



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

1 / 10

SPEKTRA DECOR ACTIVATOR

Revize číslo:1/ 1
Datum první revize: 11-10-19
Datum expedice:11-10-19
Vypsáno:17-12-19

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Výrobek	SPEKTRA DECOR ACTIVATOR
Kód (y):	401619

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Účel, rozsah	Dekoratívni nátěr 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	Vážné poškození očí / podráždění očí 1 Nebezpečný pro vodní prostředí - Akutně 1 Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronicky 2
-----------	---

2.2 Prvky označení

EU 1272/2008:



Signální slovo	Nebezpečí
Obsahuje:	pentahydrát síranu měďnatého; směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3: 1) Může vyvolat alergickou reakci.
Hazard věty (H-věty)	H318 - Způsobuje vážné poškození očí. H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy. H411 - Toxický 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. P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P501 - Likvidujte obsah/obal k likvidaci oprávněné organizací.

2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemické složení:	Tekutina na bázi roztoky anorganických solí.		
Chemický název:	Koncentrace [hm. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) Poznámky
pentahydrát síranu měďnatého	10-19,99	7758-99-8 231-847-6 029-004-00-0 01-2119520566-40	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic. Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 AQUATIC ACUTE 1: M = 10
chlorid amonný	5,0-9,99	12125-02-9 235-186-4 017-014-00-8	Eye Irrit.2; H319 Acute Tox. 4; H302
směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3: 1)	< 0,01	55965-84-9 - 613-167-00-5	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic. Acute 1; H400 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 M(Acute Tox) = 100 M(Chr Tox) = 10

--	--	--	--

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 zvrácení.

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

Hasící 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 krmivý. 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:

Chemický název:	PEL Hodnota	NPK-P mg/m ³
chlorid amonný		10

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:	Údaje nejsou k dispozici.
c) prahová hodnota zápachu:	Žádná data
d) pH:	Údaje nejsou k dispozici.
e) bod tání / bod tuhnutí:	337,8 °C (s rozkladem) ;výpočetní metoda, na základě údajů ; chlorid amonný
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
k) tlak páry:	1,3 hPa at 30 °C chlorid amonný
l) hustota páry:	1,9 (air = 1) chlorid amonný
m) relativní hustota (kg/l):	0,99 - 1,01 ISO 2811
n) rozpustnost:	Ve vodě mísitelný
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	;výpočetní metoda, na základě údajů
p) teplota samovznícení:	> 400 °C ;výpočetní metoda, na základě údajů ; chlorid amonný
q) teplota rozkladu:	Žádná data
s) výbušné vlastnosti:	Není určený
t) oxidační vlastnosti:	Žádná data
9.2 Další informace	
Obsah netěkavých složek(vypočteno,%)	17,0 - 18,0
Organická rozpouštědla (kg/kg produktu; dir.EU1999/13):	0.000000
Obsah vody: (vypočteno,%)	78.80
Celkový organický uhlík (kg/kg produktu, volatilní část):	0.000000

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: směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3: 1), chlorid amonný, pentahydrát síranu měďnatého
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: směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3: 1)
INHALAČNÍ	Výrobek obsahuje složky, které mohou mít škodlivé účinky při vdechování par, mlhy nebo plynu a mohou způsobit problémy citlivějším jedincům. Jsou to tyto složky: směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3: 1)
Zvláštní preventivní opatření:	Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

údaje o obsažených:

Chemický název:	LC50 inhalation	Orální Ld50	Kůže LD50
pentahydrát síranu měďnatého		Orální LD50 Potkan 960 mg/kg	
chlorid amonný		Orální LD50 Potkan 1410 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 citlivějším 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:	Způsobuje vážné poškození očí.
Zvláštní preventivní opatření:	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. 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

Ekotoxická - údaje o obsažených:	Výrobek obsahuje složky, které jsou vysoce toxické pro ryby a vodní prostředí.
----------------------------------	--

Chemický název:	Ekotoxická konc.
směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)	LC50 (48 h) pro vlhké prostředí Řasy = 0,82 mg/l LC50 (96 h) pro vlhké prostředí Salmo irideus - asi duhový pstruh = 10,85 mg/l LC 50 (72 h) pro vodní prostředí Řasy 0,018 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


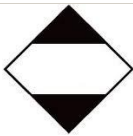
Ekotoxická - údaje o obsažených:	Výrobek se na základě klasifikace složek řadí mezi chemikálie velmi jedovaté pro vodní prostředí.
----------------------------------	---

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

	Pozemní přeprava/železniční - ADR/RID:	Námořní přeprava - IMDG:	Letecká přeprava (IATA):
14.1 Číslo OSN	3082	3082	3082
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:	PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ NEBEZPEČNÁ LÁTKA, TEKUTÁ, JINDE NEUVEDENO	PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ NEBEZPEČNÁ LÁTKA, TEKUTÁ, JINDE NEUVEDENO pentahydrát síranu měďnatého	PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ NEBEZPEČNÁ LÁTKA, TEKUTÁ, JINDE NEUVEDENO
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina:	III	III	III
Nálepka k označení nebezpečí:			
Číslo nebezpečnosti:	90	90	90
Kód omezení tunelu	(-)		
Omezené množství(LQ):	 obalový: Vnitřní: ≤ 5 jednotek, vnější ≤ 30 jednotek		
Pokyny pro nouzové EmS:		F-A, S-F	
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ NEBEZPEČNO	Znečišťující moře.	PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ NEBEZPEČNO
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření	Při přepravě být respektováno označování zboží podle požadavků platných předpisů pro přepravu.		

pro uživatele	
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Nelze použít.

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.I - Nátěrové hmoty s dekorativními efekty, vodou ředitelnými nátěrovými hmotami (VRNH) 1 g/l

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

Význam H vět z bodu 3:

- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H330 - Při vdechování může způsobit smrt.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H301+H311+H331 - Toxický při požití, při styku s kůží nebo vdechnutí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

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

POZOR! Informace a údaje uvedené v tomto Bezpečnostním návodu 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 zvlášť 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 zodpovědnost.