

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 811/7700 HORNBAACH BARVA NA PODLAHY A CEMENT**

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8558

Strana 1 z 13

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

REZ. PS 811/7700 HORNBAACH BARVA NA PODLAHY A CEMENT

**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**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

**2.3 Další nebezpečnost**

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

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

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 811/7700 HORNBACH BARVA NA PODLAHY A CEMENT**

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8558

Strana 2 z 13

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
13463-67-7	oxid titaničitý	10 - < 15 %
	236-675-5	
	022-006-00-2	
	Carc. 2; H351	
5131-66-8	1-butoxypropan-2-ol	1 - < 5 %
	225-878-4	
	603-052-00-8	
	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
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	

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

**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	
5131-66-8	225-878-4	1-butoxypropan-2-ol	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 3300 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	< 0,05 %
		inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha); orální: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 M akut; H400: M=1	

**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.

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

**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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### REZ. PS 811/7700 HORNBAACH BARVA NA PODLAHY A CEMENT

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8558

Strana 3 z 13

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 prostředím.  
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.

Produkt samotný nehoří.

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

#### 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 loup

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### REZ. PS 811/7700 HORNBACH BARVA NA PODLAHY A CEMENT

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8558

Strana 4 z 13

#### 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

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 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, Silná kyselina, Silný louh

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 811/7700 HORNBAACH BARVA NA PODLAHY A CEMENT**

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8558

Strana 5 z 13

**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol	49,14	270		PEL	
		100,1	550		NPK-P	
-	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/ml
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	700 mg/kg tělesné hmotnosti na den
5131-66-8	1-butoxypropan-2-ol			
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	lokálně	50 %
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	44 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	16 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	50 %
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	147 mg/ml
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	lokálně	50 %
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	50 %
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	33,8 mg/ml
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	8,75 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 811/7700 HORNBAACH BARVA NA PODLAHY A CEMENT**

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8558

Strana 6 z 13

**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
5131-66-8	1-butoxypropan-2-ol	
Sladkovodní prostředí		0,525 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		5,25 mg/l
Mořská voda		0,0525 mg/l
Mořská voda (občasné uvolňování)		5,25 mg/l
Sladkovodní sediment		2,36 mg/kg
Mořské sediment		0,236 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		10 mg/l
Zemina		0,16 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.

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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 811/7700 HORNBACH BARVA NA PODLAHY A CEMENT**

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8558

Strana 7 z 13

**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**

Produkt samotný nehoří.

Tlak par:	23 hPa vypočtený.
-----------	-------------------

(při 20 °C)

Tlak par:	123 hPa vypočtený.
-----------	--------------------

(při 50 °C)

Hustota (při 20 °C):	ca. 1,16 g/cm <sup>3</sup> DIN EN ISO 2811-3
----------------------	--

Sypná hmotnost:	nelze použít
-----------------	--------------

Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný
----------------------	-----------------

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient	nelze použít
------------------------	--------------

n-oktanol/voda:

Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
----------------------	------------------

Kinematická viskozita:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 445
------------------------	--------------------------------------

(při 40 °C)

Výtoková doba:	nejsou stanoveny
----------------	------------------

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 811/7700 HORNBAACH BARVA NA PODLAHY A CEMENT**

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8558

Strana 8 z 13

Relativní hustota páry:

nelze použít

Relativní rychlost odpařování:

nelze použít

**9.2 Další informace**

nelze použít

**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 louch

**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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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	
5131-66-8	1-butoxypropan-2-ol	orální	LD50 3300 mg/kg	Potkan	Výrobce	
		dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Výrobce	
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	orální	ATE 500 mg/kg			
		inhalační pára	ATE 0,5 mg/l			
		inhalační aerosol	ATE 0,05 mg/l			



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 811/7700 HORNBAACH BARVA NA PODLAHY A CEMENT**

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8558

Strana 9 z 13

**Žíravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

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

**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.

**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 není 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**

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

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	
5131-66-8	1-butoxypropan-2-ol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 560 - 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	Výrobce	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	OECD 202
	Toxicita pro řasy	NOEC 560 mg/l	4 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce	OECD 201
2634-33-5	1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 0,11 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Výrobce	OECD 201
	Toxicita pro řasy	NOEC 0,04 mg/l	3 d	Selenastrum capricornutum	Výrobce	OECD 201
	Akutní toxicita bakterií	(13 mg/l)	3 h	Aktivovaný kal	Výrobce	OECD 209

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 811/7700 HORNBAACH BARVA NA PODLAHY A CEMENT**

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8558

Strana 10 z 13

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
		Hodnocení			
5131-66-8	1-butoxypropan-2-ol				
		OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	90 %	28	Výrobce
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).				
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on				
		OECD 302B	90 %	28	Výrobce
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).				
		OECD 303A	> 70 %	28	Výrobce
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).				

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
5131-66-8	1-butoxypropan-2-ol	1,2
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0,7

**BCF**

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	6,95	Piscis	Výrobce

**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**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 811/7700 HORNBAACH BARVA NA PODLAHY A CEMENT**

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8558

Strana 11 z 13

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  
**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:** 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:** Neklasifikován  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Neklasifikován  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Neklasifikován  
**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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 811/7700 HORNBAACH BARVA NA PODLAHY A CEMENT**

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8558

Strana 12 z 13

**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**

2004/42/ES (VOC):	max. 100 g/l
Podkategorie podle 2004/42/ES:	Jednosložkové speciální nátěrové hmoty - vodou ředitelnými nátěrovými hmotami, VOC-limit: 140 g/l
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):	Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

**Další pokyny**

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu (ech):  
2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.**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>

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 811/7700 HORNBACH BARVA NA PODLAHY A CEMENT**

Datum revize: 18.01.2021

Kód produktu: REZ8558

Strana 13 z 13

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
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.)*