

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 1 z 13

**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**

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

Tento výrobek neplatí jako biocidní výrobek podle nařízení (EU) 528/2012, protože obsahuje díky použitým

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 2 z 13

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	Aminommodified 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.

**Specifické koncent. limity a multiplikační faktory**

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity a multiplikační faktory	
1314-13-2	215-222-5	oxid zinečnatý	< 1 %
		M akut; H400: M=1 M chron.; H410: M=1	
13463-41-7	236-671-3	pyrithion-zinek	< 0,1 %
		M akut; H400: M=1000 M chron.; H410: M=10	
26530-20-1	247-761-7	2-oktyl-2H-isothiazol-3-on	< 0,1 %
		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.“

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 3 z 13

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

###### **Všeobecné pokyny**

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte 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 odveďte 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 poradit 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.

#### 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

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 4 z 13

#### **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**

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

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

Důkladně umýt vodou.

Shromážďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

#### **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 louh, 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**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 5 z 13

**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	

**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
	Složka životní prostředí	
13463-67-7	oxid titaničitý	
	Sladkovodní prostředí	0,127 mg/l
	Mořská voda	> 1 mg/l
	Sladkovodní sediment	> 1000 mg/kg
	Mořské sediment	> 100 mg/kg
	Mikroorganismy v čistíčkách 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 čistíčkách odpadních vod	0,1 mg/l
	Zemina	35,6 mg/kg

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

Zajistěte dostatečné větrání.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 6 z 13

**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.

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
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**

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít

**Výbušné vlastnosti**

Produkt není: Výbušný.

Meze výbušnosti - dolní:	nelze použít
Meze výbušnosti - horní:	nelze použít
Zápalná teplota:	nelze použít

**Bod samozápalu**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 7 z 13

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nelze použít
<b>Oxidační vlastnosti</b>	
Nepodporující hoření.	
Nemá zápalné (oxidační) účinky.	
Tlak par: (při 20 °C)	23 hPa vypočtený.
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:	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 par:	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 louh

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NOx), saze, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý**Další údaje**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****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: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 8 z 13

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: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 9 z 13

**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].

**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 nespĺňuje kritéria snadné rozložitelnosti definovaná v Nařízení (ES) č. 1272/2008.			
	OECD 303 A: Activated Sludge Units	>83		

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 10 z 13

**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 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.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo:**

Neklasifikován

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 11 z 13

<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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</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

**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!

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 12 z 13

**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): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

**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

**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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8530

Strana 13 z 13

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-benzisothiazol-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.)*