

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS**

Datum revize: 07.04.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 1 z 14

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Nátěry a barvy, tmely, stěrkové hmoty, ředidla

**Nedoporučované způsoby použití**

Žádné informace nejsou k dispozici. Řiďte se návodem k použití na etiketě.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**

Firma: Schulz Farben- und Lackfabrik GmbH

Název ulice: An der Altnah 10

Místo: D-55450 Langenlonsheim

Telefon: +49 (0)6704 9388-0

Fax: +49 (0)6704 9388-50

e-mail: info@schulz-farben.de

Internet: www.schulz-farben.de

**Dodavatel**

Firma: HORNBAACH Baumarkt AG

Název ulice: Hornbachstraße 11

Místo: D-76879 Bornheim

e-mail (Kontaktní osoba): qualitaetsmanagement@hornbach.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2  
(Adresse), tel. č. : +420224 91 92 93; +420224 91 5402 ; +49 (0)6704 9388-135  
(9-15 h)**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Standardní věty o nebezpečnosti**

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501

Odstraňte obsah/obal odevzdejte na místo k uložení nebezpečného odpadu.

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH208

Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH211

Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

**2.3 Další nebezpečnost**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS**

Datum revize: 07.04.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 2 z 14

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Rušivý endokrinní potenciál: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Tento výrobek neplatí jako biocidní výrobek podle nařízení (EU) 528/2012, protože obsahuje díky použitým biocidním účinným látkám dovnitř směřující interní ochranný film. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informaci o výrobku!

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
14808-60-7	Quarz (SiO <sub>2</sub> )			15 - < 20 %
	238-878-4			
13463-67-7	oxid titaničitý			10 - < 15 %
	236-675-5	022-006-00-2		
	Carc. 2; H351			
12001-26-2	MICA			1 - < 5 %
	601-648-2			
75718-16-0	Aminomodified Polydimethylsiloxane			1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2; H315			
1314-13-2	oxid zinečnatý			< 1 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-35	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
13463-41-7	pyrithion-zinek			< 0,1 %
	236-671-3			
	Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360D H330 H301 H318 H372 H400 H410			
26530-20-1	2-oktyl-2H-isothiazol-3-on			< 0,1 %
	247-761-7			
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS**

Datum revize: 07.04.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 3 z 14

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
13463-67-7	236-675-5	oxid titaničitý	10 - < 15 %
		inhalační: LC50 = > 6,82 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 10000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
75718-16-0		Aminomodified Polydimethylsiloxane	1 - < 5 %
		orální: LD50 = >2000 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	oxid zinečnatý	< 1 %
		inhalační: LC50 = > 5,7 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = 7950 mg/kg M akut; H400: M=1 M chron.; H410: M=1	
13463-41-7	236-671-3	pyrithion-zinek	< 0,1 %
		inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 0,14 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = 221 mg/kg M akut; H400: M=1000 M chron.; H410: M=10	
26530-20-1	247-761-7	2-oktyl-2H-isothiazol-3-on	< 0,1 %
		inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 0,27 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 311 mg/kg; orální: LD50 = 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M akut; H400: M=100 M chron.; H410: M=100	

**Jiné údaje**

Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru > 10 µm nebo je v těchto částicích obsažen.“

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc.

**Při vdechnutí**

Při dýchacích potížích:

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

**Při styku s kůží**

Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit.

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Nemýt: Rozpouštědla/Ředění

**Při zasažení očí**

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poraďte s lékařem.

**Při požití**

Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a udržujte v teple.

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).

K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění).

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádné informace nejsou k dispozici.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS

Datum revize: 07.04.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 4 z 14

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

###### Vhodná hasiva

Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.  
pěna odolná vůči alkoholu; Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Hasicí prášek

###### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), saze, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat osobní ochranné prostředky.

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

##### Další pokyny

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

###### Všeobecné informace

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

###### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), saze, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo, Silná kyselina, Silný louh

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

###### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky.

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), saze, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Produkt samotný nehoří.

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

##### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

###### Pro zneškodnění

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

###### Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Důkladně umýt vodou.

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

###### Další informace

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Důkladně umýt vodou.

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS**

Datum revize: 07.04.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 5 z 14

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nejsou nutná žádná zvláštní upozornění týkající se obsluhy.

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

**Další pokyny**

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Chránit před: Mráz. po přemrznutí neupotřebitelný.

Chraňte před teplem.

Chránit před přímým slunečním zářením.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo, Silný loup, Silná kyselina.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Řiďte se návodem k použití na etiketě.

Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Řiďte se informacemi výrobce.

Nátěry a barvy, tmely, stěrkové hmoty, ředidla

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
14808-60-7	Křemen respirabilní frakce (Fr)	-	0,1		PEL	
1314-13-2	Oxid zinečnatý, jako Zn	-	2		PEL	
		-	5		NPK-P	
-	půdní prachy	-	10,0		PEL	

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS**

Datum revize: 07.04.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 6 z 14

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
13463-67-7	oxid titaničitý			
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	10 mg/ml
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	700 mg/kg tělesné hmotnosti na den
1314-13-2	oxid zinečnatý			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	5 mg/ml
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	83 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	83 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2,5 mg/ml
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,83 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Hodnota
13463-67-7	oxid titaničitý	
Složka životní prostředí		
Sladkovodní prostředí		0,127 mg/l
Mořská voda		> 1 mg/l
Sladkovodní sediment		> 1000 mg/kg
Mořské sediment		> 100 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		> 100 mg/l
Zemina		100 mg/kg
1314-13-2	oxid zinečnatý	
Sladkovodní prostředí		0,0206 mg/l
Mořská voda		0,0061 mg/l
Sladkovodní sediment		117,8 mg/kg
Mořské sediment		56,5 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		0,1 mg/l
Zemina		35,6 mg/kg

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání.

**Hygienická opatření**

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

**Ochrana očí a obličeje**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

**Ochrana rukou**

Před manipulací s produktem ošetřít pokožku ochranným krémem.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS**

Datum revize: 07.04.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 7 z 14

Používejte vhodné ochranné rukavice. Při opotřebení vyměnit! Řiďte se informacemi výrobce.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)  
Doba průniku (maximální doba použitelnosti): 240min  
Tloušťka materiálu rukavic: 0,2mm

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Aplikace válečkem nebo štětcem. Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.  
Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.  
Nesmí proniknout do podloží/půdy.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Obchodní název/název
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny

**Metoda**

pH (při 20 °C):	8 - 9	ISO 976
-----------------	-------	---------

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	nelze použít
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	ca. 100 °C vypočtený.
Sublimační bod:	nelze použít
Bod měknutí:	nelze použít
Bod tekutosti:	nelze použít
Bod vzplanutí:	nelze použít
Dále hořlavý:	Žádné údaje k dispozici

**Hořlavost**

tuhý/kapalný:	nelze použít
plyny:	nelze použít

**Výbušné vlastnosti**

Produkt není: Výbušný.

Meze výbušnosti - dolní:	nelze použít
Meze výbušnosti - horní:	nelze použít
Bod samozápalu:	nelze použít

**Teplota samovznícení**

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nelze použít

**Oxidační vlastnosti**

Nepodporující hoření.  
Nemá zápalné (oxidační) účinky.

Tlak par: (při 20 °C)	23 hPa	vypočtený.
--------------------------	--------	------------

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS**

Datum revize: 07.04.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 8 z 14

Tlak par: (při 50 °C)	123 hPa vypočtený.
Hustota (při 20 °C):	ca. 1,47 g/cm <sup>3</sup> DIN EN ISO 2811-3
Sypná hmotnost:	nelze použít
Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b> nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nelze použít
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 445
Výtoková doba:	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry:	nelze použít
Relativní rychlost odpařování:	nelze použít

**9.2 Další informace****ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chránit před: Mráz.

Chraňte před teplem.

Chránit před přímým slunečním zářením.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidlo, Silná kyselina, Silný loup

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), saze, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý**Další údaje**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS**

Datum revize: 07.04.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 9 z 14

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
13463-67-7	oxid titaničitý				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	OECD 425	
	dermální	LD50 > 10000 mg/kg	Králík	Výrobce	
	inhalační (4 h) aerosol	LC50 > 6,82 mg/l	Potkan	Výrobce	
75718-16-0	Aminommodified Polydimethylsiloxane				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	Dodavatel	Rechenmethode
1314-13-2	oxid zinečnatý				
	orální	LD50 7950 mg/kg	Myš	Výrobce	
	inhalační (4 h) aerosol	LC50 > 5,7 mg/l	Potkan	Výrobce	
13463-41-7	pyrithion-zinek				
	orální	LD50 221 mg/kg		ATE; 15. ATP; Látka seznamu (Nařízení (ES) č. 1272/2008, Příloha VI, část 3)	
	inhalační pára	ATE 0,5 mg/l			
	inhalační (4 h) aerosol	LC50 0,14 mg/l		ATE; 15. ATP; Látka seznamu (Nařízení (ES) č. 1272/2008, Příloha VI, část 3)	
26530-20-1	2-oktyl-2H-isothiazol-3-on				
	orální	LD50 125 mg/kg		ATE; 15. ATP; Látka seznamu (Nařízení (ES) č. 1272/2008, Příloha VI, část 3)	
	dermální	LD50 311 mg/kg		ATE; 15. ATP; Látka seznamu (Nařízení (ES) č. 1272/2008, Příloha VI, část 3)	
	inhalační pára	ATE 0,5 mg/l			
	inhalační aerosol	LC50 0,27 mg/l		ATE; 15. ATP; Látka seznamu (Nařízení (ES) č. 1272/2008, Příloha VI, část 3)	

**Žiravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci. Není senzibilující na kůži na základě výsledků získaných z testů podobných směsí, při využití zásad extrapolace podle nařízení CLP, čl. 9 (4).

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS**

Datum revize: 07.04.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 10 z 14

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Jiné údaje**

Odkaz na jiné oddíly: 2,3,15

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
13463-67-7	oxid titaničitý					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	OECD 203	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA-600/9-78-018	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia pulex (hrotnatka obecná)	OECD 202	
1314-13-2	oxid zinečnatý					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,169 mg/l	96 h	Regenbogenforelle	Dossier (REACH)	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,413 mg/l	48 h	Daphnie	Dossier (REACH)	
13463-41-7	pyrithion-zinek					
	Toxicita pro řasy	NOEC 0,00046 mg/l	4 d	Skeletonema costatum	Výrobce	ISO 10253
	Akutní toxicita bakterií	(2,8 mg/l)	3 h	Aktivovaný kal	Výrobce	OECD 209

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
13463-41-7	pyrithion-zinek			
	OECD 303 A: Activated Sludge Units	> 85 %	28	Výrobce
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
	OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System	0,5	1	Výrobce
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
26530-20-1	2-oktyl-2H-isothiazol-3-on			
	OECD 309 Simulation Biodegradation - SurfaceWater	0,6-1,4	1	Výrobce
	Látka nesplňuje kritéria snadné rozložitelnosti definovaná v Nařízení (ES) č. 1272/2008.			
	OECD 303 A: Activated Sludge Units	>83		

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS**

Datum revize: 07.04.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 11 z 14

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
13463-41-7	pyrithion-zinek	1,21
26530-20-1	2-oktyl-2H-isothiazol-3-on	2,92

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt nebyl testován.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Jiné údaje**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

080112 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

080112 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

080112 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS**

Datum revize: 07.04.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 12 z 14

<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Neklasifikován
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Neklasifikován
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Neklasifikován
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Neklasifikován
<b>Přeprava po moři (IMDG)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Neklasifikován
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Neklasifikován
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Neklasifikován
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Neklasifikován
<b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Neklasifikován
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Neklasifikován
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Neklasifikován
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Neklasifikován
<b><u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u></b>	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
<b><u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u></b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b><u>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</u></b>	nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3

2004/42/ES (VOC):

max. 40 g/l

Podkategorie podle 2004/42/ES:

Nátěrové hmoty pro venkovní stěny z minerálního podkladu - vodou ředitelnými nátěrovými hmotami, VOC-limit: 40 g/l

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D):

2 - ohrožující vodu

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 220/7220 HORNBACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS**

Datum revize: 07.04.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 13 z 14

**Další pokyny**

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Tento výrobek neplatí jako biocidní výrobek podle nařízení (EU) 528/2012, protože obsahuje díky použitým biocidním účinným látkám dovnitř směřující interní ochranný film. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informaci o výrobku!

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:  
oxid zinečnatý**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

**Zkratky a akronymy**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS**

Datum revize: 07.04.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 14 z 14

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H301	Toxický při požití.
H311	Toxický 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.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*