

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 11.07.2024, Revize 11.07.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0

Strana 1 / 13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Saubermax Čistící vlhčené ubrousky citrus

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

Čistící hadřík
Biocid, Typ 2

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce / dovozce

O-PAC s.r.o.
č.p. 57
252 64 Lichoceves / ČESKÁ REPUBLIKA
Telefon + 420 315 636 000
Fax + 420 315 636 010
Homepage www.o-pac.cz
E-mail info@o-pac.cz

Informační oddělení

Technické informace

info@o-pac.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

sdb@chemiebuero.de (Zákaz odesílání bezpečnostních listů)

Bezpečnostní listy jsou k dispozici u dodavatele.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Poradenská instituce

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

Identifikace výrobce / dovozce

+ 420 315 636 000 Po-Pa 8:00-17:00

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti

Standardní věty o nebezpečnosti

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:

parfémy CITRAL
parfémy LIMONENE
dezinfekční prostředky
parfémy

Biocid (528/2012/ES) obsahuje:

0,13 g/100g Kvarterní sloučeniny ammonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy
0,13 g/100g Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy
0,13 g/100g Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid
Registration: -

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 11.07.2024, Revize 11.07.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0

Strana 2 / 13

2.3 Další nebezpečnost

| | |
|--|--|
| Nebezpečí pro zdraví | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému. |
| Nebezpečí pro životní prostředí | Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB. |
| Ostatní nebezpečí | Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna. |

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

nevztahuje se

3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

| Obsah v [%] | Chemický název |
|-------------|---|
| 0,13 | Kvarterní sloučeniny amonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy CAS: 68424-85-1, EINECS/ELINCS: 939-253-5, Reg-No.: 01-2119965180-41-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktor (akutně): 10, M-faktor (chronický): 1 |
| 0,13 | Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy CAS: 85409-23-0, EINECS/ELINCS: 287-090-7, Reg-No.: 01-2120771812-51-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktor (akutně): 10, M-faktor (chronický): 1 |
| 0,13 | Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid CAS: 7173-51-5, EINECS/ELINCS: 230-525-2, EU-INDEX: 612-131-00-6, Reg-No.: 01-2119945987-15-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411, M-faktor (akutně): 10 |

Komentář ke složení

Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Při nadýchání Zajistěte čerstvý vzduch.
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem.
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití Zajistěte lékařské ošetření
Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.
Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 11.07.2024, Revize 11.07.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0

Strana 3 / 13

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Samotný produkt nehoří. Odsouhlaste opatření k hašení při požáru okolí.

Nevhodná hasiva

plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte mechanicky.

Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s chemikáliemi dodržujte obvyklá preventivní opatření.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Zamezte vniknutí do půdy, vod a kanalizace.

Neskladujte společně s potravinami a krmivy.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 11.07.2024, Revize 11.07.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0

Strana 4 / 13

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

irelevantní

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti EU (2004/37/EG)

irelevantní

DNEL

| |
|--|
| Chemický název |
| Kvarterní sloučeniny ammonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy, CAS: 68424-85-1 |
| Hodnoty DNEL nejsou dostupné. |
| Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, CAS: 7173-51-5 |
| Hodnoty DNEL nejsou dostupné. |
| Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy, CAS: 85409-23-0 |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 1 mg/m ³ |
| Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 1 mg/m ³ |

PNEC

| |
|--|
| Chemický název |
| Kvarterní sloučeniny ammonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy, CAS: 68424-85-1 |
| Sladká voda, 0,42 µg/L |
| Mořská voda, 0,096 µg/L |
| Čistička odpadních vod (STP), 160 µg/L |
| Sediment (Sladká voda), 68 mg/kg sediment dw |
| Sediment (Mořská voda), 15,75 mg/kg sediment dw |
| Půda, 1,66 mg/kg soil dw |
| Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, CAS: 7173-51-5 |
| Sladká voda, 1,1 µg/L |
| Mořská voda, 0,11 µg/L |
| Čistička odpadních vod (STP), 0,14 mg/L |
| Sediment (Sladká voda), 61,86 mg/kg sediment dw |
| Sediment (Mořská voda), 6,186 mg/kg sediment dw |
| Půda, 1,4 mg/kg |
| Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy, CAS: 85409-23-0 |
| Sladká voda, 0,415 µg/L |
| Mořská voda, 0,042 µg/L |
| Čistička odpadních vod (STP), 210 µg/L |
| Sediment (Sladká voda), 6,81 mg/kg sediment dw |
| Sediment (Mořská voda), 0,681 mg/kg sediment dw |
| Půda, 1,36 mg/kg soil dw |

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 11.07.2024, Revize 11.07.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0

Strana 5 / 13

8.2 Omezování expozice

| | |
|---------------------------------|---|
| Technická opatření | Zajistěte dostatečné větrání. |
| Ochrana očí | Pokud existuje riziko vystříknutí: ochranné brýle (EN 166:2001) |
| Ochrana rukou | V přímém kontaktu: 0,4 mm; nitrilová pryž, >120 min (EN 374-1/-2/-3). Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic. |
| Ochrana kůže | Ochranný pracovní oděv (EN 340) |
| Jiná ochrana | Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochranné vybavení zvolte v závislosti na koncentraci a množství látek používaných při práci. Odolnost ochranných prostředků proti chemikáliím by se měla konzultovat s jejich dodavateli. |
| Ochrana dýchacích orgánů | Není nutné za běžných podmínek. |
| Tepelné nebezpečí | žádné |
| Další údaje | Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí. |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|---|-----------------------------|
| Skupenství | kapalina |
| Forma | kapalný, na inertním nosiči |
| Barva | bezbarvá |
| Zápach | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu | irelevantní |
| Hodnota pH | 6 - 8 (Kapalina) |
| Hodnota pH [1%] | neurčeno |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C] | nevztahuje se |
| Bod vzplanutí [°C] | nevztahuje se |
| Hořlavost | nevztahuje se |
| Dolní mez výbušnosti | irelevantní |
| Horní mez výbušnosti | irelevantní |
| Oxidační vlastnosti | ne |
| Tlak páry/tlak plynu [kPa] | neurčeno |
| Hustota [g/cm³] | 1,0 (Kapalina) |
| Relativní hustota | neurčeno |
| Sypná hustota [kg/m³] | nevztahuje se |
| Rozpustnost ve vodě | zcela mísitelné |
| Rozpustnost jiná ředidla | irelevantní |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | neurčeno |
| Kinematická viskozita | nevztahuje se |
| Relativní hustota páry | irelevantní |
| Teplota tání [°C] | neurčeno |
| Teplota samovznícení [°C] | nevztahuje se |
| Teplota rozkladu [°C] | neurčeno |
| Charakteristiky částic | irelevantní |

9.2 Další informace

žádné

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 11.07.2024, Revize 11.07.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0

Strana 6 / 13

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není známa žádná nebezpečná reakce.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 11.07.2024, Revize 11.07.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0

Strana 7 / 13

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita, orálně

| |
|--|
| Odstraňování výrobku |
| ATE-mix, orálně, > 2000 mg/kg |
| Chemický název |
| Kvarterní sloučeniny ammonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy, CAS: 68424-85-1 |
| LD50, orálně, Krysa, 344 - 438 mg/kg bw |
| Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, CAS: 7173-51-5 |
| LD50, orálně, Krysa, 238 mg/kg bw, OECD 401 |
| Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy, CAS: 85409-23-0 |
| LD50, orálně, Krysa, 344 mg/kg bw |

Akutní toxicita, dermálně

| |
|--|
| Odstraňování výrobku |
| dermální, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. |
| Chemický název |
| Kvarterní sloučeniny ammonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy, CAS: 68424-85-1 |
| LD50, dermální, Králík, 2730 mg/kg bw |
| Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, CAS: 7173-51-5 |
| LD50, dermální, Králík, 3342 mg/kg |
| Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy, CAS: 85409-23-0 |
| LD50, dermální, Králík, 2300 mg/kg bw |

Akutní toxicita, inhalačně

| |
|--|
| Odstraňování výrobku |
| inhalováním, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. |
| Chemický název |
| Kvarterní sloučeniny ammonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy, CAS: 68424-85-1 |
| LC50, inhalováním, Krysa, 220 - 280 mg/m ³ air, 4h |

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

| |
|--|
| Chemický název |
| Kvarterní sloučeniny ammonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy, CAS: 68424-85-1 |
| Okno, Způsobuje vážné poškození očí. |
| Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, CAS: 7173-51-5 |
| Okno, Způsobuje vážné poškození očí. |
| Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy, CAS: 85409-23-0 |
| Okno, Způsobuje vážné poškození očí. |

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

| |
|--|
| Chemický název |
| Kvarterní sloučeniny ammonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy, CAS: 68424-85-1 |
| dermální, Žíravý |

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 11.07.2024, Revize 11.07.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0

Strana 8 / 13

Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, CAS: 7173-51-5

dermální, Žíravý

Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy, CAS: 85409-23-0

dermální, Žíravý

**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Kvarterní sloučeniny amonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy, CAS: 68424-85-1

dermální, Žádné alergizující účinky

Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, CAS: 7173-51-5

dermální, Žádné alergizující účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Kvarterní sloučeniny amonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy, CAS: 68424-85-1

NOAEL, orálně, Pes, 45 mg/kg bw/day (subchronic), Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.

Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, CAS: 7173-51-5

NOAEL, orálně, Pes, 10 mg/kg bw/day, Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.

Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy, CAS: 85409-23-0

NOAEL, orálně, Krysa, 25 mg/kg bw/day (subchronic), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Mutagenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Kvarterní sloučeniny amonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy, CAS: 68424-85-1

in vitro, negativní

in vivo, negativní

Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, CAS: 7173-51-5

in vivo, negativní

in vitro, negativní

Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy, CAS: 85409-23-0

in vitro, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

- Plodnost

Chemický název

Kvarterní sloučeniny amonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy, CAS: 68424-85-1

NOAEL, orálně, Krysa, 16 mg/kg bw/day (subchronic), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, CAS: 7173-51-5

NOAEL, orálně, Krysa, 30 mg/kg bw/day (subacute), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy, CAS: 85409-23-0

NOAEL, orálně, Krysa, 81,09 mg/kg bw/day (subacute), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

- Vývoj

Chemický název

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 11.07.2024, Revize 11.07.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0

Strana 9 / 13

Kvarterní sloučeniny ammonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy, CAS: 68424-85-1

NOAEL, orálně, Králík, 3 mg/kg bw/day (subacute), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, CAS: 7173-51-5

NOAEL, orálně, Krysa, 800 µg/kg bw/day (subacute), Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.

Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy, CAS: 85409-23-0

NOAEL, orálně, Krysa, 25 mg/kg bw/day (subacute), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Karcinogenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Kvarterní sloučeniny ammonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy, CAS: 68424-85-1

NOAEL, orálně, Krysa, 44 mg/kg bw/day (chronic), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, CAS: 7173-51-5

NOAEL, orálně, Krysa, 55,4 mg/kg bw/day (chronic), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Všeobecné poznámky

Zjištění vlastností škodlivých pro zdraví se provede bez zohlednění hnacího plynu nebo nosného materiálu.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

11.2.2 Další informace

žádné

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Chemický název

Kvarterní sloučeniny ammonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy, CAS: 68424-85-1

LC50, (96h), ryba, 515 - 1700 µg/L

EC50, (48h), Invertebrates, 16 µg/L

EC50, (96h), Algae, 10 - 30 µg/L

NOEC, (28d), ryba, 32,2 µg/L

NOEC, (21d), Invertebrates, 4,15 - 25 µg/L

LC100, (96h), ryba, 1,75 mg/L

Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, CAS: 7173-51-5

LC50, (96h), Pimephales promelas, 0,19 mg/l

EC50, (48h), Daphnia magna, 0,062 mg/l

ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,026 mg/l

Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy, CAS: 85409-23-0

LC50, (96h), Danio rerio, 0,71 mg/L OECD 203

EC50, (48h), Invertebrates, 15,4 µg/L

NOEC, (21d), Invertebrates, 4,15 µg/L

ErC50, (72h), Algae, 26,5 µg/L

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 11.07.2024, Revize 11.07.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0 Strana 10 / 13

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| | |
|--|-----------------------------------|
| Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí | Žádná informace není k dispozici. |
| Chování v čistírnách | Žádná informace není k dispozici. |
| Biologická odbouratelnost | neurčeno |

12.3 Bioakumulační potenciál

Akumulace v organismech se neočekává.

12.4 Mobilita v půdě

neurčeno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

Odstraňování výrobku

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.
Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu 200130

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu 150102

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA nevztahuje se

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 11.07.2024, Revize 11.07.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0 Strana 11 / 13

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Vnitrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Námořní doprava podle IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podle IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA nevztahuje se

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA nevztahuje se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nevztahuje se

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 11.07.2024, Revize 11.07.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0 Strana 12 / 13

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

| | |
|-------------------------------------|--|
| EEC-PŘEDPISY | 2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707 |
| - Komentář ke složení | SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu. |
| - příloha XIV (REACH) | Podle přílohy XIV k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek neobsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % podléhající autorizaci. |
| - příloha XVII (REACH) | Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek obsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % s následujícími omezeními. 75 Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) se na výrobek vztahují následující omezení. 3 |
| TRANSPORT-PŘEDPISY | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024) |
| OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ): | Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví (modifikace č.267/2015Sb). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech. Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. |
| - Dbejte na omezení činností | žádné |
| - VOC (2010/75/ES) | 0 % |

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nevztahuje se

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H301 Toxický při požití.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H302 Zdraví škodlivý při požití.

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 11.07.2024, Revize 11.07.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0 Strana 13 / 13

16.2 Zkratky a vysvětlivky:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Další informace

Postup klasifikace

Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Výpočtová metoda)

Změny

žádné

Copyright: Chemiebüro®