

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Prepracované dňa: 28.04.2023

Katalógové číslo: 19003045630001

Strana 1 z 15

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

Pronova Bau Silikon

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

Silikón, alkoholová konzervácia
Relevantné identifikované použitia

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne, používanie v súlade s určením.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	Pronova Dichtstoffe GmbH & Co. KG	
Ulica:	Rudolf-Diesel-Straße 12	
Miesto:	D-55543 Bad Kreuznach	
Telefón:	+49 671 920015-0	Telefax: +49 671 920015-5020
E-mail:	info@pronova-dichtstoffe.de	
Partner na konzultáciu:	Abteilung Regulatory Affairs	Telefón: +49 671 870-310
E-mail:	info@pronova-dichtstoffe.de	
Internet:	www.pronova-dichtstoffe.de	

1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava
(Adresse), tel. č. : +421 2 54 774 166

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

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

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

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH208	Obsahuje Trimetoxymethylsilán, (3-aminopropyl)tri(etoxy)silán. Môže vyvolať alergickú reakciu.
--------	--

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes obsahuje nasledujúce látky spĺňajúce kritériá PBT podľa REACH Príloha XIII:
Decamethylcyclopentasiloxane [D5].
Zmes obsahuje nasledujúce látky spĺňajúce kritériá vPvB podľa REACH Príloha XIII:
Decamethylcyclopentasiloxane [D5].
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Prepracované dňa: 28.04.2023

Katalógové číslo: 19003045630001

Strana 2 z 15

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
	Uhl'ovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <0,03% aromáty			5 - < 10 %
	934-956-3		01-2119827000-58	
	Asp. Tox. 1; H304			
2768-02-7	Trimetoxylvinylsilán			1 - < 5 %
	220-449-8		01-2119513215-52	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B; H226 H332 H317			
67-56-1	Metanol			< 1 %
	200-659-6		01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			
919-30-2	(3-aminopropyl)tri(etoxy)silán			< 1 %
	213-048-4	612-108-00-0	01-2119480479-24	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H302 H314 H317			
64-17-5	etanol			< 1 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane [D5]			< 1 %
	208-764-9			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
	934-956-3	Uhl'ovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <0,03% aromáty	5 - < 10 %
	inhalačne: LC50 = 10,4 mg/l (pary); inhalačne: LC50 = >5266 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >3160 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg		
2768-02-7	220-449-8	Trimetoxylvinylsilán	1 - < 5 %
	inhalačne: LC50 = 16,8 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = 3540 mg/kg; orálne: LD50 = 7120 mg/kg		
67-56-1	200-659-6	Metanol	< 1 %
	inhalačne: LC50 = 128,2 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: ATE = 300 mg/kg; orálne: ATE = 100 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10		
919-30-2	213-048-4	(3-aminopropyl)tri(etoxy)silán	< 1 %
	dermálne: LD50 = 3800 mg/kg; orálne: LD50 = 1780 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 5 - 100		
64-17-5	200-578-6	etanol	< 1 %
	inhalačne: LC50 = 95,6 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = 6200 mg/kg		
541-02-6	208-764-9	Decamethylcyclopentasiloxane [D5]	< 1 %
	inhalačne: LC50 = 8,67 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg		

Ďalšie inštrukcie

Zmes obsahuje nasledujúce látky spĺňajúce kritériá PBT-/vPvB podľa REACH Príloha XIII:
Dodecamethylcyclohexasiloxan (D6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 28.04.2023

Pronova Bau Silikon

Katalógové číslo: 19003045630001

Strana 3 z 15

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

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.

Pri kontakte s pokožkou

Umyte s veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Mechanicky odstrániť (napr. postihnuté časti pokožky osušiť vatou a buničinou) a následne dôkladne umyť vodou a jemným čistiacim prostriedkom). Neumývajte s: Rozpúšťadlá/Zriedenia. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Doteraz nie sú známe žiadne symptómy.

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

Symptomatické ošetrovanie. Symptomatické ošetrovanie.

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

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Prúd ostrekovej vody, Hasiaci prášok, pena, odolná proti alkoholu. Kyslíčník uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný. Nitrózne plyny.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie alebo vôd.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd. Respirátor nezávislý od okolitého vzduchu (izolačný prístroj)

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

Vyhnuť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte pary. Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Prepracované dňa: 28.04.2023

Katalógové číslo: 19003045630001

Strana 4 z 15

Ďalšie informácie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu. Neoplachujte vodou. Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie. Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13 žiadna

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite. Zabrániť kontaktu s kožou a očami. Výpary nevdychovať. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Dbajte na dostatočné vetranie. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Uchovávať/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Výrobok neskladujte v priechodoch ani na schodiskách.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Etanol je veľmi horľavý.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

žiadna

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
64-17-5	etylalkohol (etanol)	500	960		priemerný	
		1000	1920		krátkodobý	
67-56-1	metylalkohol (metanol)	200	260		priemerný	

Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Pripustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
67-56-1	Metanol	metanol	30 mg/l	M	c,b

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Prepracované dňa: 28.04.2023

Katalógové číslo: 19003045630001

Strana 5 z 15

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
2768-02-7	Trimetoxylvynylsilán			
Zamestnanec DNEL, akútna		dermálne	systemický	0,69 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemický	4,9 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,69 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	4,9 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		dermálne	systemický	26,9 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	systemický	93,4 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,3 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	1,04 mg/m³
67-56-1	Metanol			
Zamestnanec DNEL, akútna		dermálne	systemický	40 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemický	260 mg/m³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	260 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	40 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	260 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	260 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		dermálne	systemický	8 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	systemický	50 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálne	systemický	8 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	8 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	50 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	8 mg/kg t.h./deň
64-17-5	etanol			
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	206 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	343 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	114 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	950 mg/m³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	1900 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	950 mg/m³

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Prepracované dňa: 28.04.2023

Katalógové číslo: 19003045630001

Strana 6 z 15

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
2768-02-7	Trimetoxylvinylsilán	
Sladká voda		0,34 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		3,4 mg/l
Morská voda		0,034 mg/l
Sladkovodný sediment		0,27 mg/l
Morský sediment		0,12 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		110 mg/l
Pôda		0,046 mg/kg
67-56-1	Metanol	
Sladká voda		154 mg/l
Morská voda		154 mg/l
Sladkovodný sediment		570,4 mg/kg
Morský sediment		57,04 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		100 mg/l
Pôda		23,5 mg/kg
64-17-5	etanol	
Sladká voda		0,96 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		2,75 mg/l
Morská voda		0,79 mg/l
Sladkovodný sediment		3,6 mg/l
Morský sediment		2,9 mg/l
Sekundárna otrava		380 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		580 mg/l
Pôda		0,63 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Používať tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Vhodný typ rukavíc FKM (fluórový kaučuk)

Potrebné vlastnosti: Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev. Noste len vhodný, pohodlne sediaci a čistý ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Pri vyšších koncentráciách dýchací filter. ABEK-P1

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Prepracované dňa: 28.04.2023

Katalógové číslo: 19003045630001

Strana 7 z 15

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Pasta	
Farba:	vidieť farbu na štítku balenia	
Zápach:	charakteristická	
Teplota topenia/tuhnutia:		nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:		nie je stanovené
Horľavosť		
tuhý/kvapalný:		nepoužiteľné
		nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:		nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:		nie je stanovené
Teplota vzplanutia:		na
Teplota samovznietenia:		>400 °C
Teplota rozkladu:		nie je stanovené
Hodnota pH:		na
Kinematická viskozita:		na
Rozpustnosť vo vode:	Štúdia sa nemusia vykonať, pretože o tejto látky je známe, že je nerozpustná vo vode.	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		
nie je stanovené		
Rozdeľovacia konštanta:		nie je stanovené
Tlak pary:		nie je stanovené
Hustota:		1,01 g/cm ³
Relatívna hustota pár:		nie je stanovené
Vlastnosti častíc:		Pastovitá , nepoužiteľné

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Stála horľavosť:	Žiadne samočinné zhorenie
Teplotu samovznietenia	
tuhá látka:	nepoužiteľné
plyn:	nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	
Nepodporuje horenie.	

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené
Obsah rozpúšť' dla:	10,25 %
Obsah tuhého telesa:	nie je stanovené
Sublimačná teplota:	nie je stanovené
Bod zmäknutia:	nie je stanovené
Pourpoint:	nie je stanovené
Dynamická viskozita:	nie je stanovené
Výtoková doba:	na

Ďalšie inštrukcie

žiadna

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Prepracované dňa: 28.04.2023

Katalógové číslo: 19003045630001

Strana 8 z 15

10.2. Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Produkt rýchlo hydrolyzuje za prítomnosti vody: Ethanol

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt rýchlo hydrolyzuje za prítomnosti vody: Ethanol. Pri zohriatí: Formaldehyd

Iné informácie

žiadna

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) 11111 mg/kg; ATE (dermálne) 33333 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) 166,7 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) 19,74 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Prepracované dňa: 28.04.2023

Katalógové číslo: 19003045630001

Strana 9 z 15

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
	Uhľovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <0,03% aromáty				
	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	OECD 401
	dermálne	LD50 mg/kg	>3160	Králík	OECD 402
	inhalačne výpary	LC50	10,4 mg/l		
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 mg/l	>5266	Potkan	OECD 403
2768-02-7	Trimetoxylvinylsilán				
	orálne	LD50 mg/kg	7120	Potkan	OECD 401
	dermálne	LD50 mg/kg	3540	Králík	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	16,8 mg/l	Potkan	
	inhalačne prach/hmla	ATE	1,5 mg/l		
67-56-1	Metanol				
	orálne	ATE mg/kg	100		
	dermálne	ATE mg/kg	300		
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 mg/l	128,2	Potkan	
	inhalačne prach/hmla	ATE	0,5 mg/l		
919-30-2	(3-aminopropyl)tri(etoxy)silán				
	orálne	LD50 mg/kg	1780	Potkan	RTECS
	dermálne	LD50 mg/kg	3800	Králík	RTECS
64-17-5	etanol				
	orálne	LD50 mg/kg	6200	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Králík	OECD 402
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	95,6 mg/l	Potkan	
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane [D5]				
	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Králík	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	8,67 mg/l	Potkan	

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 Trimetoxylvinylsilán, (3-aminopropyl)tri(etoxy)silán. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Prepracované dňa: 28.04.2023

Katalógové číslo: 19003045630001

Strana 10 z 15

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.

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.

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)**

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

Ďalšie inštrukcie

Produkt(y) hydrolýzy: Výrobok uvoľňuje vplyvom vlhkosti malé množstvo etanolu (64-17-5). To dráždi pokožku a sliznice. Organické rozpúšťadlo(á): Alifaticke uhľovodíky pôsobia podľa údajov v literatúre slabo dráždivo na pokožku a odmasťujú sliznice, môžu pôsobiť omamne. Pri priamom pôsobení na pľúcne tkanivo (napr. dýchaním) môže vzniknúť zápal pľúc. Pri priamom pôsobení na pľúcne tkanivo (napr. dýchaním) môže vzniknúť zápal pľúc.

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

Vodná toxicita: Silikónový podiel: biologicky nerozložiteľný. Na základe doterajších skúseností sa neočakáva toxicita pre ryby. Na základe doterajších skúseností sa neočakáva toxicita pre ryby.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Prepracované dňa: 28.04.2023

Katalógové číslo: 19003045630001

Strana 11 z 15

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
	Uhľovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <0,03% aromáty					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	>1028	96 h	Scophthalmus maximus	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	>10000	72 h	Skeletonema costatum	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	>3193	48 h	Acartia tonsa	
2768-02-7	Trimetoxylvynylsilán					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	>=100	96 h	Danio rerio (danio pruhované)	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	>957	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	168,7	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 mg/l ()	>2500	0 h	Aktivovaný kal	
67-56-1	Metanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus (slniečnica modrohrdlá)	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	22000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	18260	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	446,7	28 d	ryby	
	Toxicita crustacea	NOEC	208 mg/l	21 d		
919-30-2	(3-aminopropyl)tri(etoxy)silán					
	Akútna toxicita rias	ErC50	603 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akútna toxicita crustacea	EC50	331 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
64-17-5	etanol					
	Akútna toxicita rias	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	9268	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Prepracované dňa: 28.04.2023

Katalógové číslo: 19003045630001

Strana 12 z 15

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
	Uhľovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <0,03% aromáty			
	OECD 306	74%	28	
2768-02-7	Trimetoxivinylsilán			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	51 %	28	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane [D5]			
	Biologické odbúranie	0%	28	
	Produkt nie je biologicky odbúrateľný.			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
919-30-2	(3-aminopropyl)tri(etoxy)silán	0,31
64-17-5	etanol	-0,31

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
2768-02-7	Trimetoxivinylsilán	-2		

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený. Podľa konzistencie, ako aj menšej rozpustiteľnosti produktu vo vode je biologická dostupnosť nepravdepodobná.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes obsahuje nasledujúce látky spĺňajúce kritériá PBT podľa REACH Príloha XIII:

Decamethylcyclopentasiloxane [D5].

Zmes obsahuje nasledujúce látky spĺňajúce kritériá vPvB podľa REACH Príloha XIII:

Decamethylcyclopentasiloxane [D5].

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Všeobecné údaje

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

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. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Kľúč odpadu produktu

080410 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKO (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály, iné ako uvedené v 08 04 09

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Prepracované dňa: 28.04.2023

Katalógové číslo: 19003045630001

Strana 13 z 15

Kl'úč odpadu znečistených obalov

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK
NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu
komunálneho odpadu); obaly z plastov

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou. Kontaminované balenia sa musia vyprázdniť bezo zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení. Nevyčistené obaly sa musia likvidovať ako látka.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

číslo:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie

OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy

nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

číslo:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie

OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy

nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

číslo:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie

OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy

nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

číslo:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie

OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy

nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE:

Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Prepracované dňa: 28.04.2023

Katalógové číslo: 19003045630001

Strana 14 z 15

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

Povolenia (REACH, príloha XIV):

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy, SVHC (REACH, Článok 59):
Decamethylcyclopentasiloxane [D5]

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 40, Záznam 69, Záznam 70, Záznam 75

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

Ďalšie inštrukcie

Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená v súlade s nariadením (EÚ) 2020/878.

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 oddieloch: 2,9,11,15.

Skratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajovQuellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Prepracované dňa: 28.04.2023

Katalógové číslo: 19003045630001

Strana 15 z 15

EUH208

Obsahuje Trimetoxylvinylsilán, (3-aminopropyl)tri(etoxy)silán. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

Stotožňované použitia

číslo	Krátky názov	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Špecifikácia
1	Silikondichtmassen	PW, C	19	1	19	-	-	-	Silikone

LCS: Štádia životného cyklu

SU: Aplikačné sektory

PC: Produktové kategórie

PROC: Kategórie procesov

ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

AC: Kategórie výrobkov

TF: Technických funkcií

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