

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1	Datum revize: 23.08.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007	Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019
--------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Kód výrobku : 0893 900 000

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Kosmetické přípravky
Čisticí prostředek na ruce
Produkt pro profesionální použití

Doporučená omezení použití : Jedná se o přípravek kosmetický nebo pro osobní péči, který je za normálního a rozumně předvídatelného použití pro spotřebitele a ostatní uživatele bezpečný. U kosmetiky a spotřebního zboží konkrétně definovaného předpisy v jednotlivých zemích není nutné zajistit BL pro spotřebitele. Tento materiál není považován za nebezpečný, tento BL však obsahuje informace důležité pro bezpečnou manipulaci s ním a jeho správné používání v průmyslu, jakož i údaje o řešení neobvyklé a neplánované expozice např. při rozliti velké množství látky. Tento BL uschovejte a zpřístupněte zaměstnancům a ostatním uživatelům produktu. Konkrétní pokyny k použití najdete na obalu nebo v přibaleném letáku.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.
č.p. 137
29301 Nepřevázka

Telefon : +42(0) 326 345 111

Fax : +42(0) 326 345 119

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : anovotna@iol.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1	Datum revize: 23.08.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007	Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019
--------------	-----------------------------	---	---

Vážné poškození očí, Kategorie 1

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli
Isotridekanol, ethoxylovaný

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje 5-Chlór-2-metyl-2H-izothiazol-3-on, 2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno.
Může vyvolat alergickou reakci.

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 článek 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 článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1 Datum revize: 23.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007 Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specifický limit koncentrace Eye Dam. 1; H318 ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 %	≥ 5 - < 10
Isotridekanol, ethoxylovaný	69011-36-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 500,05 mg/kg	≥ 1 - < 3
2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 Odhad akutní toxicity Akutní dermální toxicitu: 1.600 mg/kg	≥ 0,025 - < 0,1
5-Chlór-2-metyl-2H-izothiazol-3-on	26172-55-4 247-500-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317	≥ 0,0002 - < 0,0015

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze
4.1

Datum revize:
23.08.2021

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
5186001-00007

Datum posledního vydání: 01.07.2021
Datum prvního vydání: 21.10.2019

		<p>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 100 M-faktorem (Chronic- ká toxická pro vodní prostředí): 10</p> <hr/> <p>specifický limit kon- centrace Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %</p> <hr/> <p>Odhad akutní toxicity</p> <p>Akutní orální toxicitu: 50,005 mg/kg Akutní inhalační toxi- citu (prach/mlha): 0,050005 mg/l</p> <p>Akutní dermální toxi- citu: 50,005 mg/kg</p>	
Chlorid stříbrný	7783-90-6 232-033-3	<p>Met. Corr. 1; H290 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1.000 M-faktorem (Chronic- ká toxická pro vodní prostředí): 1.000</p>	>= 0,0002 - < 0,0025
2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;</p>	>= 0,0002 - < 0,0015

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1 Datum revize: 23.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007 Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019

		H410 EUH071
		M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronic- ká toxicita pro vodní prostředí): 1
		specifický limit kon- centrace Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %
		Odhad akutní toxicity
		Akutní orální toxicitu: 120 mg/kg Akutní inhalační toxi- citu (prach/mlha): 0,11 mg/l
		Akutní dermální toxi- citu: 242 mg/kg

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře.
Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množ-
stvím vody a mýdlem.
Odložte kontaminované oblečení a obuv.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1	Datum revize: 23.08.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007	Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019
--------------	-----------------------------	---	---

-
- Při styku s očima : V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Ihned přivolejte lékaře.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

- Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.

- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy síry
Oxidy kovů

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

- Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vyklidte prostor.

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1	Datum revize: 23.08.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007	Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019
--------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. 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 : Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpat, uchovejte jej ve vhodné nádobě. Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují. Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

Místní/celkové větrání : Používejte pouze za dostatečného větrání.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem. Zamezte vdechování par. Nepožijte. Zabraňte kontaktu s očima. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1 Datum revize: 23.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007 Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019

Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.

Hygienická opatření : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Ponechávejte dobře uzavřené. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

Doba skladování : 24 Měsíce

Doporučená skladovací teplota : 5 - 25 °C

Vzdušná vlhkost : Skladujte na suchém místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	4,1 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	12,3 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	4,2 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	4,2 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	2,3 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	7 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	0,013 mg/kg těl.hmot./den

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze
4.1

Datum revize:
23.08.2021

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
5186001-00007

Datum posledního vydání: 01.07.2021
Datum prvního vydání: 21.10.2019

	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	0,013 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	3,7 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1,3 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	1,3 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,4 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	4,2 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	0,008 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	0,008 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,35 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	1,1 mg/kg těl.hmot./den
Chlorid stříbrný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,13 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,053 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,59 mg/kg těl.hmot./den
Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	175 mg/m ³
	Pracovníci	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	2750 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	52 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1650 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	15 mg/kg těl.hmot./den

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol	Sladká voda	0,01 mg/l
	Mořská voda	0,0008 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,0025 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,43 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,041 mg/kg
	Mořský sediment	0,00328 mg/kg
Chlorid stříbrný	Půda	0,5 mg/kg
	Sladká voda	0,04 µg/l
	Mořská voda	0,86 µg/l

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1 Datum revize: 23.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007 Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019

	Čistírna odpadních vod	0,025 mg/l
	Sladkovodní sediment	438,13 mg/kg
	Mořský sediment	438,13 mg/kg
	Půda	0,794 mg/kg
Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	Sladká voda	0,24 mg/l
	Mořská voda	0,024 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,071 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10000 mg/l
	Sladkovodní sediment	5,45 mg/kg
	Mořský sediment	0,545 mg/kg
	Půda	0,946 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Je nutno použít ochranné brýle odolné chemikáliím.
Při nebezpečí vystříknutí použijte:
Obličejový štít
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166
- Ochrana rukou
- Poznámky : není požadováno
- Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice.
Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).
- Ochrana dýchacích cest : Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest.
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN14387
- Filtr typu : Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Fyzický stav : pasta
- Barva : béžový
- Zápach : příjemný
- Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1 Datum revize: 23.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007 Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019

Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : > 100 °C

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se

Hořlavost (kapaliny) : Údaje nejsou k dispozici

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : > 100 °C

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : 7
Koncentrace: 100 %

Viskozita
Kinematická viskozita : > 1000 mm²/s (40 °C)

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : 23 hPa (20 °C)

Hustota : cca. 1,00 g/cm³ (20 °C)

Sypná měrná hmotnost : 1.000 kg/m³

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic
Velikost částic : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost koroze kovů : Nekorozivní vůči kovům.

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1	Datum revize: 23.08.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 5186001-00007	Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019
--------------	-----------------------------	--	---

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné(y).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodob-
ných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

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

Složky:

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 4.100 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1 Datum revize: 23.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007 Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Isotridekanol, ethoxylovaný:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 500 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 500,05 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 193 - 211 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 0,588 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

LC50 (Potkan): > 0,12 - < 1,14 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.600 mg/kg
Metoda: Odborný posudek
Poznámky: Sestaveno na bázi harmonizované klasifikace v nařízení EU 1272/2008, příloha VI

5-Chlór-2-metyl-2H-izothiazol-3-on:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): > 50 - 300 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Odhad akutní toxicity: 50,005 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 0,05 - 0,5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Odhad akutní toxicity: 0,050005 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samčí (mužský)): > 50 - 200 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Odhad akutní toxicity: 50,005 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Chlorid stříbrný:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.110 mg/kg

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1 Datum revize: 23.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007 Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019

Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 120 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 120 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,11 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Odhad akutní toxicity: 0,11 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): 242 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Odhad akutní toxicity: 242 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Kožní dráždivost

2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost

5-Chlór-2-metyl-2H-izothiazol-3-on:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Žíravý účinek při expozici trvajícím do 4 hodin
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Chlorid stříbrný:

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

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1 Datum revize: 23.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007 Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Výsledek : Korozivní po expozici trvajících 3 minuty až 1 hodinu

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Složky:

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Druh : Králík
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

Isotridekanol, ethoxylovaný:

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:

Druh : Králík
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

5-Chlór-2-metyl-2H-izothiazol-3-on:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nevratné účinky na zrak
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Chlorid stříbrný:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : negativní

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1 Datum revize: 23.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007 Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019

2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : negativní

5-Chlór-2-metyl-2H-izothiazol-3-on:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : pozitivní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz vysoké míry senzibilizace kůže u lidí

Chlorid stříbrný:

Typ testu : Buehlerova zkouška
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : OPPTS 870.2600
Výsledek : negativní

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Cesty expozice : Styk s kůží
Výsledek : pozitivní

Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz vysoké míry senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dření savců, chromozomová analýza)
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 475 pro testování
Výsledek: negativní

2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1 Datum revize: 23.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007 Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní
- Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: vdechování (prach/mlha/dýmy)
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní

5-Chlór-2-metyl-2H-izothiazol-3-on:

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: pozitivní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: pozitivní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: pozitivní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dřeni savců, chromozomová analýza)
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 475 pro testování
Výsledek: hraniční
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Chlorid stříbrný:

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: hraniční
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Typ testu: Mikrojaderný test in vitro
Metoda: Směrnice OECD 487 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1 Datum revize: 23.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007 Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019

Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Neplánovaná syntéza DNA (UDS), test se savčími jaterními buňkami prováděný in vivo
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 486 pro testování
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:

Druh : Potkan
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 104 týdny
Výsledek : negativní

5-Chlór-2-metyl-2H-izothiazol-3-on:

Druh : Potkan
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 24 Měsíce
Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1 Datum revize: 23.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007 Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

5-Chlór-2-metyl-2H-izothiazol-3-on:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Králík
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Chlorid stříbrný:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1 Datum revize: 23.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007 Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

5-Chlór-2-metyl-2H-izothiazol-3-on:

Hodnocení : Nebyly pozorovány žádné významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 100 mg/kg těl. hmot. nebo méně.

Chlorid stříbrný:

Cesty expozice : Požití
Hodnocení : Nebyly pozorovány žádné významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 100 mg/kg těl. hmot. nebo méně.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Druh : Potkan
NOAEL : ≥ 225 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 90 Dny
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:

Druh : Potkan
NOAEL : < 20 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 13 Týdny

5-Chlór-2-metyl-2H-izothiazol-3-on:

Druh : Psi
NOAEL : > 10 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 90 Dny
Metoda : Směrnice OECD 409 pro testování
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1	Datum revize: 23.08.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007	Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019
--------------	-----------------------------	---	---

Chlorid stříbrný:

Druh	: Potkan
LOAEL	: 1,5 mg/kg
Způsob provedení	: Požití
Doba expozice	: 30 Dny

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 7,1 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 7,4 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 27,7 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,95 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: EC10: 0,69 mg/l Doba expozice: 45 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,18 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1 Datum revize: 23.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007 Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019

Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Isotridekanol, ethoxylovaný:

Toxicita pro ryby : LC50 : 3 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 1,5 mg/l
Doba expozice: 48 h

2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 35,7 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,4 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 0,068 mg/l
Doba expozice: 72 h

NOEC (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 0,025 mg/l
Doba expozice: 72 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 21,5 mg/l
Doba expozice: 49 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,06 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

5-Chlór-2-metyl-2H-izothiazol-3-on:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 0,1 - 1 mg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): > 0,001 - 0,01 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1 Datum revize: 23.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007 Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019

NOEC (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): > 0,001 - 0,01 mg/l

Doba expozice: 72 h

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 100

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l
Doba expozice: 36 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

Chlorid stříbrný:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): > 0,001 - 0,01 mg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 0,0001 - 0,001 mg/l
Doba expozice: 48 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 0,001 - 0,01 mg/l
Doba expozice: 72 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 0,0001 - 0,001 mg/l

Doba expozice: 72 h

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1.000

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1 Datum revize: 23.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007 Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: > 0,00001 - 0,0001 mg/l
Doba expozice: 60 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: > 0,0001 - 0,001 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1.000

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 4,77 - 6 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,93 - 1,9 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,1 mg/l
Doba expozice: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,0695 mg/l
Doba expozice: 24 h

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,024 mg/l
Doba expozice: 24 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 2,1 mg/l
Doba expozice: 33 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,04 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Alkohol C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 100 %

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1 Datum revize: 23.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007 Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019

Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice 67/548/EHS Přílohy V, C.4.C.

Isotridekanol, ethoxylovaný:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 76,5 %
Doba expozice: 28 d

2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 70 - 80 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

5-Chlór-2-metyl-2H-izothiazol-3-on:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 62 %
Doba expozice: 29 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,3

2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,22

5-Chlór-2-metyl-2H-izothiazol-3-on:

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
Biokoncentrační faktor (BCF): 41 - 54

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,401

Chlorid stříbrný:

Bioakumulace : Druh: Cyprinus carpio (kapr)
Biokoncentrační faktor (BCF): < 500
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1	Datum revize: 23.08.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007	Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019
--------------	-----------------------------	---	---

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,34

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

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.

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

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
- Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.
- Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

použitý produkt
07 06 01, Promývací vody a matečné louhy

nepoužitý produkt
07 06 01, Promývací vody a matečné louhy

nevyčištěné obaly
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1	Datum revize: 23.08.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007	Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019
--------------	-----------------------------	---	---

obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

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, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1	Datum revize: 23.08.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007	Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019
--------------	-----------------------------	---	---

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): <= 0,1 %, <= 1 g/l
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

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. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Plný text H-prohlášení

H290 : Může být korozivní pro kovy.
H301 : Toxický při požití.
H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H310 : Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311 : Toxický při styku s kůží.
H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 : Dráždí kůži.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H330 : Při vdechování může způsobit smrt.
H331 : Toxický při vdechování.
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071 : Způsobuje poleptání dýchacích cest.

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1	Datum revize: 23.08.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 5186001-00007	Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019
--------------	-----------------------------	---	---

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Met. Corr.	: Látky a směsi korozivní pro kovy
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská 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; KECL - 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 znečištění 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 - 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

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikace směsi:

Aquatic Chronic 3	H412
Eye Dam. 1	H318

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

MYCÍ PASTA-NATURE-4L

Verze 4.1	Datum revize: 23.08.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 5186001-00007	Datum posledního vydání: 01.07.2021 Datum prvního vydání: 21.10.2019
--------------	-----------------------------	--	---

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS