

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS

Datum revize: 24.08.2022

Kód produktu: REZ8530

Strana 1 z 17

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

REZ. PS 220/7220 HORNBACH 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: HORNBACH 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**

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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-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.

2.3 Další nebezpečnost

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS

Datum revize: 24.08.2022

Kód produktu: REZ8530

Strana 2 z 17

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

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na nečlověčí organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

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

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
14808-60-7	Quarz (SiO ₂)			15 - < 20 %
	238-878-4			
13463-67-7	oxid titaničitý			10 - < 15 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
12001-26-2	MICA			1 - < 5 %
	601-648-2			
556-67-2	oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4]			< 0,1 %
	209-136-7	014-018-00-1	01-2119529238-36	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H400 H410			
2634-33-5	1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on			< 0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411			
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: 24.08.2022

Kód produktu: REZ8530

Strana 3 z 17

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 = 6,8 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 10000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	< 0,1 %
		orální: LD50 = > 4800 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=10	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	< 0,05 %
		inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >490 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 M acute; H400: 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 acute; 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 acute; 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.

V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

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

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Nemýt: Rozpouštědla/Ředění.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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.

Okamžitě 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).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS

Datum revize: 24.08.2022

Kód produktu: REZ8530

Strana 4 z 17

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Mohou se vyskytnout následující symptomy: Alergické reakce

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.
pěna odolná vůči alkoholu; Oxid uhličitý (CO₂); Hasicí prášek

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiV případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NO_x), saze, Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat osobní ochranné prostředky.

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Další pokyny

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo 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.

Zajistěte dostatečné větrání.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky.

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS

Datum revize: 24.08.2022

Kód produktu: REZ8530

Strana 5 z 17

Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

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**

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

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

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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.

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.

Skladujte na suchém 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: 24.08.2022

Kód produktu: REZ8530

Strana 6 z 17

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
14808-60-7	Křemen respirabilní frakce (Fr)	-	0,1		PEL	
-	půdní prachy	-	10,0		PEL	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
13463-67-7	oxid titaničitý			
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	10 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	700 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	10 mg/m ³
556-67-2	oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4]			
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	73 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	74,5 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	73 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	14,9 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	13 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	13 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	13 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	2,6 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	3,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	3,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	6,8 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,966 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,2 mg/m ³
Spotřebitel DMEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,345 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS

Datum revize: 24.08.2022

Kód produktu: REZ8530

Strana 7 z 17

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
13463-67-7	oxid titaničitý	
Sladkovodní prostředí		0,127 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,61 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
556-67-2	oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	
Sladkovodní prostředí		0,00044 mg/l
Mořská voda		0,000044 mg/l
Sladkovodní sediment		0,128 mg/kg
Mořské sediment		0,013 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		10 mg/l
Zemina		0,15 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	
Sladkovodní prostředí		0,00403 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,0011 mg/l
Mořská voda		0,000403 mg/l
Mořská voda (občasné uvolňování)		0,0011 mg/l
Sladkovodní sediment		0,049 mg/l
Mořské sediment		0,00499 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		1,03 mg/l
Zemina		3 mg/kg

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Podle požadavků EN 166: Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana rukou

Před manipulací s produktem ošetřít pokožku ochranným krémem.

Podle požadavků EN 374: Používejte vhodné ochranné rukavice.

Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Při opotřebení vyměňte! Řiďte se informacemi výrobce. Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Doba průniku 240min

Tloušťka materiálu rukavic: 0,2mm

Ochrana kůže

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

Ochrana dýchacích orgánů

Applikace válečkem nebo štětcem Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů. Při stříkání používejte

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS

Datum revize: 24.08.2022

Kód produktu: REZ8530

Strana 8 z 17

kombinovaný filtr A2 / P2.

Tepelné nebezpečí

nelze použít

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:	obecný Obchodní název/název	
Zápach:	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny	
		Metoda
Bod tání/bod tuhnutí:	nelze použít	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	ca. 100 °C	vypočtený.
Hořlavost		
tuhý/kapalný:	nelze použít	
plyny:	nelze použít	
Meze výbušnosti - dolní:	nelze použít	
Meze výbušnosti - horní:	nelze použít	
Bod vzplanutí:	nelze použít	
Bod samozápalu:	nelze použít	
Teplota rozkladu:	nelze použít	
pH (při 20 °C):	8 - 9	ISO 976
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	> 20,5 mm ² /s	ASTM D 445
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	plně mísitelný	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
nejsou stanoveny		
Rychlost rozpouštění:	nelze použít	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nelze použít	
Stabilita disperze:	nelze použít	
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 ³	DIN EN ISO 2811-3
Relativní hustota:	nejsou stanoveny	
Sypná hmotnost:	nelze použít	
Relativní hustota páry:	nelze použít	
Charakteristiky částic:	nelze použít	

9.2 Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti**

Produkt není: Výbušný.

Dále hořlavý:

Žádné samoudržení hoření

Oxidační vlastnosti

Nemá zápalné (oxidační) účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS

Datum revize: 24.08.2022

Kód produktu: REZ8530

Strana 9 z 17

Další charakteristiky bezpečnosti**Jiné údaje**

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Oxidační činidlo, Silná kyselina, Silný louh

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před: Mráz.

Chraňte před teplem.

Chránit před přímým slunečním zářením.

Nenechat produkt zaschnout.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, Silná kyselina, Silný louh

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuV případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NO_x), saze, Oxid uhličitý (CO₂), 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: 24.08.2022

Kód produktu: REZ8530

Strana 10 z 17

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) pára	LC50 6,8 mg/l	Potkan		
556-67-2	oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4]				
	orální	LD50 > 4800 mg/kg	Potkan	Výrobce	
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on				
	orální	LD50 >490 mg/kg	Potkan	Výrobce	OECD 401
	dermální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	Výrobce	OECD 402
	inhalační pára	ATE 0,5 mg/l			
	inhalační prach/mlha	ATE 0,05 mg/l			
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) prach/mlha	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 prach/mlha	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 reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS

Datum revize: 24.08.2022

Kód produktu: REZ8530

Strana 11 z 17

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Při kontaktu s kůží; Zasažení očí; požití; Vdechování: Účinky obecný

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi!

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

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Jiné údaje

Odkaz na jiné oddíly: 2,3,15

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS

Datum revize: 24.08.2022

Kód produktu: REZ8530

Strana 12 z 17

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	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	
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	Výrobce	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 0,11 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Výrobce	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	OECD 202
	Toxicita pro ryby	NOEC 0,21 mg/l		Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		OECD 215
	Toxicita pro řasy	NOEC 0,04 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce	OECD 201
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 13,0 mg/l)	3 h	Aktivovaný kal	Výrobce	OECD 209
13463-41-7	pyrithion-zinek					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,0104 mg/l	96 h	Danio rerio (Dáňo pruhované)		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 0,049 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,051 mg/l	48 h	Daphnia pulex (hrotnatka obecná)		OECD 201
	Toxicita pro ryby	NOEC 0,00125 mg/l	28 d	Danio rerio (Dáňo pruhované)		OECD 215
	Toxicita pro řasy	NOEC 0,00046 mg/l	4 d	Skeletonema costatum	Výrobce	ISO 10253
	Toxicita crustacea	NOEC 0,0022 mg/l	21 d	Daphnia pulex (hrotnatka obecná)		OECD 211
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 2,8 mg/l)	3 h	Aktivovaný kal	Výrobce	OECD 209

12.2 Peristence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS

Datum revize: 24.08.2022

Kód produktu: REZ8530

Strana 13 z 17

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
556-67-2	oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4]			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	3,7 %	28	Výrobce
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			
	OECD 302B / S 3509	90 %	28	Výrobce
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
	OECD 303A / S 978	> 70 %	28	Výrobce
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
	OECD 307 / S 5025	0,04	1	Výrobce
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		

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
556-67-2	oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	6,48
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0,7
13463-41-7	pyrithion-zinek	1,21
26530-20-1	2-oktyl-2H-isothiazol-3-on	2,92

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
13463-67-7	oxid titaničitý	19-352	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	6,95	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)	Výrobce

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Produkt nebyl testován.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS

Datum revize: 24.08.2022

Kód produktu: REZ8530

Strana 14 z 17

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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 nebo ID 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 nebo ID číslo:**

Neklasifikován

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Neklasifikován

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Neklasifikován

14.4 Obalová skupina:

Neklasifikován

Přeprava po moři (IMDG)**14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

Neklasifikován

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Neklasifikován

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Neklasifikován

14.4 Obalová skupina:

Neklasifikován

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

Neklasifikován

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS

Datum revize: 24.08.2022

Kód produktu: REZ8530

Strana 15 z 17

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Neklasifikován**pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** Neklasifikován**přepravu:****14.4 Obalová skupina:** Neklasifikován**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ: Ne**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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**

Povolení (REACH, příloha XIV):

Látky vzbuzující mimořádné obavy, SVHC (REACH, článek 59):
oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4]

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 70, Vstup 75

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/lÚdaje 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!

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

ODDÍL 16: Další informace**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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS

Datum revize: 24.08.2022

Kód produktu: REZ8530

Strana 16 z 17

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

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Žádné informace nejsou k dispozici.

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)

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý 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.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBACH SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA PLUS

Datum revize: 24.08.2022

Kód produktu: REZ8530

Strana 17 z 17

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.)