

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 21.11.2023, Revize 26.07.2023

Verze 3.0. Nahrazuje verzi: 2.0

Strana 1 / 14

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

MODDIA Vhlcené dezinfekční čistící ubrousky s voní citrónu, 80 kusu
UFI: YYMK-FYAR-A105-UA6D

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

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

Výstražné symboly nebezpečnosti

Standardní věty o nebezpečnosti

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Pečlivě si přečtete všechny pokyny a řiďte se jimi.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:

parfémy LIMONENE
dezinfekční prostředky
parfémy

Biocid (528/2012/ES) obsahuje:

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

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 21.11.2023, Revize 26.07.2023

Verze 3.0. Nahrazuje verzi: 2.0

Strana 2 / 14

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	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
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	Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy CAS: 85409-22-9, EINECS/ELINCS: 939-350-2, Reg-No.: 01-2119970550-39-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

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 nadýcháníZajistěte 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 21.11.2023, Revize 26.07.2023

Verze 3.0. Nahrazuje verzi: 2.0

Strana 3 / 14

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 kanalizace/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 21.11.2023, Revize 26.07.2023

Verze 3.0. Nahrazuje verzi: 2.0

Strana 4 / 14

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
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy, CAS: 85409-22-9
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 5.7 mg/kg bw/day
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 3.96 mg/m ³
Spotřebitel, orální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 3.4 mg/kg bw/day
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 3.4 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1.64 mg/m ³
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
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy, CAS: 85409-22-9
Mořská voda, 0.001 mg/L
Čistička odpadních vod (STP), 0.4 mg/L
Sediment (Sladká voda), 12.27 mg/kg sediment dw
Sediment (Mořská voda), 13.09 mg/kg sediment dw
Půda, 7 mg/kg soil dw
Sladká voda, 0.001 mg/L
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, CAS: 7173-51-5
Sediment (Sladká voda), 61.86 mg/kg sediment dw
Sladká voda, 1,1 µg/L
Čistička odpadních vod (STP), 0,14 mg/L
Sediment (Mořská voda), 6,186 mg/kg sediment dw
Půda, 1,4 mg/kg
Mořská voda, 0,11 µg/L
Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy, CAS: 85409-23-0
Půda, 1,36 mg/kg soil dw
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

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 21.11.2023, Revize 26.07.2023

Verze 3.0. Nahrazuje verzi: 2.0

Strana 5 / 14

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání. Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.
Ochrana očí	ochranné brýle (EN 166:2001)
Ochrana rukou	0,4mm 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	pevné
Forma	kapalný, na inertním nosiči
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	irelevantní
Hodnota pH	5,0 (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
Rychlost odpařování	irelevantní
Teplota tání [°C]	neurčeno
Teplota samovznícení [°C]	nevztahuje se
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno
Charakteristiky částic	nevztahuje se

9.2 Další informace

žádné

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 21.11.2023, Revize 26.07.2023

Verze 3.0. Nahrazuje verzi: 2.0

Strana 6 / 14

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 21.11.2023, Revize 26.07.2023

Verze 3.0. Nahrazuje verzi: 2.0

Strana 7 / 14

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

Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy, CAS: 85409-22-9

LD50, orálně, Krysa, 795 mg/kg bw, OECD 401

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

ATE-mix, dermální, > 2000 mg/kg

Chemický název

Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy, CAS: 85409-22-9

LD50, dermální, Králík, 3.56 mL/kg bw (EPA OPPTS 870.1200)

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

ATE-mix, inhalováním (pára), > 20 mg/l 4h

Chemický název

Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy, CAS: 85409-22-9

LC50, inhalováním, Krysa, 0.22 mg/L air, OECD 403

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Chemický název

Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy, CAS: 85409-22-9

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.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Chemický název

Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy, CAS: 85409-22-9

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 21.11.2023, Revize 26.07.2023

Verze 3.0. Nahrazuje verzi: 2.0

Strana 8 / 14

dermální, Žíravý

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**

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Chemický název

Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy, CAS: 85409-22-9

dermální, Žádné alergizující účinky

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

dermální, Žádné alergizující účinky

**Toxicita pro specifické cílové orgány
– jednorázová expozice**

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány
– opakovaná expozice**

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Chemický název

Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy, CAS: 85409-22-9

NOAEL, dermální, Krysa, 20 mg/kg bw/day (subchronic), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

NOAEL, orálně, Krysa, 62 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

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Chemický název

Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy, CAS: 85409-22-9

in vivo, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

in vitro, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

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

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

- Plodnost

Chemický název

Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy, CAS: 85409-22-9

NOAEL, orálně, Krysa, 30,5 mg/kg bw/day (subchronic), Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 21.11.2023, Revize 26.07.2023

Verze 3.0. Nahrazuje verzi: 2.0

Strana 9 / 14

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

Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy, CAS: 85409-22-9

NOAEL, orálně, Krysa, 30,5 mg/kg bw/day (subchronic), Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.

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

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Chemický název

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

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
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

Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

11.2.2 Další informace

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 21.11.2023, Revize 26.07.2023

Verze 3.0. Nahrazuje verzi: 2.0 Strana 10 / 14

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Chemický název
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy, CAS: 85409-22-9
LC50, (48h), Acartia tonsa, 0.4 mg/L (ISO/CD14669)
LC50, (28d), Pimephales promelas, 94 µg/L (OECD 210)
LC50, (96h), Cyprinus carpio, 1.7 mg/L (OECD 203)
EC50, (72h), Skeletonema costatum, 0.26 mg/L (ISO 10253)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0.025 mg/L (OECD 211)
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

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	Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou z hlediska biodegradability v souladu s nařízením č. 648/2004 EEC. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

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

Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné známy.

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 21.11.2023, Revize 26.07.2023

Verze 3.0. Nahrazuje verzi: 2.0 Strana 11 / 14

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 150202*

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

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

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 21.11.2023, Revize 26.07.2023

Verze 3.0. Nahrazuje verzi: 2.0 Strana 12 / 14

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevtahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevtahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevtahuje se

Letecká doprava podle IATA nevtahuje 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

nevtahuje se

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 21.11.2023, Revize 26.07.2023

Verze 3.0. Nahrazuje verzi: 2.0 Strana 13 / 14

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; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148
- 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 I (REACH)	Výrobek nepodléhá omezením podle přílohy I.
- 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 nevztahují žádná omezení.
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
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)	< 1 %

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 21.11.2023, Revize 26.07.2023

Verze 3.0. Nahrazuje verzi: 2.0 Strana 14 / 14

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®