



Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006/ES (REACH)

1 / 7

SPEKTRA akrylová impregnácia

Revízia č.:4/ 6
First Revision Date: 10-10-07
Dátum revízie:17-02-16
Vypracované:17-02-16

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Produkt	SPEKTRA akrylová impregnácia
Kód (y):	412207

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie, oblasť:	Priesvitná impregnácia na minerálne podklady Výrobok sa používa v spotrebiteľských i profesionálne použití.
Použitie:	It is applied with a brush or roller.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Telefón:	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava. Núdzové telefónne číslo: +421 2 5477 4166 (dostupné 24 hodín)
----------	---

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Trieda a kategória nebezpečnosti	Materiál podľa kritérií pre klasifikáciu (v súlade s CLP-EÚ GHS, no. 1272/2008) nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
----------------------------------	--

2.2. Prvky označovania (ES) č. 1272/2008):

Obsahuje:	5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón Môže vyvolať alergickú reakciu.
Výstražné upozornenia	Materiál podľa kritérií pre klasifikáciu (v súlade s CLP-EÚ GHS, no. 1272/2008) nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Bezpečnostné upozornenia:	P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo

etiketu výrobku. P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii potrebné údaje

3. Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemické zloženie: Impregnácia na báze styrén-akrylová disperzia.

Chemický názov	Koncentrácia [hm. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Klasifikácia (nariadenie (ES) č. 1272/2008)
5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	< 0,001	55965-84-9 - 613-167-00-5	Nebezpečnosť pre vodné prostredie Chronické 1; H410 Nebezpečnosť pre vodné prostredie Akútne 1; H400 Citlivosť kože 1; H317 Leptavosť kože 1B; H314 Akútna toxicita. 3; H331 Akútna toxicita. 3; H311 Akútna toxicita. 3; H301

Poznámky:

Klasifikácia zmesi bola vypracovaná na základe vlastností zložiek. Obsiahnuté látky sú uvedené v intervaloch. V prípade kontroly (kontrola klasifikácie) sme pripravení na požiadanie kontrolným orgánom zaslať aktuálny obsah jednotlivých zložiek.

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade nadmerného nadýchania výparov produktu:	V prípade nepriaznivých symptómov odvedte postihnutého na čerstvý vzduch.
V prípade kontaktu produktu s pokožkou:	Vyzlečte si kontaminovaný odev. Pomývajte si pokožku vodou a mydlom.
V prípade kontaktu produktu s očami:	Vypláchnite si oči vodou, a vypláchnite z nich všetky zvyšky produktu.
V prípade požitia:	Nič nejedzte. Vypláchnite si ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade nadmerného nadýchania výparov produktu:	Žiadne údaje.
V prípade kontaktu produktu s pokožkou:	Nie sú známe žiadne údaje.
V prípade kontaktu produktu s očami:	Nie sú známe žiadne údaje.
V prípade požitia:	Nie sú známe žiadne údaje.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

	Nie sú k dispozícii potrebné údaje
--	------------------------------------

5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky:	Vzhľadom na to, že produkt nemá horľavé vlastnosti, nie je potrebné žiadne jeho preventívne protipožiarne ošetrenie.
Nevhodné hasiace prostriedky:	Otvorený prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špeciálne metódy hasenia požiaru:	Nie je potrebné.
-----------------------------------	------------------

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne vybavenie na ochranu hasičov:	Nevyžadujú sa žiadne špeciálne vlastnosti.
---	--

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia:	Zabezpečte dobré vetranie
--------------------------------	---------------------------

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:	Zabráňte úniku do vody, vodných tokov, pivníc, jaskýň alebo kanalizačného systému.
--	--

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:	Výtok prehradte a vytekajúci produkt zmiešajte s pôdou, pieskom alebo inými absorpčnými materiálmi pre kvapaliny.
---	---

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Osobné bezpečnostné opatrenia:	Produkt nie je nebezpečný a nevyžaduje špeciálne zaobchádzanie. Zabezpečte dodržiavanie predpisov pre bezpečnosť pri práci. Nádoby s produktom uzavrite. Počas používania nejedzte ani nepite.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:	Produkt nie je nebezpečnou chemikáliou. Napriek tomu však pri manipulácii s ním dodržiavajte bežné priemyselné pravidlá bezpečnosti a hygieny pri práci. Zabráňte kontaktu produktu s očami a s pokožkou.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky:	Skladovať pri teplote od 5°C do 35°C. PRODUKT NESMIE ZAMRZNÚŤ. Neskladujte spolu s potravinami a krmivami. Produkt uchovávajte v tesne uzavretých nádobách v suchej a dobre vetranej miestnosti a podľa podmienok, ktoré sú na štítku alebo v technickej dokumentácii. Obal musí byť označený originálnym štítkom výrobcu.
Trieda skladovania (SRN):	12 (nemecká smernica VCI)

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Obalové materiály:	ODPORÚČANIE: Plastový obal NEVHODNÉ: Kovový obal
--------------------	---

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Predpísané medzné hodnoty expozície pre vystavenie nepriaznivému účinku nebezpečných zložiek v pracovnom ovzduší podľa nariadení vlády Slovenskej republiky o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým, karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci (355/2006 a 356/2006 Z.z.)

Chemický názov zložky	CAS č.	Priemerná hodnota (mg/m3)	Krátkodobá hodnota (mg/m3)	Pozn:
Prípravok neobsahuje takéto látky				

8.2. Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest:	Nevyžaduje sa.
Ochrana rúk:	Špeciálna ochrana nie je potrebná, pri priamom kontakte s produktom používajte len ochranné rukavice
Ochrana očí:	V prípade možnosti priameho kontaktu s produktom používajte ochranné okuliare.
Ochrana kože:	Noste ochranný odev vyrobený z bavlny.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) vzhľad:	Kvapalina
b) zápach:	Špecifický pre disperzné nátery
c) prahová hodnota zápachu:	No data
d) pH:	8.0 - 9.8
e) teplota topenia/tuhnutia:	
f) počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	- 20 °C
g) teplota vzplanutia:	Neaplikovateľné ;
h) rýchlosť odparovania:	; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách ; No data
i) horľavosť (tuhá látka, plyn):	12 (nemecká smernica VCI)
k) tlak pár:	No data
l) hustota pár:	No data
m) relatívna hustota:	1,0-1,1 ISO 2811
n) rozpustnosť (rozpustnosti):	Miešateľný
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách
p) teplota samovznietenia:	; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách ; No data
q) teplota rozkladu:	No data

r) viskozita:	DIN4 20°C 8 - 12 s
Kinematická viskozita:	> 21 mm ² /s, 40 °C
s) výbušné vlastnosti:	Not established
9.2. Iné informácie	
Solids content: (calculated, %)	9 - 11
Organic solvents (wght. %)	/
Water content: (calculated, %)	88.95

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita:	Stabilný - pri použití v súlade s pokynmi.
-------------	--

10.2. Chemická stabilita

Stabilita:	Produkt je stabilný za podmienok použitia v súlade s pokynmi a pri správnom skladovaní.
------------	---

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné podmienky:	Nie sú k dispozícii potrebné údaje
-----------------------	------------------------------------

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Nie sú k dispozícii potrebné údaje
------------------------------------	------------------------------------

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilita:	Produkt je nereaktívny a kompatibilný s väčšinou látok, s výnimkou extrémnych oxidantov. Produkt uchovávajú v originálnom balení. Nemiešajte s inými produktmi.
------------------	---

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

	Nie sú k dispozícii potrebné údaje
--	------------------------------------

11. Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita a hodnotenie akútnej toxicity:

ORÁLNE	Nie sú k dispozícii potrebné údaje	
DERMÁLNE	Nie sú k dispozícii potrebné údaje	
INHALAČNE	Nie sú k dispozícii potrebné údaje	Metóda: výpočtom

Akútne účinky:

Podráždenie:

Pokožka:	Nie sú známe žiadne údaje.
Oči:	Žiadne údaje nie sú známe.
Dýchacie cesty:	Nie sú známe žiadne údaje.

Hypersenzitivita:

Pokožka:	Žiadne údaje nie sú známe.
Oči:	Žiadny účinok.

Chronické účinky:

Účinky opakovanej expozícii: Nie sú známe žiadne údaje.

12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita - údaje o zložkách Pre zmes: na základe dostupných údajov (na základe údajov o zložkách) nespĺňa kritéria pre klasifikáciu ako nebezpečná pre životné prostredie.

Chemický názov	CAS č.	Ekotoxicita konc.
5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	55965-84-9	LC 50 (48 h) pre vodné prostredie riasy = 0,82 mg/l LC 50 (96 h) pre vodné prostredie Rainbow Trout = 10,85 mg/l Vodný LC50 (72h) riasy 0,018 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biodegradácia Nie sú k dispozícii potrebné údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

Biokoncentrácia: Nie sú k dispozícii potrebné údaje

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita Nie sú známe žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT a vPvB: Nie sú k dispozícii potrebné údaje

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Ekotoxicita - údaje o zložkách Na základe klasifikácie komponentov neboli zistené žiadne škodlivé účinky na vodné životné prostredie.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Produkt: S nepoužitými zbytkami produktu - odpady, ktoré v súvislosti s ním vznikajú, postupujte v súlade s predpismi o zaobchádzaní so zvláštnymi a nebezpečnými odpadmi (zákon 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov).

Klasifikačné číslo odpadu: 08 01 19

Obal: Obal čo možno najlepšie vyprázdniť. Dobre vyprázdnený obal (suchý) môžete zlikvidovať ako nie nebezpečný odpad podľa druhu materiálu.

14. Informácie o doprave

Transport information

Transport by road/by railway - ADR/RID, transport by sea IMDG, transport by air IATA:
According to the regulations the product IS NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS.

15. Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Táto Karta bezpečnostných údajov je vypracovaná v súlade s chemickou legislatívou - Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES (REACH) a Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Výrobok je v oblasti pôsobnosti smernice (EÚ 2004/42/ES), "DECO VOC". V súlade s podmienkami smernice je regulovaný výrobok zaradený do: A.h - Základné spojivá, nátery rozpustné vo vode (WB) 1 g/l

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nebolo vykonané

16. Iné informácie

Zoznam relevantných H-viet z kapitoly 3:

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H301+H311+H331 - Toxický pri požití , pri styku s pokožkou alebo vdýchnutia.

Changes from previous revisions:	Pri revízii boli vykonané zmeny v bodoch: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16.
Literature / Data Sources:	Supplier's / manufacturer's safety data, references to toxicological databases.

Informácie v tejto Karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú iba na menovaný produkt v dodávanej forme a nemusí platiť, keď sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo pri použití, ktoré nie je uvedené v návode pre použitie. Tieto informácie sú podľa najlepších poznatkov a presvedčenia dodávateľa úplné a osvedčené od dňa vydania Karty bezpečnostných údajov. Je na užívateľovej zodpovednosti, aby zistil vhodnosť produktu pri špecifickom použití.