

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILIKÓNOVÁ FASÁDNI BARVA PLUS

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 0220.8532

Strana 1 zo 16

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

SILIKÓNOVÁ FASÁDNI BARVA PLUS

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

Náterové farby/náterové látky – ochranné a funkčné

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne informácie. Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca**

Firma:	Schulz Farben- und Lackfabrik GmbH	
Ulica:	An der Altnah 10	
Miesto:	D-55450 Langenlonsheim	
Telefón:	+49 (0)6704 9388-0	Telefax: +49 (0)6704 9388-50
E-mail:	info@schulz-farben.de	
Internet:	www.schulz-farben.de	

Dodávateľ

Firma:	HORNBACH Baumarkt AG
Ulica:	Hornbachstraße 11
Miesto:	D-76879 Bornheim
E-mail (Partner na konzultáciu):	qualitaetsmanagement@hornbach.com

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava
(Adresse), tel. č. : +421 2 54 774 166; +49 (0)6704 9388-135 (9-15 h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Výstražné upozornenia**

H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
------	--

Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P503	Na recykláciu odovzdávajte iba bez zvyšku vyprázdnené nádoby. Zvyšky materiálu a použité náradie možno po zaschnutí vyhodit' do zmesového odpadu. Tekuté zvyšky materiálu a čistiacu vodu odovzdajte na zbernom mieste pre staré laky/ farby.

Zvláštne značenie

EUH208	Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1), 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; [DCOIT], oktilinón (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; [OIT]. Môže vyvolať alergickú reakciu.
--------	--

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILIKÓNOVÁ FASÁDNI BARVA PLUS

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 0220.8532

Strana 2 zo 16

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Vodná disperzia

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
14808-60-7	Quarz (SiO ₂)			20 - < 25 %
	238-878-4			
188627-10-3	Polysiloxan			1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón			< 0,036 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410			
55965-84-9	reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)			< 0,0015 %
	-	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón			< 0,0015 %
	220-239-6	613-326-00-9	01-2120764690-50	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			
64359-81-5	4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; [DCOIT]			< 0,0015 %
	264-843-8	613-335-00-8		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			
26530-20-1	oktilinón (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; [OIT]			< 0,0015 %
	247-761-7	613-112-00-5	01-2120768921-45	
	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 znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILIKÓNOVÁ FASÁDNI BARVA PLUS

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 0220.8532

Strana 3 zo 16

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
188627-10-3		Polysiloxan	1 - < 5 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	< 0,036 %
		inhalačne: ATE 0,21 mg/l (prach alebo hmla); orálne: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
55965-84-9	-	reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	< 0,0015 %
		inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,05 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: ATE = 50 mg/kg; orálne: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	
2682-20-4	220-239-6	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	< 0,0015 %
		inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačne: LC50 = 0,134 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: ATE = 300 mg/kg; orálne: LD50 = 285 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
64359-81-5	264-843-8	4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; [DCOIT]	< 0,0015 %
		inhalačne: ATE 0,16 mg/l (prach alebo hmla); orálne: ATE 567 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 0,025 - < 5 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,025 - < 3 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	
26530-20-1	247-761-7	oktilinón (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; [OIT]	< 0,0015 %
		inhalačne: ATE 0,27 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: ATE 311 mg/kg; orálne: ATE 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	

Ďalšie inštrukcie

* * Na základe výsledkov testov podobných zmesí s použitím princípov prenosu podľa nariadenia CLP, článok 9 (4), nie je senzibilizujúci pre kožu; OECD 429 LLNA (myš) – nie je senzibilizujúci pre kožu – S4565/S4568/S5145/S5147.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.
Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.
Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

Pri vdýchnutí

Pri sťaženom dýchaní: Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.
Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.
Neumývajte s: Rozpúšťadlá/Zriedenia.
Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILIKÓNOVÁ FASÁDNI BARVA PLUS

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 0220.8532

Strana 4 zo 16

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Okamžite sa poraďte s lekárom.

Pri požití

Postihnutého uložte v kľude, prikryte a udržiavajte v teple.

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí).

Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedňovací efekt).

Nevyvolávajte zvracanie.

Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môžu sa vyskytnúť nasledujúce symptómy: Alergické reakcie

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

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

pena odolná voči alkoholu; Oxid uhličitý (CO₂); Hasiaci prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NO_x), sadza, Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhoľnatý

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

Ďalšie inštrukcie

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

Dbajte na dostatočné vetranie.

Pre iný ako pohotovostný personál

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Pre pohotovostný personál

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILIKÓNOVÁ FASÁDNI BARVA PLUS

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 0220.8532

Strana 5 zo 16

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácii, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Pre zadržiavanie**

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Na čistenie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Umyte s veľkým množstvom vody.

Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte s mydlom a veľkým množstvom vody.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Ďalšie inštrukcie

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Uchovávajte na suchom mieste.

Chrániť pred: Mráz. po zamrznutí nepoužiteľné.

Uchovávajte mimo dosahu tepla.

Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo, Silný lúh, Silná kyselina.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILIKÓNOVÁ FASÁDNI BARVA PLUS

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 0220.8532

Strana 6 zo 16

Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržiavajte pokyny výrobcu.

Vrstvy povrchovej úpravy a farby, plnivá, tmely, riedidlá

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
-	Inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inde nezaradené)		10		priemerný	
14808-60-7	kremeň - respirabilná frakcia		0,1		priemerný	
13463-67-7	Oxid titaničitý	-	5		priemerný	
-	sľuda - NPELr - pre respirabilnú frakciu	-	2		priemerný	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	6,8 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,966 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	1,2 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,345 mg/kg t.h./deň
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	0,021 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	0,021 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	0,027 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILIKÓNOVÁ FASÁDNI BARVA PLUS

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 0220.8532

Strana 7 zo 16

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	
Sladká voda		0,00403 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,0011 mg/l
Morská voda		0,000403 mg/l
Morská voda (občasné uvoľňovanie)		0,0011 mg/l
Sladkovodný sediment		0,049 mg/l
Morský sediment		0,00499 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		1,03 mg/l
Pôda		3 mg/kg
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	
Sladká voda		0,0039 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,0039 mg/l
Morská voda		0,0039 mg/l
Morská voda (občasné uvoľňovanie)		0,0039 mg/l
Sladkovodný sediment		0,23 mg/kg
Pôda		0,0471 mg/kg

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre**

Zodpovedajúc požiadavkám pre EN 166: Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana rúk

Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky.

Zodpovedajúc požiadavkám pre EN 374: Noste vhodné rukavice.

Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

V prípade opotrebenia vymeňte. Dodržiavajte pokyny výrobcu. Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

Doba permeácie 240min

Hrúbka rukavicového materiálu: 0,2mm

Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tvár.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Použitie valčekov a štetcov. Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

Počas rozprašovania použite vhodný respirátor. Pri striekaní používajte kombinovaný filter A2 / P2.

Tepelnej nebezpečnosti

nepoužiteľné

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILIKÓNOVÁ FASÁDNI BARVA PLUS

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 0220.8532

Strana 8 zo 16

Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	biely, matná
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovené

	Metóda
Teplota topenia/tuhnutia:	nepoužiteľné
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	ca. 100 °C vypočítaný.
Horľavosť:	nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:	nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	nepoužiteľné
Hodnota pH (pri 20 °C):	8 - 9 ISO 976
Kinematická viskozita: (pri 40 °C)	ASTM D 445
Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C)	úplne miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách: nie je stanovené	
Rýchlosť rozpúšťania:	nepoužiteľné
Rozdeľovacia konštanta:	nepoužiteľné
Disperzná stabilita:	nepoužiteľné
Tlak pary: (pri 20 °C)	23 hPa vypočítaný.
Tlak pary: (pri 50 °C)	123 hPa vypočítaný.
Hustota (pri 20 °C):	ca. 1,58 g/cm ³ DIN EN ISO 2811-3
Relatívna hustota:	nie je stanovené
Objemová hmotnosť (násypná hustota):	nepoužiteľné
Relatívna hustota pár:	nepoužiteľné
Vlastnosti častíc:	nepoužiteľné

9.2. Iné informácie**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti**

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu.

Stála horľavosť:

Žiadne samočinné zhorenie

Oxidačné vlastnosti

Nepôsobí zápalne (oxidujúco).

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILIKÓNOVÁ FASÁDNI BARVA PLUS

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 0220.8532

Strana 9 zo 16

10.1. Reaktivita

Tento materiál je považovaný za nereaktívny za normálnych podmienok používania.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermická reakcia s: Oxidačné činidlo, Silná kyselina, Silný lúh

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť pred: Mráz.

Uchovávať mimo dosahu tepla.

Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Produkt nenechajte zaschnúť.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo, Silná kyselina, Silný lúh

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požari môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NO_x), sadza, Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhoľnatý

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILIKÓNOVÁ FASÁDNI BARVA PLUS

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 0220.8532

Strana 10 zo 16

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
188627-10-3	Polysiloxan				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte		
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte		
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón				
	orálne	ATE 450 mg/kg			
	inhalačne prach/hmla	ATE 0,21 mg/l			
55965-84-9	reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)				
	orálne	ATE 100 mg/kg			
	dermálne	ATE 50 mg/kg			
	inhalačne výpary	ATE 0,5 mg/l			
	inhalačne prach/hmla	ATE 0,05 mg/l			
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón				
	orálne	LD50 285 mg/kg	Potkan		
	dermálne	ATE 300 mg/kg			
	inhalačne výpary	ATE 0,5 mg/l			
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 0,134 mg/l			
64359-81-5	4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; [DCOIT]				
	orálne	ATE 567 mg/kg			
	inhalačne prach/hmla	ATE 0,16 mg/l			
26530-20-1	oktilinón (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; [OIT]				
	orálne	ATE 125 mg/kg			
	dermálne	ATE 311 mg/kg			
	inhalačne prach/hmla	ATE 0,27 mg/l			

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1), 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; [DCOIT], oktilinón (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; [OIT]. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Na základe výsledkov testov podobných zmesí s použitím princípov prenosu podľa nariadenia CLP, článok 9 (4), nie je senzibilizujúci pre kožu; OECD 429 LLNA (myš) – nie je senzibilizujúci pre kožu – S4565/S4568/S5145/S5147.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILIKÓNOVÁ FASÁDNI BARVA PLUS

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 0220.8532

Strana 11 zo 16

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Pri kontakte s pokožkou; Očný kontakt; prehĺtnutie; Vdychovanie: Účinky Úplný Oddiel 2;4

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Ďalšie inštrukcie

Odkaz na iné oddiely: 2,3,15

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
188627-10-3	Polysiloxan					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	> 100	96 h		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	ca. 132	48 h		
55965-84-9	reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)					
	Toxicita rias	NOEC mg/l	0,00064	2 d	Skeletonema costatum	Hersteller OECD 201
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 mg/l ()	7,92		Belebtschlamm	Hersteller OECD 209
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón					
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 mg/l ()	34,6	3 h	Aktivovaný kal	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón			
	OECD 307	50%	0,08	Výrobca
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 308	50%	1,28	Výrobca
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 309	50%	4,1	Výrobca
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILIKÓNOVÁ FASÁDNI BARVA PLUS

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 0220.8532

Strana 12 zo 16

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	0,32

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	3,16		Výrobca

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt nebol overený.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

Nevyhadzujte zvyšky farby do kanalizácie a neumývajte maliarske náradie v umývadle alebo v odtoku.

Kľúč odpadu produktu

080112 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOV (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

Kľúč odpadu výrobných zvyškov

080112 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOV (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

Kľúč odpadu znečistených obalov

080112 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOV (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Zlikvidujte pri dodržaní úradných nariadení.

Na recykláciu odovzdávajte iba bez zvyšku vyprázdnené nádoby. Zvyšky materiálu a použité náradie možno po zaschnutí vyhodit' do zmesového odpadu. Tekuté zvyšky materiálu a čistiacu vodu odovzdajte na zbernom mieste pre staré laky/ farby.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILIKÓNOVÁ FASÁDNI BARVA PLUS

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 0220.8532

Strana 13 zo 16

<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Vnútrozemská lodná doprava (ADN)	
<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Nármorná preprava (IMDG)	
<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR	
<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</u>	
NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie
<u>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</u>	
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.	
<u>14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</u>	
nepoužiteľné	

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 75

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch: 2,043 % (32,282 g/l)

Podkategória podľa smernice 2004/42/ES: Na vonkajšie steny z minerálnych substrátov - nátery rozpustné vo vode, Medzná hodnota VOC: 40 g/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILIKÓNOVÁ FASÁDNI BARVA PLUS

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 0220.8532

Strana 14 zo 16

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ
(SEVESO III):

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Ďalšie inštrukcie

Dodržiavajte nariadenie (EÚ) č. 528/2012 o biocídnych výrobkoch.

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D):

2 - ohrozujúce vodu

Ďalšie inštrukcie

Rešpektujte aj národné právne predpisy!

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,3,9,15.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILIKÓNOVÁ FASÁDNI BARVA PLUS

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 0220.8532

Strana 15 zo 16

Skratky 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
 Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>
 Acute Tox. 2: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 2
 Acute Tox. 3: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3
 Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
 Skin Corr. 1B: Žieravosť pre kožu, podkategória 1B
 Skin Corr. 1C: Žieravosť pre kožu, podkategória 1C
 Skin Irrit. 2: Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
 Skin Corr. 1: Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1
 Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
 Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
 Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1A
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: akútna 1
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: chronická 1
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: chronická 3

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Aquatic Chronic 3; H412	Metóda výpočtu

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H301 Toxický po požití.
 H302 Škodlivý po požití.
 H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
 H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H315 Dráždi kožu.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILIKÓNOVÁ FASÁDNI BARVA PLUS

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 0220.8532

Strana 16 zo 16

H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1), 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; [DCOIT], oktilinón (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; [OIT]. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)