

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

SEEPEX.

SEEPEX BIO 10206

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 23.06.2022	Datum vytištění:
1.6	20.12.2023	Datum prvního vydání: 27.05.2015	20.12.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : SEEPEX BIO 10206
Výrobek č. : BDMFETBIO10206X5G
UFI : 678W-Y041-U006-6XXW

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Mazací tuk
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : SEEPEX GmbH
Postfach 10 15 64
46215 Bottrop
Scharnhölzstraße 344
46240 Bottrop
Tel +49.2041.996-0
Fax +49.2041.996-400
www.seepepex.com

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : info@seepepex.com
Mechanical R&D - Research

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Nouzové telefonní číslo pro celou ČR: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
· Adresa:
Klinika nemocí z povolání,
Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

SEEPEX.

SEEPEX BIO 10206

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 23.06.2022	Datum vytištění:
1.6	20.12.2023	Datum prvního vydání: 27.05.2015	20.12.2023

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

SEEPEX.

SEEPEX BIO 10206

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 23.06.2022	Datum vytištění:
1.6	20.12.2023	Datum prvního vydání: 27.05.2015	20.12.2023

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : esterový olej
Vápenaté mýdlo
tuhé mazivo

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	specifický limit koncentrace M-faktorem Poznámky Odhad akutní toxicity	Koncentrace (% w/w)
Tetrasodium pyrophosphate	7722-88-5 231-767-1 01-2119489794-17- XXXX	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318		$\geq 1 - < 3$
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9– C15, C12 rich, alk-1- enyl)dihydro-2,5- furandione	947-263-6 01-2120761103-66- XXXX	Skin Irrit.2; H315 Repr.2; H361fd Aquatic Chronic4; H413		$\geq 0,25 - < 1$
Látky, které mají pracovní limit expozice :				
Oxid hořečnatý	1309-48-4 215-171-9	Neklasifikované		$\geq 1 - < 10$

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí : Vyhledejte lékařskou pomoc.
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud
příznaky/symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
Udržujte postiženého v teple a klidu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

SEEPEX.

SEEPEX BIO 10206

Verze 1.6	Datum revize: 20.12.2023	Datum posledního vydání: 23.06.2022 Datum prvního vydání: 27.05.2015	Datum vytištění: 20.12.2023
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Udržujte volné dýchací cesty.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.

Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
Ihned oplachujte velkým množstvím vody.

Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 10 minut.
Zajistěte lékařskou pomoc.

Při požití : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Udržujte volné dýchací cesty.
Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

Rizika : Nemá známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte roztříštěný vodní sprcha, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy síry
Oxidy fosforu
Oxidy kovů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

SEEPEX.

SEEPEX BIO 10206

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 23.06.2022	Datum vytištění:
1.6	20.12.2023	Datum prvního vydání: 27.05.2015	20.12.2023

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : V případě požiaru používejte nezávislý dýchací přístroj.
pro hasiče Používejte vhodné ochranné prostředky. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Osoby odveďte do bezpečí.
Zajistěte přiměřené větrání.
Nevdechujte páry/aerosol.
Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima.
Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Před pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce a obličej.
Nenechtejте vniknout do očí nebo úst nebo na kůži.
Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Nepolkněte.
Nepřebalujte do jiné nádoby.
Tyto bezpečnostní pokyny se týkají též prázdných obalů, které ještě mohou obsahovat zbytky produktu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

SEEPEX.

SEEPEX BIO 10206

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 23.06.2022	Datum vytištění:
1.6	20.12.2023	Datum prvního vydání: 27.05.2015	20.12.2023

Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený.

Hygienická opatření : Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Uchovávejte v řádně označených obalech.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Specifické pokyny pro manipulaci, nepožadované.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Oxid hořečnatý	1309-48-4	PELPřípustné expoziční limity	5 mg/m ³	CZ OEL (2018-10-29)
		NPK-PNejvyšší přípustné koncentrace	10 mg/m ³	CZ OEL (2018-10-29)

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,72 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,04 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

SEEPEX.

SEEPEX BIO 10206

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 23.06.2022	Datum vytištění:
1.6	20.12.2023	Datum prvního vydání: 27.05.2015	20.12.2023

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Tetrasodium pyrophosphate	Sladká voda	0,05 mg/l
	Mořská voda	0,005 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,5 mg/l
	Mikrobiologická aktivita v systémech čištění odpadních vod	50 mg/l
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione	Sladká voda	0,496 mg/l
	Mořská voda	0,05 mg/l
	Mikrobiologická aktivita v systémech čištění odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	3772830,55 mg/kg
	Mořský sediment	377283,06 mg/kg
	Půda	3935351,65 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Manipulaci provádějte pouze v prostorách s místním (nebo jiným vhodným) odsáváním.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk

Doba průniku : > 10 min

Index ochrany : Třída 1

Poznámky : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice. Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena.
Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Ochrana kůže a těla : Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.

Ochrana dýchacích cest : Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu.

Filtr typu : Filtr typu P

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

SEEPEX.

SEEPEX BIO 10206

Verze 1.6	Datum revize: 20.12.2023	Datum posledního vydání: 23.06.2022 Datum prvního vydání: 27.05.2015	Datum vytištění: 20.12.2023
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Ochranná opatření : Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	:	pasta
Barva	:	běžový
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Hořlavé látky
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	Nevztahuje se látká/směs je nerozpustná (ve vodě)
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných	:	Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

SEEPEX.

SEEPEX BIO 10206

Verze 1.6	Datum revize: 20.12.2023	Datum posledního vydání: 23.06.2022 Datum prvního vydání: 27.05.2015	Datum vytištění: 20.12.2023
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

rozpouštědlech

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativní hustota	:	0,939 (20 °C) Referenční látka: Voda Tato hodnota je vypočtená.
Hustota	:	0,94 g-cm ³ (20 °C)
Sypná měrná hmotnost	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic	:	
Velikost částic	:	Nevztahuje se
Rozdělení podle velikosti částic	:	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Sublimační bod	:	Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
-------------------	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



Klüberbio LG 39-701 N

Verze 1.6	Datum revize: 20.12.2023	Datum posledního vydání: 23.06.2022 Datum prvního vydání: 27.05.2015	Datum vytištění: 20.12.2023
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínku.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Složky:

Tetrasodium pyrophosphate:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 300 - < 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
SLP: ano

Oxid hořečnatý:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 3.870 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

SEEPEX.

SEEPEX BIO 10206

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 23.06.2022	Datum vytištění:
1.6	20.12.2023	Datum prvního vydání: 27.05.2015	20.12.2023

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Složky:

Tetrasodium pyrophosphate:

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Nedráždí pokožku
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione:

Druh	:	lidská pokožka
Hodnocení	:	Dráždí kůži.
Metoda	:	Směrnice OECD 439 pro testování
Výsledek	:	Dráždí kůži.
SLP	:	ano

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky : Dráždí oči.

Složky:

Tetrasodium pyrophosphate:

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Nebezpečí vážného poškození očí.
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nebezpečí vážného poškození očí.

Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione:

Hodnocení	:	Nedochází k dráždění očí
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Složky:

Tetrasodium pyrophosphate:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

SEEPEX.

SEEPEX BIO 10206

Verze 1.6	Datum revize: 20.12.2023	Datum posledního vydání: 23.06.2022 Datum prvního vydání: 27.05.2015	Datum vytištění: 20.12.2023
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Druh	:	Myš
Hodnocení	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda	:	Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
SLP	:	ano

Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione:

Hodnocení	:	U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Výsledek	:	U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
-----------------------	---	------------------------------------

Genotoxicitě in vivo	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
----------------------	---	------------------------------------

Složky:

Tetrasodium pyrophosphate:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.
---	---	---

Karcinogenita

Výrobek:

Poznámky	:	Údaje nejsou k dispozici
----------	---	--------------------------

Složky:

Tetrasodium pyrophosphate:

Karcinogenita - Hodnocení	:	Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.
---------------------------	---	--

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Účinky na plodnost	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
--------------------	---	------------------------------------

Účinky na vývoj plodu	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
-----------------------	---	------------------------------------

Složky:

Tetrasodium pyrophosphate:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	:	- Plodnost -
--	---	--------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

SEEPEX.

SEEPEX BIO 10206

Verze 1.6	Datum revize: 20.12.2023	Datum posledního vydání: 23.06.2022 Datum prvního vydání: 27.05.2015	Datum vytištění: 20.12.2023
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Netoxický pro reprodukční schopnost
- Teratogenita -

Netoxický pro reprodukční schopnost

Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione:

Toxicita pro reprodukci - : - Plodnost -
Hodnocení

Určitý důkaz nepříznivých účinků na vývoj, založený na pokusech na zvířatech., Určitý důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a plodnost, založený na pokusech na zvířatech.

- Teratogenita -

Určitý důkaz nepříznivých účinků na vývoj, založený na pokusech na zvířatech., Určitý důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a plodnost, založený na pokusech na zvířatech.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Tetrasodium pyrophosphate:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Tetrasodium pyrophosphate:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

SEEPEX.

SEEPEX BIO 10206

Verze 1.6	Datum revize: 20.12.2023	Datum posledního vydání: 23.06.2022 Datum prvního vydání: 27.05.2015	Datum vytištění: 20.12.2023
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Aspirační toxicita

Výrobek:

Tyto informace nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Tato informace je založena na datech o složkách a toxikologických údajích o podobných produktech.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro mikroorganismy : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Tetrasodium pyrophosphate:

Toxicita pro ryby : LC50 (Gambusia affinis (Živorodka komáří)): 1.380 mg/l
Doba expozice: 96 h

Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

SEEPEX.

SEEPEX BIO 10206

Verze 1.6	Datum revize: 20.12.2023	Datum posledního vydání: 23.06.2022 Datum prvního vydání: 27.05.2015	Datum vytištění: 20.12.2023
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování SLP: ano
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování SLP: ano
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 496 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování SLP: ano

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost	: Typ testu: Primárním biologickým rozkladem Inokulum: kal aktivovaný Biologické odbourávání: ≥ 60 % Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
---------------------------	--

Fyzikálně chemické způsoby likvidace	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
--------------------------------------	--------------------------------------

Složky:

Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione:

Biologická odbouratelnost	: Typ testu: anaerobní Inokulum: kal aktivovaný Koncentrace: 3,77 mg/l Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: 10 % Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování SLP: ano
---------------------------	--

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace	: Poznámky: Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).
--------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

SEEPEX.

SEEPEX BIO 10206

Verze 1.6	Datum revize: 20.12.2023	Datum posledního vydání: 23.06.2022 Datum prvního vydání: 27.05.2015	Datum vytištění: 20.12.2023
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

Složky:

Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: > 10
oktanol/voda

Oxid hořečnatý:

Rozdělovací koeficient: n- : Poznámky: Nevztahuje se
oktanol/voda

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Distribuce mezi složkami : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
životního prostředí

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Složky:

Tetrasodium pyrophosphate:

Hodnocení : Poznámky: Nevztahuje se

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

SEEPEX.

SEEPEX BIO 10206

Verze 1.6	Datum revize: 20.12.2023	Datum posledního vydání: 23.06.2022 Datum prvního vydání: 27.05.2015	Datum vytištění: 20.12.2023
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Dodatkové ekologické informace : Ekologické informace nejsou dostupné.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.
Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.

Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Znečištěné obaly : Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý výrobek.
Zneškodněte odpad nebo použité obaly podle místních předpisů.

Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

Katalogové číslo odpadu : použitý produkt, nepoužitý produkt
12 01 12*, Upotřebené vosky a tuky

nevyčištěné obaly
15 01 10*, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

SEEPEX.

SEEPEX BIO 10206

Verze 1.6	Datum revize: 20.12.2023	Datum posledního vydání: 23.06.2022 Datum prvního vydání: 27.05.2015	Datum vytištění: 20.12.2023
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Cestující) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

SEEPEX.

SEEPEX BIO 10206

Verze 1.6	Datum revize: 20.12.2023	Datum posledního vydání: 23.06.2022 Datum prvního vydání: 27.05.2015	Datum vytištění: 20.12.2023
(EU SVHC)		(Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).	
Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (EC 1005/2009)		:	Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřelované znění) (EU POP)		:	Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (EU PIC)		:	Nevztahuje se
NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekursorů výbušnin na trh a o jejich používání		:	Nevztahuje se
Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.			Nevztahuje se
Těkavé organické sloučeniny		:	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrování prevence a omezování znečištění) Nevztahuje se

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

SEEPEX BIO 10206

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 23.06.2022	Datum vytištění:
1.6	20.12.2023	Datum prvního vydání: 27.05.2015	20.12.2023

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace**Plný text H-prohlášení**

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H315	: Dráždí kůži.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H361fd	: Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H413	: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Plný text jiných zkratk

CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší příпустné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

SEEPEX.

SEEPEX BIO 10206

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 23.06.2022	Datum vytištění:
1.6	20.12.2023	Datum prvního vydání: 27.05.2015	20.12.2023

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Eye Irrit. 2

H319

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

Tento bezpečnostní list platí pouze pro původně zabalené a označené zboží. V něm obsažené informace se nesmějí kopírovat ani měnit bez našeho předchozího písemného povolení. Jakékoliv předávání tohoto dokumentu je povoleno pouze v rozsahu povoleném zákonem. Šíření našich bezpečnostních listů (např. jako dokumentů ke stažení na internetu) přesahující tento rámec není bez našeho výslovného písemného povolení dovoleno. Poskytujeme svým zákazníkům bezpečnostní listy změněné podle zákonných opatření. Zákazník je zodpovědný za to, že bezpečnostní listy a jejich příp. změny podle zákonných opatření budou dále předány jeho vlastním zákazníkům, spolupracovníkům a jiným uživatelům výrobku. Za aktuálnost bezpečnostních listů, které obdrží uživatelé od třetí strany, nepřebíráme žádnou záruku. Všechny informace a pokyny obsažené v tomto bezpečnostním listě byly sestaveny podle nejlepšího vědomí a vycházejí z informací, které máme k dispozici v den vydání. Údaje poskytují informace o nezbytných bezpečnostních opatřeních týkajících se výrobku; neposkytují žádná ujištění o vlastnostech nebo záruku vhodnosti výrobku v jednotlivých případech, a nejsou tak základem žádného smluvního právního vztahu. Existence bezpečnostního datového listu pro určitý právní prostor neznamena bezpodmínečně, že je dovoz nebo použití uvnitř tohoto právního prostoru zákonem povoleno. V případě dotazů se prosím obraťte na příslušný odbytový kontakt nebo autorizovaného prodejce.