



BEZPEČNOSTNÍ LIST v souladu s nařízením ES 1907/2006 a jeho aktualizace

1 / 10

SPEKTRA kitchen & bathroom

Revize číslo:1/ 1
Datum první revize: 10-12-19
Datum expedice:10-12-19
Vypsáno:07-05-20

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Výrobek	SPEKTRA kitchen & bathroom
Kód (y):	401677

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Účel, rozsah	Výrobky pro široké použití - vnitřní barvy na stěny Výrobek je určený pro spotřebitelské i profesionální použití.
--------------	--

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Zodpovědná osoba:	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Distributor:	Rembrandtin s.r.o., Sokolovská 115, 686 01 Uherské Hradiště, T: +420 572 432 285, Email: prodej@rembrandtin.cz, www.rembrandtin.cz
Nouzové telefonní číslo:	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 224 919 2 93 (nepřetržitě), 224 915 4 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace (EU 1272/2008)

Kategorie	Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronicky 3
-----------	--

2.2 Prvky označení EU 1272/2008:

Obsahuje:	2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on Může vyvolat alergickou reakci.
Hazard věty (H-vět)	H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)	P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 - Před použitím si přečtěte údaje na štítku. P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P501 - Likvidujte obsah/obal k likvidaci oprávněné organizaci.
---	--

2.3 Další nebezpečnost

	Údaje nejsou k dispozici.
--	---------------------------

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemický název:	Koncentrace [hm. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) Poznámky
2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on	<0,1	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic. Acute 1; H400 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	<0,1	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Aquatic. Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330

Poznámky:	Výrobek byl klasifikován na základě skutečné koncentrace jednotlivých složek. Složení je uvedeno v intervalech. V případě inspekce (kontrola klasifikace) jsme připraveni inspekčním orgánům na požádání doložit skutečné koncentrace jednotlivých složek.
------------------	--

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Po vdechnutí:	Při projevu jakýchkoliv symptomů postiženého přemístit na čerstvý vzduch.
Po kontaktu s pokožkou:	Odstranit políty oděv. Okamžitě umýt zasažené místo vodou a mýdlem.
Po kontaktu s očima:	Oči vyplachovat vodou, tak aby voda odstranila zbytky výrobku.
Po požití:	Nejíst. Ústa vypláchnout vodou. Nevyvolávat zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí:	Údaje nejsou k dispozici.
Po kontaktu s pokožkou:	Nejsou známy žádné údaje.
Po kontaktu s očima:	Nejsou známy žádné údaje.
Po požití:	Nejsou známy žádné údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

	Údaje nejsou k dispozici.
--	---------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Hasicí prostředky:	Vzhledem k nehořlavosti výrobku není vyžadováno zvláštní zacházení. Výrobek je nehořlavý. Zavírat obaly s výrobkem.
Nevhodné prostředky pro hašení:	Přímý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní metody hašení požáru:	Není potřeba.
--------------------------------	---------------

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Žádné zvláštnosti.
--	--------------------

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob:	Zajistit dobré větrání.
---------------------------	-------------------------

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Ochrana životního prostředí:	Zamezit vylití do vody, vodních nádrží, sklepů, jeskyní nebo kanalizace.
------------------------------	--

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění:	Vylitou barvu ohraničit a smíchat se zeminou, pískem nebo jinými savými materiály.
-----------------	--

6.4 Odkaz na jiné oddíly	Likvidace odpadů - Kapitola 13: Osobní ochranné prostředky - kapitola 8.
--------------------------	--

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření na ochranu osob:	Výrobek není nebezpečný a nevyžaduje zvláštní zacházení. Zajistit plnění předpisů bezpečnosti práce. Zavírat nádoby s výrobkem. Při používání nejíst a nepít.
Pokyny k bezpečnému zacházení:	Výrobek není nebezpečná chemikálie. Dodržovat pravidla osobní hygieny a průmyslové praxe. Zabránit kontaktu výrobku s očima a pokožkou.

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

Technická opatření a podmínky:	Skladovat při teplotě od 5 do 35°C. VÝROBEK NESMÍ ZMRZNOUT. Neskladovat společně s potravinami a krmivy. Skladovat v dobře uzavřeném obalu v suchém a větraném prostoru, resp. v souladu s podmínkami uvedenými na etiketě nebo v technické dokumentaci. Obal musí být označen původní etiketou dodavatele.
Skladování třídy:	12: Nehořlavé výrobky

**7.3 Specifické konečné /
specifická konečná použití**

Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Předepsané mezní hodnoty pro vystavení nepříznivému účinku nebezpečných složek v atmosféře pracoviště podle Služebních předpisů o ochraně pracovníků před rizikem vystavení nepříznivým účinkům chemických látek při práci.

údaje o obsažených:

PNEC = předpokládaná koncentrace bez účinku, údaje složek:

Chemický název:	Podrobné informace Hodnoty
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Sladkovodní prostředí = 0,004 mg/l Přerušované uvolňování = 0,001 mg/l Mořská voda = 0 mg/l Čistící zařízení = 1,03 mg/l Sladkovodní sedimenty = 0,05 mg/kg sušiny hmotnost Mořské sedimenty = 0,005 mg/kg sušiny hmotnost Země = 3 mg/kg sušiny hmotnost

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest:	Není nutná.
Ochrana rukou:	Není nutné zvláštní ochrana, ochranné rukavice použít pouze při přímém styku s výrobkem.
Ochrana očí:	V případě možnosti přímého kontaktu s výrobkem používat ochranné brýle.
Ochrana kůže:	Obléci bavlněné ochranné pracovní oděvy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	Kapalina
b) zápach:	Charakterický
c) prahová hodnota zápachu:	Žádná data
d) pH:	9,0 - 10,5
e) bod tání / bod tuhnutí:	825 °C (s rozkladem) ;výpočetní metoda, na základě údajů ; uhličitán vápenatý
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C ;výpočetní metoda, na základě údajů ; Water
g) bod vzplanutí:	Nelze použít. ;
h) rychlost odpařování:	;výpočetní metoda, na základě údajů ; Žádná data
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	12: Nehořlavé výrobky
l) hustota páry:	Žádná data
m) relativní hustota (kg/l):	1,64 - 1,66 ISO 2811

n) rozpustnost:	Ve vodě mísitelný
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	;výpočetní metoda, na základě údajů
p) teplota samovznícení:	;výpočetní metoda, na základě údajů ; Žádná data
q) teplota rozkladu:	Žádná data
r) viskozita:	DIN 53019 20°C 15000 - 20000 mPas
Kinematická viskozita:	> 21 mm²/s, 40 °C
s) výbušné vlastnosti:	Není určený
t) oxidační vlastnosti:	Žádná data
9.2 Další informace	
Obsah netěkavých složek(vypočteno,%)	62.19
Organická rozpouštědla (kg/kg produktu; dir.EU1999/13):	0.003007
Obsah vody: (vypočteno,%)	33.92
Celkový organický uhlík (kg/kg produktu, volatilní část):	0.000991

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita:	Stabilní - při použití v souladu s pokyny.
-------------	--

10.2 Chemická stabilita

Stabilita:	Výrobek je při normálním použití a skladování stabilní.
------------	---

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné podmínky:	Údaje nejsou k dispozici.
----------------------	---------------------------

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nechtěné podmínky:	Údaje nejsou k dispozici.
--------------------	---------------------------

10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelnost:	Výrobek je nereaktivní a kompatibilní s většinou látek kromě extrémních oxidantů. Skladovat v původním obalu.
-----------------	---

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

	Údaje nejsou k dispozici.
--	---------------------------

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) akutní toxicita:

ORÁLNÍ	Produkt obsahuje látky, které mohou mít po požití škodlivé účinky a mohou způsobit potíže citlivějším osobám. Takové komponenty jsou: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on
--------	---

DERMÁLNÍ	Výrobek obsahuje složky, které mohou mít škodlivé účinky v případě kontaktu s kůží a mohou způsobit problémy u některých jedinců. Jsou to tyto složky: 2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on
INHALAČNÍ	Výrobek obsahuje složky, které mohou mít škodlivé účinky při vdechování par, mlhy nebo plynu a mohou způsobit problémy citlivějších jedinců. Jsou to tyto složky: 2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Zvláštní preventivní opatření:	Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

údaje o obsažených:

Chemický název:	LC50 inhalation	Orální Ld50	Kůže LD50
2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on		Orální LD50 Potkan 550 mg/kg	Kůže-LD50 Zajíc 690 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Orální LD50 Potkan 1020 mg/kg	

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Pokožka:	Výrobek obsahuje složky, které mohou mít škodlivé účinky při styku s kůží a mohou způsobit problémy u citlivějších jedinců.
Zvláštní preventivní opatření:	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

c) vážné poškození očí / podráždění očí:

Oči:	Výrobek obsahuje látky, které mohou v případě kontaktu s očima způsobit účinky a mohou způsobit problémy některým osobám.
Zvláštní preventivní opatření:	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Kůže:	Produkt obsahuje látky, které mohou způsobit citlivost kůže a mohou způsobit problémy některým osobám.
Zvláštní preventivní opatření:	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Působení produktu:	Nejsou známy žádné údaje.
Zvláštní preventivní opatření:	Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.

f) karcinogenita:

Působení produktu:	Nejsou známy žádné údaje.
Zvláštní preventivní opatření:	Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.

g) toxicita pro reprodukci:

Působení produktu:	Nejsou známy žádné údaje.
Zvláštní preventivní opatření:	Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Zvláštní preventivní opatření:	Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako látky působící škodlivý účinek na orgány při jednorázové expozici.
--------------------------------	--

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Zvláštní preventivní opatření:	Výrobek neobsahuje složky klasifikované jako látky způsobující poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
--------------------------------	--

j) nebezpečnost při vdechnutí:

INHALAČNÍ	Nejsou známy žádné údaje.
Zvláštní preventivní opatření:	Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečí vdechnutí.

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikita - údaje o obsažených:	Výrobek obsahuje složky, které jsou škodlivé pro ryby a vodní prostředí.
-----------------------------------	--

Chemický název:	Ekotoxikita konc.
2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on	LC50 (96 h) pro vlhké prostředí Oncorhynchus mykiss = 0,047 mg/l LC50 (96 h) pro vlhké prostředí LEPOMIS = 0,18 mg/l EC 50, 48 h: Daphnie = 0,32 mg/l EC 50, 72 h: Řasy = 0,031 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biorozklad:	Údaje nejsou k dispozici.
-------------	---------------------------

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrace:	Údaje nejsou k dispozici.
-----------------	---------------------------

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita:	Nejsou údaje.
-----------	---------------

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT a vPvB:	Údaje nejsou k dispozici.
-------------	---------------------------

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikita - údaje o obsažených:	Výrobek se na základě klasifikace složek řadí mezi chemikálie, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí
-----------------------------------	--

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt:	S nepoužitými zbytky výrobku - odpady, které v souvislosti s ním vznikají, naložte v souladu s předpisy o zacházení se zvláštními a nebezpečnými odpady (dir.75/442/EEC, dir. 94/3/EC). Kód odpadu: 08 01 20
Balení:	Balení co nejlépe vyprázdněte. Dobře vyprázdněný obal (suchý) již není považován za nebezpečný odpad a lze jej odstranit jako obyčejný odpad podle druhu materiálu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Transport information	Silniční / železniční - ADR / RID, námořní přepravy IMDG, Letecká doprava IATA: Podle předpisů přípravek není klasifikován jako nebezpečný.
-----------------------	---

14.1 Číslo OSN	-	-	-
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
14.4 Obalová skupina:	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-		-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-		
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	-		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Výrobek je v oblasti působnosti směrnice (EU 2004/42), "DECO VOC". V souladu s podmínkami směrnice, je výrobek zařazen do: A.a - Matné nátěrové hmoty pro stěny a stropy v interiéru (stupeň lesku $\leq 25@60^\circ$), vodou ředitelnými nátěrovými hmotami (VRNH) 9 g/l

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

Význam H vět z bodu 3:

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
H330 - Při vdechování může způsobit smrt.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H315 - Dráždí kůži.
H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H311+H331 - toxický při styku s pokožkou nebo vdechnutí.

Změny od předchozích revizí:	
Literatura/Zdroje:	Bezpečnostní údaje dodavatelů/výrobců/odkazy na toxikologické databáze.

POZOR! Informace a údaje uvedené v tomto Bezpečnostním návodě se zrodily s úmyslem toho, že budou přesné, ale přesto mohou sloužit pouze jako směrnice. Jelikož na použití/úpravu přípravku má vliv hodně faktorů, navrhujeme, před použitím zvláště prozkoumat to, v jakém souladu jsou uvedené údaje o přípravku a dané podmínky. Nemůžeme, bohužel, zaručit záruku na to, že údaje uvedené o výrobku se ve všem přizpůsobují Vaším požadavkům, očekáváním. Informace, popisy a údaje uvedené v Bezpečnostním návodě se nemohou považovat, v žádném případě, za část nabídky a prodejních podmínek. Bezpečnostní návod Vám poskytneme zdarma. Za uvedené popisy, předpisy a údaje neručíme a nebereme na sebe žádné závazky. Riziko, z uvedených, je na Vaši

Revize číslo: 1
SPEKTRA kitchen & bathroom

10 / 10
Datum expedice: 10/12/19

zodpovědnost.