

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 0716038

Objednací číslo: 0716038

Verze 1.5

Datum revize 08.04.2023

Datum vytištění 18.04.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L
UFI : YVH3-605M-W00D-SC9D

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : prostředek pro údržbu
Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Firma : Köder s.r.o.
U Prioru 1
CZ 116100 Praha 6 - Ruzyně
www.koeder.cz
Telefon : +420-233 612 056, 220 611 282
Fax : +420-233 310 662,
E-mailová adresa : info@koeder.cz
Odpovědná/vydávající osoba

Výrobce

Firma : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245872860
Fax : +43624587286535
E-mailová adresa : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Odpovědná/vydávající osoba
Odpovědná osoba : rozvoj výroby/ bezpečnost výroby

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420-224 919 293, 224 915 402
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon (24 hodin / den)

Výrobce

+43(0)1-4064343

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Dodatečné označení:

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 0716038

Objednací číslo: 0716038

Verze 1.5

Datum revize 08.04.2023

Datum vytištění 18.04.2023

EUH208

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1).
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.
Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % Skin Irrit. 2; H315 >= 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Aquatic Acute 1; H400 >= 25 % Aquatic Chronic 2; H411 >= 25 % Aquatic Chronic 3; H412 2,5 - < 25 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicita: 500,0 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314	>= 0,0002 - < 0,0015

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 0716038

Objednací číslo: 0716038

Verze 1.5

Datum revize 08.04.2023

Datum vytištění 18.04.2023

		Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 100 M-faktorem (Chronická toxická pro vodní prostředí): 100 specifický limit koncentrace Skin Corr. 1B; H314 ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,0015 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicita: 100,0 mg/kg Akutní dermální toxicita: 300 mg/kg	
--	--	--	--

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.
- Při vdechnutí : Při náhodném nadýchání se požárních plynů, rozkladných produktů nebo prachu při havarii jděte na čerstvý vzduch.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Chraňte nezraněné oko.
Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.
Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 0716038

Objednací číslo: 0716038

Verze 1.5

Datum revize 08.04.2023

Datum vytištění 18.04.2023

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

Rizika : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

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.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zamette a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8., Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů"., Odkazuje se na oddíl 15 týkající se národních předpisů.

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 0716038

Objednací číslo: 0716038

Verze 1.5

Datum revize 08.04.2023

Datum vytištění 18.04.2023

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
Nejsou požadovány žádné speciální pokyny pro manipulaci.

Pokyny k ochraně proti požáru a : Běžná opatření protipožární ochrany.
výbuchu

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.
prostory a kontejnery Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

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

Další informace ke stabilitě při : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k
skladování rozkladu.
Chraňte před mrazem.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : prostředek pro údržbu

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
ETHOXYDIGLYCOL	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/kg
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	37 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	18,3 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	9 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální	18 mg/m ³

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 0716038

Objednací číslo: 0716038

Verze 1.5

Datum revize 08.04.2023

Datum vytištění 18.04.2023

			účinky	
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	37 mg/m ³
25265-77-4	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	13,9 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	49 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	8,33 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	14,5 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požiti	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	8,33 mg/kg

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
ETHOXYDIGLYCOL	Sladká voda	0,74 mg/l
	Mořská voda	0,074 mg/l
	Sladkovodní sediment	2,47 mg/kg
	Mořský sediment	0,274 mg/kg
	Půda	0,15 mg/kg
	STP	500 mg/l
	intermittent release	10 mg/l
25265-77-4	Sladká voda	0,015 mg/l
	Mořská voda	0,0015 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,17 mg/kg
	Mořský sediment	0,017 mg/kg
	Půda	0,13 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : při normálním zacházení není požadováno

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 0716038

Objednací číslo: 0716038

Verze 1.5

Datum revize 08.04.2023

Datum vytištění 18.04.2023

Ochrana rukou

Materiál : při normálním zacházení není požadováno

Materiál : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.

Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.

Poznámky : Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).

Ochrana kůže a těla : při normálním zacházení není požadováno

Ochrana dýchacích cest : při normálním zacházení není požadováno

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Barva	: bílý
Zápach	: velmi slabý
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: cca. 8,4, 100 % při 20 °C
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: nedochází ke vzplanutí
Rychlost odpařování	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (kapaliny)	: Údaje nejsou k dispozici

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 0716038

Objednací číslo: 0716038

Verze 1.5

Datum revize 08.04.2023

Datum vytištění 18.04.2023

Spalovací rychlost	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	: Údaje nejsou k dispozici
Hustota	: 1,022 g-cm ³ při 20 °C

Rozpustnost ve vodě	: Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje nejsou k dispozici
Teplota vznícení	: Údaje nejsou k dispozici
Termický rozklad	: Údaje nejsou k dispozici
Dynamická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	: Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	: Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Údaje nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 0716038

Objednací číslo: 0716038

Verze 1.5

Datum revize 08.04.2023

Datum vytištění 18.04.2023

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Naše společnost striktně odmítá pokusy na zvířatech.
Naše společnost nezadává zakázky na testování konečného produktu ani přísad na zvířatech.
Legislativa EU (nařízení REACH) však ukládá výrobcům látek nebo dovozcům EU povinnost testovat látky z hlediska jejich účinků na lidské zdraví a životní prostředí před jejich uvedením na trh. Některé z těchto vynucených testů jsou již desítky let staré.

Akutní toxicita

Akutní toxicita : Nehodnoceno

Složky:

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

BENZISOTHIAZOLINONE:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.150 mg/kg
Odhad akutní toxicity: 500,0 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity
LD50 (Potkan): 1.193 mg/kg
LD50 (Potkan, samec a samice): 784 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
SLP: ano
LD50 (Potkan): 490 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,25 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
LC50 (Potkan): 0,5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: OPPTS 870.1300
SLP: ano
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): 4.115 mg/kg
LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
SLP: ano
LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

55965-84-9:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 100,0 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity
LD50 (Potkan): 64 mg/kg

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 0716038

Objednací číslo: 0716038

Verze 1.5

Datum revize 08.04.2023

Datum vytištění 18.04.2023

- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): 0,171 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
- LC50 (Potkan): 0,17 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 92,4 mg/kg
- Odhad akutní toxicity: 300 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity
- LD50 dermálně (Potkan): 87 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

- Poznámky : Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždivá kůži.

Složky:

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

BENZISOTHIAZOLINONE:

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

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

- Poznámky : Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždivá oči.

Složky:

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

BENZISOTHIAZOLINONE:

- Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

- Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

BENZISOTHIAZOLINONE:

- Cesty expozice : Kožní
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 0716038

Objednací číslo: 0716038

Verze 1.5

Datum revize 08.04.2023

Datum vytištění 18.04.2023

Cesty expozice : Kožní
Druh : Myš
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

55965-84-9:

Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Nehodnoceno

Karcinogenita : Nehodnoceno

Toxicita pro reprodukci : Nehodnoceno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

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

Aspirační toxicita : Nehodnoceno

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

BENZISOTHIAZOLINONE:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 16,0 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,18 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Analytické monitorování: ano
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ano

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 0716038

Objednací číslo: 0716038

Verze 1.5

Datum revize 08.04.2023

Datum vytištění 18.04.2023

	LC50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): cca. 16,7 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test Analytické monitorování: ano SLP: ano
	NOEC (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,21 mg/l Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 215 pro testování
	NOEC (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,1 mg/l Doba expozice: 28 d
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 1,6 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia (Dafnie)): 32,7 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,94 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Analytické monitorování: ano Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování SLP: ano
	EC0 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,643 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Analytické monitorování: ano Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování SLP: ano
	EC50 (Mysidopsis bahia (Vidlonožec)): 0,9893 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test Analytické monitorování: ano SLP: ano
	NOEC (Daphnia (Dafnie)): 1,02 mg/l Doba expozice: 21 d Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
	NOEC (Daphnia (Dafnie)): 12 mg/l Doba expozice: 21 d
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,04 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 0716038

Objednáací číslo: 0716038

Verze 1.5

Datum revize 08.04.2023

Datum vytištění 18.04.2023

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,11 mg/l

Doba expozice: 72 h

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 1,1 mg/l

Doba expozice: 72 h

Analytické monitorování: ano

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

SLP: ano

NOEC (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 0,04 mg/l

Doba expozice: 72 h

Analytické monitorování: ano

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

SLP: ano

EC100 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,067 mg/l

Doba expozice: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,4 mg/l

Doba expozice: 72 h

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,11 mg/l

Doba expozice: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (Mořské řasy)): 0,027 mg/l

Doba expozice: 72 h

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

Toxicita pro mikroorganismy : EC20 (kal aktivovaný): 3,3 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

EC50 (kal aktivovaný): 13 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická : NOEC: 0,21 mg/l
toxicita) Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Metoda: Směrnice OECD 215 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné : NOEC: 1,2 mg/l
vodní bezobratlé (Chronická Doba expozice: 21 d
toxicita) Druh: Daphnia (Dafnie)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

55965-84-9:

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 0716038

Objednáací číslo: 0716038

Verze 1.5

Datum revize 08.04.2023

Datum vytištění 18.04.2023

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 14,8 mg/l
Doba expozice: 96 h
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,188 mg/l
Doba expozice: 96 h
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,22 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- NOEC (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,098 mg/l
Doba expozice: 28 d
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 8 mg/l
Doba expozice: 48 h
- EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,126 mg/l
Doba expozice: 48 h
- EC50 (Daphnia (Dafnie)): 0,1 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- (Daphnia (Dafnie)): 0,004 mg/l
Doba expozice: 21 d
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
- EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,16 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 1,67 mg/l
Doba expozice: 72 h
- EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 0,027 mg/l
Doba expozice: 72 h
- EC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,0052 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- NOEC (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,00064 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,0012 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,048 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 0716038

Objednáací číslo: 0716038

Verze 1.5

Datum revize 08.04.2023

Datum vytištění 18.04.2023

EC50 (Skeletoema costatum (Mořské řasy)): 0,0052 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: ISO 10253

NOEC (Skeletoema costatum (mořské rozsivky)): 0,00064 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: ISO 10253

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

Toxicita pro mikroorganismy : EC20 (kal aktivovaný): 0,97 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

EC50 (kal aktivovaný): 7,92 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : 0,098 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,004 mg/l
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

BENZISOTHIAZOLINONE:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: Primárním biologickým rozkladem
Výsledek: Biodegradabilní
Biologické odbourávání: > 90 %
Metoda: viz uživatelem definovaný volný text

55965-84-9:

Biologická odbouratelnost : Inokulum: kal aktivovaný
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: > 60 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: OECD 301 D

Inokulum: kal aktivovaný
Biologické odbourávání: > 80 %
Metoda: Směrnice OECD 303A pro testování
Poznámky: Očekává se, že bude biologicky odbouratelný

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 0716038

Objednací číslo: 0716038

Verze 1.5

Datum revize 08.04.2023

Datum vytištění 18.04.2023

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

BENZISOTHIAZOLINONE:

Bioakumulace : Druh: Ryba
Biokoncentrační faktor (BCF): 6,95
Metoda: Směrnice OECD 305 pro testování

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,4

55965-84-9:

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 3,6

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,71 - 0,75
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

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.

Složky:

BENZISOTHIAZOLINONE:

Hodnocení : Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).. Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).

55965-84-9:

Hodnocení : Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).. Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 0716038

Objednací číslo: 0716038

Verze 1.5

Datum revize 08.04.2023

Datum vytištění 18.04.2023

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	: V souladu s místními a národními předpisy.
Znečištěné obaly	: Vyprázdněte zbytky. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Katalogové číslo odpadu	Evropský katalog odpadů 08 02 99 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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR

Není nebezpečným zbožím

RID

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Není nebezpečným zbožím

RID

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.4 Obalová skupina

ADR

Není nebezpečným zbožím

RID

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Není nebezpečným zbožím

RID

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 0716038

Objednací číslo: 0716038

Verze 1.5

Datum revize 08.04.2023

Datum vytištění 18.04.2023

Není nebezpečným zbožím

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

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

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

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

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Aktualizace: Procento těkavých látek: 4,54 %
173,71 g/l
obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Aktualizace: Procento těkavých látek: 4,54 %
46,49 g/l
obsah organických těkavých látek (VOC), platný pouze pro nátěrové materiály používané na dřevěné povrchy

podle ES předpisu o detergentech 648/2004 : <5% Neiontové povrchově aktivní látky, PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

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)

LONGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 0716038

Objednací číslo: 0716038

Verze 1.5

Datum revize 08.04.2023

Datum vytištění 18.04.2023

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

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H301	: Toxický při požití.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H310	: Při styku s kůží může způsobit smrt.
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.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže

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 - Havarijný 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

LOGLIFE HOSPITAL 2 X 5 L

WM 0716038

Objednáací číslo: 0716038

Verze 1.5

Datum revize 08.04.2023

Datum vytištění 18.04.2023

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

Klasifikace směsi:

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS

500000005655