | |
| Skilimo temperatūra / skilimo temperatūros intervalas | | | |
| Nėra duomenų | | | |
| Pliūpsnio temperatūra | | | |
| vertė | mažd aug | -20 | °C |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | | | |
| Nėra duomenų | | | |
| Oksidacinės savybės | | | |
| Nėra duomenų | | | |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | | | |
| Nėra duomenų | | | |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų) | | | |
| Nėra duomenų | | | |
| Apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės | | | |
| vertė | | 1 | Tūris. % |
| Viršutinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės | | | |
| vertė | | 13 | Tūris. % |
| Garų slėgis | | | |
| vertė | < | 1100 | hPa |
| Referencinė temperatūra | | 50 | °C |
| Garų tankis | | | |
| Nėra duomenų | | | |
| Garavimo greitis | | | |
| Nėra duomenų | | | |
| Santykinis tankis | | | |
| Nėra duomenų | | | |
| Tankumas | | | |
| vertė | mažd aug | 0,9 | g/cm ³ |
| Referencinė temperatūra | | 20 | °C |

Prekybinis pavadinimas: Armaflex Cleaner

Galiojanti versija: 2.3.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 2.2.1, parengimo data: 24.10.2017

regionas: LT

| Tirpumas vandenyje | | | |
|--|-------------------------|-------------|-------------|
| Nėra duomenų | | | |
| Tirpumas | | | |
| Nėra duomenų | | | |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | | | |
| Nr. | Medžiagos pavadinimas | CAS numeris | EEB numeris |
| 1 | Etilacetatas | 141-78-6 | 205-500-4 |
| | log Pow | | 6,8 |
| | Referencinė temperatūra | | 25 °C |
| | Šaltinis | ECHA | |
| 2 | butanoną | 78-93-3 | 201-159-0 |
| | log Pow | | 0,3 |
| | Referencinė temperatūra | | 40 °C |
| | Metodas | OECD 117 | |
| | Šaltinis | ECHA | |
| Klumpumas | | | |
| | vertė | < 21 | cSt |
| | Referencinė temperatūra | 40 | °C |

9.2 Kita informacija

| Kita informacija |
|---------------------|
| Nėra jokių duomenų. |

10. SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Naudojant pagal numatytą paskirtį, jokios pavojingos reakcijos nėra tikėtinos.

10.2 Cheminis stabilumas

Taikant rekomenduojamas sandėliavimo ir naudojimo taisykles, stabilūs (žr. 7 skyr.).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Jokių, kurie nenurodyti naudoti.

10.4 Vengtinios sąlygos

Nėra jokių duomenų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nėra, jeigu naudojama pagal paskirtį

11. SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

| Aktualus oralinis toksiškumas | | | |
|-------------------------------|-----------------------|-------------|------------------|
| Nr. | Medžiagos pavadinimas | CAS numeris | EEB numeris |
| 1 | Etilacetatas | 141-78-6 | 205-500-4 |
| | LD50 | > 5600 | mg/kg kūno masės |
| | Rūšis | Žiurkė | |
| | Šaltinis | ECHA | |
| 2 | butanoną | 78-93-3 | 201-159-0 |
| | LD50 | 3460 | mg/kg kūno masės |
| | Rūšis | Žiurkė | |
| | Metodas | OECD 423 | |
| | Šaltinis | ECHA | |

Prekybinis pavadinimas: Armaflex Cleaner

Galiojanti versija: 2.3.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 2.2.1, parengimo data: 24.10.2017

regionas: LT

| Aktualus odos toksiškumas | | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|------------------------|
| Nr. | Medžiagos pavadinimas | CAS numeris | EEB numeris |
| 1 | Etilacetatas | 141-78-6 | 205-500-4 |
| | LD50 | > | 20000 mg/kg kūno masės |
| | Rūšis | Triušis | |
| | Šaltinis | ECHA | |
| 2 | butanoną | 78-93-3 | 201-159-0 |
| | LD50 | > | 10 mg/kg kūno masės |
| | Rūšis | Triušis | |
| | Metodas | OECD 402 | |
| | Šaltinis | ECHA | |

| Aktualus inhaliacinis toksiškumas | | | |
|-----------------------------------|---|-------------|-------------|
| Nr. | Medžiagos pavadinimas | CAS numeris | EEB numeris |
| 1 | Angliavandeniliai, C6-C7, izaalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| | LC50 | > | 25,2 mg/l |
| | Ekspozicijos laikotarpis | 4 | Valanda |
| | Agregatinė būseną | garai | |
| | Rūšis | Žiurkė | |
| | Šaltinis | ECHA | |

| Odos esdinimas ir (arba) dirginimas | | | |
|-------------------------------------|---|---|-------------|
| Nr. | Medžiagos pavadinimas | CAS numeris | EEB numeris |
| 1 | Etilacetatas | 141-78-6 | 205-500-4 |
| | Rūšis | Triušis | |
| | Metodas | OECD 404 | |
| | Šaltinis | ECHA | |
| | Vertinimas | silpnai dirginanti | |
| | Įvertinimas / klasifikacija | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. | |
| 2 | butanoną | 78-93-3 | 201-159-0 |
| | Ekspozicijos laikotarpis | 4 | Valanda |
| | Rūšis | Triušis | |
| | Metodas | OECD 404 | |
| | Šaltinis | ECHA | |
| | Vertinimas | nedirginanti | |
| 3 | Angliavandeniliai, C6-C7, izaalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| | Rūšis | Triušis | |
| | Metodas | OECD 404 | |
| | Šaltinis | ECHA | |
| | Vertinimas | dirgina | |

| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas | | | |
|---|-----------------------|--------------------|-------------|
| Nr. | Medžiagos pavadinimas | CAS numeris | EEB numeris |
| 1 | Etilacetatas | 141-78-6 | 205-500-4 |
| | Rūšis | Triušis | |
| | Metodas | OECD 405 | |
| | Šaltinis | ECHA | |
| | Vertinimas | silpnai dirginanti | |
| 2 | butanoną | 78-93-3 | 201-159-0 |
| | Rūšis | Triušis | |
| | Metodas | OECD 405 | |
| | Šaltinis | ECHA | |
| | Vertinimas | dirgina | |

Prekybinis pavadinimas: Armaflex Cleaner

Galiojanti versija: 2.3.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 2.2.1, parengimo data: 24.10.2017

regionas: LT

| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas | | | |
|---|---|---|-------------------|
| Nr. | Medžiagos pavadinimas | CAS numeris | EEB numeris |
| 1 | Etilacetatas | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Būdai įkvėpti ar patekti ant odos | | Oda | |
| Rūšis | | Jūros kiaulytės | |
| Metodas | | OECD 406 | |
| Šaltinis | | ECHA | |
| Vertinimas | | nejautrinanti | |
| 2 | butanoną | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Būdai įkvėpti ar patekti ant odos | | Oda | |
| Rūšis | | Jūros kiaulytės | |
| Metodas | | OECD 406 | |
| Šaltinis | | ECHA | |
| Vertinimas | | nejautrinanti | |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms | | | |
| Nr. | Medžiagos pavadinimas | CAS numeris | EEB numeris |
| 1 | butanoną | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Rūšis | | Salmonella typhimurium | |
| Metodas | | OECD 471 | |
| Šaltinis | | ECHA | |
| Įvertinimas / klasifikacija | | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. | |
| 2 | Angliavandeniliai, C6-C7, izoalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| Būdai įkvėpti ar patekti ant odos | | įkvepiant | |
| Įvertinimo būdas | | Chromosome aberration test | |
| Rūšis | | Žiurkė | |
| Metodas | | OECD 475 | |
| Šaltinis | | ECHA | |
| Toksiškas reprodukcinių savybėm | | | |
| Nr. | Medžiagos pavadinimas | CAS numeris | EEB numeris |
| 1 | Angliavandeniliai, C6-C7, izoalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| Būdai įkvėpti ar patekti ant odos | | įkvepiant | |
| NOAEC | | 9000 | ppm |
| Įvertinimo būdas | | 2 kartų studija | |
| Rūšis | | Žiurkė | |
| Metodas | | OECD 416 | |
| Šaltinis | | ECHA | |
| Kancerogeniškumas | | | |
| Nr. | Medžiagos pavadinimas | CAS numeris | EEB numeris |
| 1 | Angliavandeniliai, C6-C7, izoalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| Būdai įkvėpti ar patekti ant odos | | įkvepiant | |
| NOAEC | | 3000 | ppm |
| Rūšis | | Žiurkė | |
| Metodas | | OECD 451 | |
| Šaltinis | | ECHA | |
| STOT (vienkartinis poveikis) | | | |
| Nėra duomenų | | | |
| STOT (kartotinis poveikis) | | | |
| Nr. | Medžiagos pavadinimas | CAS numeris | EEB numeris |
| 1 | Angliavandeniliai, C6-C7, izoalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| Būdai įkvėpti ar patekti ant odos | | įkvepiant | |
| NOAEC | | 14000 | mg/m ³ |
| Ekspozicijos laikotarpis | | 8 | Valanda |
| Rūšis | | Žiurkė | |
| Šaltinis | | ECHA | |

Prekybinis pavadinimas: Armaflex Cleaner

Galiojanti versija: 2.3.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 2.2.1, parengimo data: 24.10.2017

regionas: LT

| |
|--|
| Aspiracijos pavojus |
| Nėra duomenų |
| Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu) |
| Ikvėpti garai dirgina kvėpavimo takus ir gleivines, sukelia galvos skausmus, pykinimą, vėmimą, svaigsta galva. |

12. SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

| Toksiškumas žuvims (ūmus) | | | |
|----------------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Medžiagos pavadinimas | CAS numeris | EEB numeris |
| 1 | Etilacetatas | 141-78-6 | 205-500-4 |
| LC50 | | 230 | mg/l |
| Ekspozicijos laikotarpis | | 96 | Valanda |
| Rūšis | Pimephales promelas | | |
| Šaltinis | ECHA | | |
| 2 | butanoną | 78-93-3 | 201-159-0 |
| LC50 | | 2993 | mg/l |
| Ekspozicijos laikotarpis | | 96 | Valanda |
| Rūšis | Pimephales promelas | | |
| Metodas | OECD 203 | | |
| Šaltinis | ECHA | | |
| 3 | Angliavandeniliai, C6-C7, izaalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| LL50 | | 11,4 | mg/l |
| Ekspozicijos laikotarpis | | 96 | Valanda |
| Rūšis | Oncorhynchus mykiss | | |
| Metodas | OECD 203 | | |
| Šaltinis | ECHA | | |

| |
|--|
| Toksiškumas žuvims (chroniškas) |
| Nėra duomenų |

| Toksiškumas dafnijoms (ūmus) | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Medžiagos pavadinimas | CAS numeris | EEB numeris |
| 1 | Etilacetatas | 141-78-6 | 205-500-4 |
| EC50 | | 1350 | mg/l |
| Ekspozicijos laikotarpis | | 48 | Valanda |
| Rūšis | Daphnia magna | | |
| Šaltinis | ECHA | | |
| 2 | butanoną | 78-93-3 | 201-159-0 |
| EC50 | | 308 | mg/l |
| Ekspozicijos laikotarpis | | 48 | Valanda |
| Rūšis | Daphnia magna | | |
| Metodas | OECD 202 | | |
| Šaltinis | ECHA | | |
| 3 | Angliavandeniliai, C6-C7, izaalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| EL50 | | 3 | mg/l |
| Ekspozicijos laikotarpis | | 48 | Valanda |
| Rūšis | Daphnia magna | | |
| Metodas | OECD 202 | | |
| Šaltinis | ECHA | | |

Prekybinis pavadinimas: Armaflex Cleaner

Galiojanti versija: 2.3.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 2.2.1, parengimo data: 24.10.2017

regionas: LT

| | | | |
|---|--|--|--|
| Toksiškumas dumbliams (chroniškas) | | | |
| Nėra duomenų | | | |

| Toksiškumas dumbliams (ūmus) | | | |
|-------------------------------------|---|-------------|-------------|
| Nr. | Medžiagos pavadinimas | CAS numeris | EEB numeris |
| 1 | butanoną | 78-93-3 | 201-159-0 |
| EC50 | | 2029 | mg/l |
| Ekspozicijos laikotarpis | | 96 | Valanda |
| Rūšis | Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai) | | |
| Metodas | OECD 201 | | |
| Šaltinis | ECHA | | |
| 2 | Angliavandeniliai, C6-C7, izaalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| EL50 | | 1030 | mg/l |
| Ekspozicijos laikotarpis | | 72 | Valanda |
| Rūšis | Raphidocelis subcapitata | | |
| Metodas | OECD 201 | | |
| Šaltinis | ECHA | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Toksiškumas dumbliams (chroniškas) | | | |
| Nėra duomenų | | | |

| | | | |
|--------------------------------|--|--|--|
| Toksiškumas bakterijoms | | | |
| Nėra duomenų | | | |

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

| Biologinis skaidymasis | | | |
|-------------------------------|---|-------------|-------------|
| Nr. | Medžiagos pavadinimas | CAS numeris | EEB numeris |
| 1 | Etilacetatas | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Šaltinis | ECHA | | |
| Vertinimas | Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable) | | |
| 2 | butanoną | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Būdas | aerobinis biologinis skaidumas | | |
| vertė | | 98 | % |
| Trukmė | | 28 | Diena (-os) |
| Metodas | OECD 301 D | | |
| Šaltinis | ECHA | | |
| Vertinimas | Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable) | | |
| 3 | Angliavandeniliai, C6-C7, izaalkanai, cikliniai alkanai, <5% n-heksanas | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| Būdas | aerobinis biologinis skaidumas | | |
| vertė | | 98 | % |
| Trukmė | | 28 | Diena (-os) |
| Metodas | OECD 301 F | | |
| Šaltinis | ECHA | | |
| Vertinimas | Lengvai biologiškai skaidus | | |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | | | |
|---|-----------------------|-------------|-------------|
| Nr. | Medžiagos pavadinimas | CAS numeris | EEB numeris |
| 1 | Etilacetatas | 141-78-6 | 205-500-4 |
| log Pow | | 6,8 | |
| Referencinė temperatūra | | 25 | °C |
| Šaltinis | ECHA | | |
| 2 | butanoną | 78-93-3 | 201-159-0 |
| log Pow | | 0,3 | |
| Referencinė temperatūra | | 40 | °C |
| Metodas | OECD 117 | | |
| Šaltinis | ECHA | | |

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokių duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

| | |
|---|---------------|
| PBT ir vPvB vertinimo rezultatai | |
| PBT vertinimas | Duomenų nėra. |
| vPvB vertinimas | Duomenų nėra. |

Prekybinis pavadinimas: Armaflex Cleaner

Galiojanti versija: 2.3.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 2.2.1, parengimo data: 24.10.2017

regionas: LT

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra jokių duomenų.

12.7 Kita informacija**Kita informacija**

Neleisti produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

Neišleisti į vandens telkinius ar kanalizaciją ir nelaikyti atviruose sąvartynuose.

13. SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Produktas**

Atliekų kodą pasirinkite pagal Europos katalogą atliekomis (AAV) bei suderinę su regionine organizacija dėl atliekų likvidavimo

Įpakavimas

Įpakavimus būtina ištuštinti nepaliekant likučių ir paruošti likvidavimui pagal galiojančius reikalavimus. Įpakavimus, kurie nebuvo pilnai ištuštinti yra būtina sunaikinti pagal regioninės organizacijos dėl įvežimo ir atliekų naikinimo reikalavimus.

14. SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą**14.1 Transportu ADR/RID/ADN**

| | |
|--------------------------------------|--|
| Klasė | 3 |
| Klasifikacinis kodas | F1 |
| Pakuotės grupė | II |
| Pavojaus numeris (Kemlerio numeris) | 33 |
| JT numeris | UN1993 |
| Prekių žymėjimas sukkeliantis pavojų | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. Etilacetatas butanoną |
| Specialūs nurodymai 640 | 640D |
| Tunnel restriction code | D/E |
| Pavojaus iniciatorius | 3 |

14.2 Transportu IMDG

| | |
|---|---|
| Klasė | 3 |
| Pakuotės grupė | II |
| JT numeris | UN1993 |
| UN teisingas krovinio pavadinimas sukkeliantis pavojų | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ethyl-acetate butanone |
| EmS | F-E, S-E |
| Label | 3 |

14.3 Transportu ICAO-TI / IATA

| | |
|---|---|
| Klasė | 3 |
| Pakuotės grupė | II |
| JT numeris | UN1993 |
| UN teisingas krovinio pavadinimas sukkeliantis pavojų | Flammable liquid, n.o.s. ethyl-acetate butanone |
| Label | 3 |

14.4 Kita informacija

Nėra jokių duomenų.

14.5 Pavojus aplinkai

Duomenys apie pavojų aplinkai, jei taikoma, pateikti 14.1 - 14.3.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra jokių duomenų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Neaktuali

Prekybinis pavadinimas: Armaflex Cleaner

Galiojanti versija: 2.3.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 2.2.1, parengimo data: 24.10.2017

regionas: LT

15. SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

ES taisyklės

| | |
|---|-----------|
| Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PRIEDAS (AUTORIZUOTINŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS) | |
| Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija produkte nėra medžiagos(-ų), kuri/kurios remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 XIV priedu yra laikoma(-os) autorizuo(t)ina(-os). | |
| REACH kandidatinių sąrašo ypatinga susirupinima keliančios medžiagos (SVHC) leidimu išdavimo procedurai | |
| Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija gaminyje nėra medžiagos(-ų), kuri/kurios remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 57 ir 59 str. būtų laikoma(-os) medžiaga(-omis), kurią/kurias reikia įtraukti į XIV priedą (į autorizuo(t)inų medžiagų sąrašą). | |
| reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PRIEDAS: TAM TIKRŲ PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ PREPARATŲ IR GAMINIŲ GAMYBOS, TIEKIMO RINKAI BEI NAUDOJIMO APRIBOJIMAI | |
| Produktui taikomas REACH reglamento (EB) 1907/2006 XVII priedas. | Nr. 3, 40 |
| DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės | |
| Produktui taikomas I priedas, 1 dalis, pavojingumo kategorija: | P5b |
| Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) | |
| VOC turinys | 870 g/l |

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Nėra jokių duomenų.

16. SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Papildoma informacija

Atsakingas saugos duomenų lapo rengėjas: „UMCO GmbH“ - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel. +49(40)555 546 300, Faks. +49(40)555 546 357, el. paštas umco@umco.de.

Šie duomenys pateikti remiantis šiaandieninėmis mūsų turimomis žiniomis, jie nėra specifinių produkto savybių garantas ir negali būti jokių teisinių santykių pagrindas.

Duomenų lapai parengti naudojami pagrindinių duomenų šaltiniai:

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), galiojantys teisiniai aktai.

Direktyva 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Nacionalinis ribinių verčių sąrašas atitinkamų šalių aplinkoje, galiojantys teisiniai aktai.

Pervežimų taisyklės pagal ADR, RID, IMDG, IATA, galiojantys teisiniai aktai.

Duomenų šaltiniai, kurie buvo panaudoti fizikinių, toksikologinių ir ekotoksikologinių duomenų nustatymui pateikti atskiruose skyriuose.

2 ir 3 skyriuose nurodytų rizikos ir saugos frazių bei EUH teiginių išsamus tekstas (jei nepateiktas tuose skyriuose).

H304

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H411

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pakeitimai / teksto papildymai:

Pakeitimai tekste pažymėti puslapio paraštėje.

Autoriaus teisių saugomas dokumentas. Pakeitimai ar dauginimas galimi tik gavus aiškų "UMCO GmbH" sutikimą.

Prod-ID 636648