

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 17.12.2021, Revize 26.05.2020

Verze 01

Strana 1 / 13

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Saubermax čistící vlhčené ubrousky fresh****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1 Použití v souladu s určením**Čistící hadík  
Biocid, Typ 2**1.2.2 Nedoporučená použití**

Nejsou žádné známy.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

<b>Identifikace výrobce / dovozce</b>	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**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

<b>Poradenská instituce</b>	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
-----------------------------	--

<b>Identifikace výrobce / dovozce</b>	+ 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****Výstražné symboly nebezpečnosti****Standardní věty o nebezpečnosti** H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.
--------------------------------------	--

<b>Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:</b>	dezinfekční prostředky parfémy
---------------------------------------	-----------------------------------

<b>Biocid (528/2012/ES) obsahuje:</b>	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: -
---------------------------------------	--

**2.3 Další nebezpečnost**

<b>Nebezpečí pro zdraví</b>	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
-----------------------------	---

<b>Nebezpečí pro životní prostředí</b>	Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.
--	---

<b>Ostatní nebezpečí</b>	Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.
--------------------------	--

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 17.12.2021, Revize 26.05.2020

Verze 01

Strana 2 / 13

**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**

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu. 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.  
Pietrvává-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.

**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.

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 17.12.2021, Revize 26.05.2020

Verze 01

Strana 3 / 13

### 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 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 Bezpečnostní opatření pro 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 krmivem.

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 17.12.2021, Revize 26.05.2020

Verze 01

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

**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 <sup>3</sup>
Spotřebitel, orálně, 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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Chemický název
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy, CAS: 85409-22-9
Moiská voda, 0.001 mg/L
Čistička odpadních vod (STP), 0.4 mg/L
Sediment (Sladká voda), 12.27 mg/kg sediment dw
Sediment (Moiská 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 (Moiská voda), 6,186 mg/kg sediment dw
Půda, 1,4 mg/kg
Moiská 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
Moiská voda, 0,042 µg/L
Čistička odpadních vod (STP), 210 µg/L
Sediment (Sladká voda), 6,81 mg/kg sediment dw
Sediment (Moiská voda), 0,681 mg/kg sediment dw

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 17.12.2021, Revize 26.05.2020

Verze 01

Strana 5 / 13

**8.2 Omezování expozice**

<b>Technická opatření</b>	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.
<b>Ochrana očí</b>	ochranné brýle (EN 166:2001)
<b>Ochrana rukou</b>	0,4mm nitrilová pryž, >120 min (EN 374-1/-2/-3). Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.
<b>Ochrana kůže</b>	Ochranný pracovní oděv (EN 340)
<b>Jiná ochrana</b>	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.
<b>Ochrana dýchacích orgánů</b>	Není nutné za běžných podmínek.
<b>Tepelné nebezpečí</b>	žádné
<b>Další údaje</b>	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**

<b>Skupenství</b>	kapalný, na inertním nosiči
<b>Barva</b>	bezbarvá
<b>Zápach</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	irelevantní
<b>Hodnota pH</b>	6 - 8 (Kapalina)
<b>Hodnota pH [1%]</b>	neurčeno
<b>Teplota varu [°C]</b>	nevztahuje se
<b>Bod vzplanutí [°C]</b>	nevztahuje se
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]</b>	nevztahuje se
<b>Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)</b>	irelevantní
<b>Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)</b>	irelevantní
<b>Oxidační vlastnosti</b>	ne
<b>Tlak páry/tlak plynu [kPa]</b>	neurčeno
<b>Hustota [g/cm<sup>3</sup>]</b>	1,0 (Kapalina)
<b>Relativní hustota</b>	neurčeno
<b>Sypná hustota [kg/m<sup>3</sup>]</b>	nevztahuje se
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	zcela mísitelné
<b>Rozpustnost jiná ředidla</b>	irelevantní
<b>Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]</b>	neurčeno
<b>Kinematická viskozita</b>	nevztahuje se
<b>Relativní hustota páry</b>	irelevantní
<b>Rychlost odpařování</b>	irelevantní
<b>Teplota tání [°C]</b>	neurčeno
<b>Teplota samovznícení</b>	nevztahuje se
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	neurčeno
<b>Charakteristiky částic</b>	irelevantní

**9.2 Další informace**

žádné

**O-PAC s.r.o.**  
**252 64 Lichoceves**

Datum vydání 17.12.2021, Revize 26.05.2020

Verze 01

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 zahívání.

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidlo

### **10.6 Nebezpečné rozkladné produkty**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 17.12.2021, Revize 26.05.2020

Verze 01

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
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
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
Oko, Způsobuje vážné poškození očí.
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, CAS: 7173-51-5
Oko, Způsobuje vážné poškození očí.
Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy, CAS: 85409-23-0
Oko, 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 17.12.2021, Revize 26.05.2020

Verze 01

Strana 8 / 13

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 vitro, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
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.

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



O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 17.12.2021, Revize 26.05.2020

Verze 01

Strana 9 / 13

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

**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, 5.4 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****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

**Další informace****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), ryba, 1,06 mg/L

EC50, (48h), Invertebrates, 15,4 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**

neurčeno

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Akumulace v organismech se neočekává.

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 17.12.2021, Revize 26.05.2020

Verze 01 Strana 10 / 13

**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**

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"

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 17.12.2021, Revize 26.05.2020

Verze 01 Strana 11 / 13

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevtahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevtahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevtahuje se

Letecká doprava podle IATA nevtahuje se

**14.4 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

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení 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

**TRANSPORT-PŘEDPISY** ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

**OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):** Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)  
 Zákon č. 223/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb....  
 Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.  
 Zákon č. 267/2015 Sb., kterým se mění zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb.

- Dbejte na omezení činností Žádné

- VOC (2010/75/ES) < 1 %

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 17.12.2021, Revize 26.05.2020

Verze 01

Strana 12 / 13

**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.

**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**

ODDÍL 2 doplněno: Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

**O-PAC s.r.o.**  
**252 64 Lichoceves**

Datum vydání 17.12.2021, Revize 26.05.2020

Verze 01 Strana 13 / 13



Copyright: Chemiebüro®

