

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Patikrinimo data: 04.08.2017

IR47

Puslapis 1 iš 13

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

INDUMASTER® OFFENSIVE

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus)

Valiklis, kaustinis, su tirpikliais, su į odą sugeriamomis medžiagų

Procesų kategorijos [PROC]: 8, 10, 11

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Adresas: Fraunhofer Str. 17

Miestas: D-87700 Memmingen

Telefonas: +49 (0) 8331 930-6

Telefaksas: +49 (0) 8331 930-880

El. paštas: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

1.4. Pagalbos telefono numeris: +49 (0) 8331 / 930-730

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojiškumo kategorijos:

Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai: Met. Corr. 1

Odos ėsdinimas/dirginimas: Skin Corr. 1B

Teiginiai apie pavojų:

Gali ėsdinti metalus.

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

2.2. Ženklinimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

2-aminoetanolis; etanolaminas C₂H₇NO

Signalinis žodis: Pavojiinga

Piktogramos:



Pavojiškumo frazės

H290

Gali ėsdinti metalus.

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301+P330+P331

PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P303+P361+P353

PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.

P305+P351+P338

PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Patikrinimo data: 04.08.2017

IR47

Puslapis 2 iš 13

BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
Dulkių/rūko arba aerozolio įkvėpimas sukelia kvėpavimo takų sudirginimą.
Susigėrimo į odą rizika.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingi komponentai

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | | | Dalis |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | EB Nr. | Indekso Nr. | REACH Nr. | |
| | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 111-76-2 | 2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; butilcelozolvas C6H14O2 | | | 10 - < 15 % |
| | 203-905-0 | 603-014-00-0 | 01-2119475108-36 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319 | | | |
| 122-99-6 | 2-fenoksietanolis C8H10O2 | | | 1 - < 5 % |
| | 204-589-7 | 603-098-00-9 | 01-2119488943-21 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319 | | | |
| 141-43-5 | 2-aminoetanolis; etanolaminas C2H7NO | | | 1 - < 5 % |
| | 205-483-3 | 603-030-00-8 | 01-2119486455-28 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H302 H312 H332 H314 H335 | | | |
| 15763-76-5 | sodium cumene sulfonate | | | 1 - < 5 % |
| | 239-854-6 | | 01-2119489411-37 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 1310-58-3 | kalio hidroksidas; kalio šarmas HKO | | | 1 - < 5 % |
| | 215-181-3 | 019-002-00-8 | 01-2119487136-33 | |
| | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314 | | | |
| 7320-34-5 | tetrapotassium pyrophosphate | | | 1 - < 5 % |
| | 230-785-7 | | 01-2119489369-18 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 1336-21-6 | Amoniakas | | | < 1 % |
| | 215-647-6 | 007-001-01-2 | 01-2119982985-14 | |
| | Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H314 H335 H400 | | | |

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

Sudėties ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004

< 5 % fosfatų, < 5 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, kvapai (Hexyl cinnamal, Limonene, Geraniol).

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.



INDUMASTER® OFFENSIVE

Patikrinimo data: 04.08.2017

IR47

Puslapis 3 iš 13

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.
NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

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

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Purškianti vandens srovė
alkoholiui atsparios putos
Anglies dioksidas
Gesinimo milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai:
Anglies dioksidas
Anglies monoksidas

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Naudoti individualias apsaugos priemones.
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.
Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).
Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Patikrinimo data: 04.08.2017

IR47

Puslapis 4 iš 13

Saugaus naudojimo rekomendacijos

- Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
- Nemaišyti su kitiems chemikalams.
- Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8).
- Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
- Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
- Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Patarimai dėl sandėliavimo

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Mišinio duomenų nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

| CAS Nr. | Pavadinimas | ppm | mg/m ³ | pl/cm ³ | Category |
|-----------|---|-----|-------------------|--------------------|---------------|
| 141-43-5 | 2-aminoetanolis (etanolaminas) | 3 | 8 | | IPRV (8 h) |
| | | 6 | 15 | | TPRV (15 min) |
| 111-76-2 | 2-butoksietanolis (butilglikolis, etilenglikolio monobutyleteris) | 10 | 50 | | IPRV (8 h) |
| | | 20 | 100 | | TPRV (15 min) |
| 7664-41-7 | Amoniakas (bevandenis) | 20 | 14 | | IPRV (8 h) |
| | | 50 | 36 | | TPRV (15 min) |

DNEL/DMEL vertės

| CAS Nr. | Pavadinimas | Ekspozicijos kelias | Poveikos | Vertė |
|------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|--------------------------------|
| 15763-76-5 | sodium cumene sulfonate | | | |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | odos | sisteminis | 7,6 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | sisteminis | 53,6 mg/m ³ |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | odos | sisteminis | 3,8 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | sisteminis | 13,2 mg/m ³ |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | oralinis | sisteminis | 3,8 mg/kg kūno masės per dieną |

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Patikrinimo data: 04.08.2017

IR47

Puslapis 5 iš 13

PNEC vertės

| CAS Nr. | Pavadinimas | Vertė |
|------------|---|----------|
| | Aplinkos skyrius | |
| 15763-76-5 | sodium cumene sulfonate | |
| | Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose | 100 mg/l |

8.2. Poveikio kontrolė

Saugos ir higienos priemonės

- Nuvilkti užterštus drabužius.
- Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.
- Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Akių ir (arba) veido apsauga

Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemones. (EN 166)

Rankų apsauga

- Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį.
- Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas).
- Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė) >480 min.
- Tinkamų gaminių sąrašą su išsamia informacija apie vilkėjimo trukmę galima gauti užklausus.

Odos apsauga

Dėvėkite tinkamus darbo drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

- Kai naudojama taikant apdorojimo dideliu slėgiu metodą arba purškiant didelius plotus: kombinuotasis filtras A1/P2 (EN 143, EN 14387).
- Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
- Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. (EN 14387, A1)

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Agregatinė būsena: | skystas |
| Spalva: | |
| Kvapas: | Kvepalai, aromatinės medžiagos |

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 13,4 - 14,0

Būklės pokyčiai

| | |
|---|-------------|
| Lydimosi temperatūra: | apie 0 °C |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | apie 100 °C |
| Pliūpsnio temperatūra: | netaikomas |

Degumas

| | |
|------------------------|--------------|
| kietos medžiagos: | netaikomas |
| dujų: | netaikomas |
| Žemutinė sprogo riba: | neapibrėžtas |
| Viršutinė sprogo riba: | neapibrėžtas |

Savaiminio užsidegimo temperatūra

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



INDUMASTER® OFFENSIVE

Patikrinimo data: 04.08.2017

IR47

Puslapis 6 iš 13

| | |
|--|------------------------|
| kietos medžiagos: | netaikomas |
| dujų: | netaikomas |
| Skilimo temperatūra: | neapibrėžtas |
| Oksiduojančiosios savybės Nesioksiduojantis. | |
| Garų slėgis: | neapibrėžtas |
| Tankis (temperatūroje 25 °C): | 1,06 g/cm ³ |
| Tirpumas vandenyje: | maišomas |
| Tirpumas kituose tirpikliuose neapibrėžtas | |
| Pasiskirstymo koeficientas: | neapibrėžtas |
| Dinaminė klampumas: (temperatūroje 25 °C) | <10 mPa·s |
| Santykinis garų tankis: | neapibrėžtas |
| Santykinis garavimo greitis: | neapibrėžtas |
| 9.2. Kita informacija | |
| Kietos medžiagos kiekis: | neapibrėžtas |

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Egzoterminė reakcija su: Rūgštis

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė reakcija su: Rūgštis

10.4. Vengtinios sąlygos

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Rūgštis

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Patikrinimo data: 04.08.2017

IR47

Puslapis 7 iš 13

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | | | | |
|------------|--|---------------|-----------|----------|----------|
| | Ekspozicijos kelias | Dozė | Rūšis | Šaltinis | Metodas |
| 111-76-2 | 2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; butilcelozolvas C6H14O2 | | | | |
| | oralinis | LD50 mg/kg | 1746 | Žiurkė | |
| | odos | LD50 mg/kg | 2275 | Žiurkė | |
| | įkvėpiamas garai | LC50 | >20 mg/l | Žiurkė | ATE |
| | įkvėpiamas aerosolis | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 122-99-6 | 2-fenoksietanolis C8H10O2 | | | | |
| | oralinis | LD50 mg/kg | 1850 | Žiurkė | |
| | odos | LD50 mg/kg | >2000 | Triušis | |
| 141-43-5 | 2-aminoetanolis; etanolaminas C2H7NO | | | | |
| | oralinis | LD50 mg/kg | 1089 | Žiurkė | EBPO 401 |
| | odos | LD50 mg/kg | 1025 | Triušis | IUCLID |
| | įkvėpiamas (4 h) garai | LC50 | 1487 mg/l | Žiurkė | |
| | įkvėpiamas aerosolis | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 15763-76-5 | sodium cumene sulfonate | | | | |
| | oralinis | LD50 mg/kg | >7000 | Žiurkė | |
| | odos | LD50 mg/kg | >2000 | Triušis | |
| | įkvėpiamas garai | LC50 | >20 mg/l | Žiurkė | ATE |
| | įkvėpiamas aerosolis | LC50 | >5 mg/l | Žiurkė | ATE |
| 1310-58-3 | kalio hidroksidas; kalio šarmas HKO | | | | |
| | oralinis | LD50 mg/kg | 273 | Žiurkė | RTECS |
| 7320-34-5 | tetrapotassium pyrophosphate | | | | |
| | oralinis | LD50 mg/kg | >2000 | Žiurkė | |
| | odos | LD50 mg/kg | >2000 | Žiurkė | ATE |
| | įkvėpiamas aerosolis | LC50 | >5 mg/l | Žiurkė | ATE |
| 1336-21-6 | Amoniakas | | | | |
| | oralinis | LD50 mg/kg | >2000 | Žiurkė | ATE |
| | odos | LD50 mg/kg | >2000 | Žiurkė | ATE |
| | įkvėpiamas garai | LC50 | >20 mg/l | Žiurkė | ATE |

Dirginimą ir ėsdinimą

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



INDUMASTER® OFFENSIVE

Patikrinimo data: 04.08.2017

IR47

Puslapis 8 iš 13

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Patikrinimo data: 04.08.2017

IR47

Puslapis 9 iš 13

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | | | | | |
|------------|--|---------------|--------------|-------|--|-----------|
| | Toksiškumas vandens aplinkai | Dozė | [h] [d] | Rūšis | Šaltinis | Metodas |
| 111-76-2 | 2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; butilcelozolvas C6H14O2 | | | | | |
| | Ūmus toksiškumas žuvims | LC50 mg/l | 1474 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) | |
| | Ūmus toksiškumas dumbliams | ErC50 | 911 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Ūmus toksiškumas crustacea | EC50 mg/l | 1550 | 48 h | Daphnia magna (didžioji vandens blusa) | |
| 122-99-6 | 2-fenoksietanolis C8H10O2 | | | | | |
| | Ūmus toksiškumas žuvims | LC50 mg/l | 220 - 460 | 96 h | Leuciscus idus (meknės) | |
| | Ūmus toksiškumas dumbliams | ErC50 mg/l | > 500 | 72 h | Scenedesmus subspicatus | |
| | Ūmus toksiškumas crustacea | EC50 mg/l | > 500 | 48 h | Daphnia magna (didžioji vandens blusa) | |
| 141-43-5 | 2-aminoetanolis; etanolaminas C2H7NO | | | | | |
| | Ūmus toksiškumas žuvims | LC50 | 170 mg/l | 96 h | Carassius auratus (auksinis karosas) | APHA 1971 |
| | Ūmus toksiškumas dumbliams | ErC50 | 22 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | EG 92/69 |
| | Ūmus toksiškumas crustacea | EC50 | 65 mg/l | 48 h | Daphnia magna (didžioji vandens blusa) | |
| | Toksiškumas žuvims | NOEC | 1,2 mg/l | 30 d | Oryzias latipes (Medaka) | |
| | Toksiškumas crustacea | NOEC mg/l | 0,85 | 21 d | Daphnia magna (didžioji vandens blusa) | EBPO 211 |
| 15763-76-5 | sodium cumene sulfonate | | | | | |
| | Ūmus toksiškumas žuvims | LC50 mg/l | >1000 | 96 h | | |
| | Ūmus toksiškumas crustacea | EC50 mg/l | >1000 | 48 h | Daphnia magna (didžioji vandens blusa) | |
| | Toksiškumas dumbliams | NOEC | 31 mg/l | 4 d | | |
| 1310-58-3 | kalio hidroksidas; kalio šarmas HKO | | | | | |
| | Ūmus toksiškumas žuvims | LC50 | 80 mg/l | 96 h | Gambusia affinis (Gambuzija) | IUCLID |
| 7320-34-5 | tetrapotassium pyrophosphate | | | | | |
| | Ūmus toksiškumas žuvims | LC50 | >1 mg/l | 96 h | | |
| | Ūmus toksiškumas dumbliams | ErC50 | >1 mg/l | | | |
| | Ūmus toksiškumas crustacea | EC50 | >1 mg/l | 48 h | | |
| 1336-21-6 | Amoniakas | | | | | |

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Patikrinimo data: 04.08.2017

IR47

Puslapis 10 iš 13

| | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|---------|------|--|--|--|
| | Ūmus toksiškumas žuvims | LC50 1,1 mg/l | 0,16 - | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) | | |
| | Ūmus toksiškumas crustacea | EC50 | 24 mg/l | 48 h | Daphnia magna (didžioji vandens blusa) | | |

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Surfaktantas esantis šiame mišinyje atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004.

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | Metodas | Vertė | d | Šaltinis |
|------------|--|---|-------|----|----------|
| | | Įvertinimo | | | |
| 111-76-2 | 2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; butilcelozolvas C6H14O2 | OECD 301 | >60% | 28 | |
| | Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus). | | | | |
| 122-99-6 | 2-fenoksietanolis C8H10O2 | OECD 301 | >60% | 28 | |
| | Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus). | | | | |
| 141-43-5 | 2-aminoetanolis; etanolaminas C2H7NO | EBPO 302A/ ISO 9887/ EEC 92/69/V, C.12 | >90% | 21 | |
| | Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus). | | | | |
| 15763-76-5 | sodium cumene sulfonate | EBPO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | >60% | 28 | |
| | Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus). | | | | |

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 111-76-2 | 2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; butilcelozolvas C6H14O2 | 0,81 |
| 122-99-6 | 2-fenoksietanolis C8H10O2 | 1,16 |
| 141-43-5 | 2-aminoetanolis; etanolaminas C2H7NO | -1,91 |
| 15763-76-5 | sodium cumene sulfonate | -1,1 |
| 7320-34-5 | tetrapotassium pyrophosphate | -2 |
| 1336-21-6 | Amoniakas | -1,38 |

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Perdavimas įgaliotai atliekų šalinimo įmonei.

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Patikrinimo data: 04.08.2017

IR47

Puslapis 11 iš 13

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

070601 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai
Pavojingos atliekos.

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150102 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); plastikinės pakuotės

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris: UN 2491
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 8
14.4. Pakuotės grupė: III
Pavojingumo ženklinimas: 8
Klasifikacinis kodas: C7
Ribotas kiekis (LQ): 5 L
Transporto kategorija: 3
Pavojaus numeris: 80
Tunelio apribojimo kodas: E

Transportavimas vidaus vandens laivais (ADN)

14.1. JT numeris: UN 2491
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 8
14.4. Pakuotės grupė: III
Pavojingumo ženklinimas: 8
Klasifikacinis kodas: C7
Ribotas kiekis (LQ): 5 L

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris: UN 2491
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 8
14.4. Pakuotės grupė: III
Pavojingumo ženklinimas: 8
Specialiosios sąlygos: 223
Ribotas kiekis (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Patikrinimo data: 04.08.2017

IR47

Puslapis 12 iš 13

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1. JT numeris: | UN 2491 |
| 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: | ETHANOLAMINE SOLUTION |
| 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): | 8 |
| 14.4. Pakuotės grupė: | III |
| Pavojingumo ženklavimas: | 8 |
| Specialiosios sąlygos: | A3 A803 |
| Ribotas kiekis (LQ) Passenger: | 1 L |
| IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: | 852 |
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: | 5 L |
| IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: | 856 |
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: | 60 L |

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

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

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES norminė informacija

2010/75/ES (VOC): <30%

Kitos pastabos

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų

Nacionaliniai normatyvai

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Metodų kategorijos pagal ECHA nuostatas dėl reikalavimų informavimui ir medžiagų saugos įvertinimo, skyrius R.12

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

INDUMASTER® OFFENSIVE

Patikrinimo data: 04.08.2017

IR47

Puslapis 13 iš 13

PROC 1: Naudojimas uždaru metodu.

PROC 2: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareme nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos

PROC 4: Cheminių produktų gamyba, esant poveikio galimybei

PROC 7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

PROC 8 (perdava): koncentratų atskiedimas, vamzdžių valiklių naudojimas, rankinis medžiagų skalbimo priemonių dozavimas.

PROC 9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC 10 (užtepimas voleliais arba dažymas): apdorojimo metodas nepurškiant didelių plotų.

PROC 11 (ne pramoninis purškimas): apdorojimo metodas, purškiant didelius plotus (pvz., apdorojimo dideliu slėgiu metodas, putų pūstuvai).

PROC 13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC 19 (maišymas rankiniu būdu su glaudžiu kontaktu): rankų valymas ir dezinfekavimas.

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

| | |
|------|--|
| H290 | Gali ėsdinti metalus. |
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H312 | Kenksminga susilietus su oda. |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H332 | Kenksminga įkvėpus. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams. |

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)