

Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verzia: 2.0/SK

Data: 28.11.2024 r.

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov: Vi-Pro Strongbond SB55 MS

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Popis/Použitie Jednozložkové metoxy-silánové lepidlo pre všeobecné priemyselné aplikácie.

Identifikované použitie	Priemyselné	Profesionálne	Spotrebiteľské
FORMULOVANIE LEPIDIEL A TESNENIA, PRIEMYSELNÉ	SU: 10 ERC: 2 PROC: : 3,4,5a,8a,8b,9 PC: 1		--
PRIEMYSELNÉ POUŽITIE LEPIDIEL A TESNENIA	SU: 17,19 ERC: 5, 8b PROC: 10, 8a, 8b	SU: 17, 19 ERC: 5, 8b PROC: 10, 8a, 8b PC: 1	-
POUŽITIE AKO LABORATÓRNE, PRIEMYSELNÁ CHEMIKÁLIA	PROC: 15 PC: 1, 21		-

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno firmy: Proventuss Polska Sp. z o.o.

Adresa: ul. Flisa 4, 02-247 Warszawa, Polska

Telefon: +48 22 122 85 49

e-mail kompetentnej osoby osoba zodpovedná za bezpečnostný list: reach@vi-pro.eu

1.4 Núdzové telefónne číslo

V prípade potreby naliehavých informácií sa obrate na 112.

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle ustanovení nariadenia ES 1272/2008 (CLP).

Keďže však tento výrobok obsahuje nebezpečné látky v koncentráciách podľa oddielu č. 3, vyžaduje list bezpečnostných údajov s príslušnými informáciami, zhodne s ustanoveniami nariadenia (EÚ) 2015/830.

Klasifikácia a uvedenie nebezpečenstva:

2.2. Prvky označovania

Označenie nebezpečenstva v zmysle nariadenia ES 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov.

Výstražné piktogramy: --

Výstražné slová: --

Výstražné upozornenia:

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH211

Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

EUH208

Obsahuje: N-[3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAMINE., TRIMETOXYVINYLILÁN

Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verzia: 2.0/SK

Data: 28.11.2024 r.

2.3. Iná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje \geq PBT ani vPvB látok 0,1%.

Produkt reaguje pomaly za prítomnosti vody (cez vlhkosť prostredia), pričom sa z nej stáva gumovitá tuhá látka, ktorá vytvára METHANOL

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Zmesi

Obsahuje	Označenie	Klasifikácia 1272/2008 (CLP)	x=Konc.%
DIIZONONYLFTALÁT	CAS: 28553-12-0		12 ≤ x < 13,5
	Indeks:		
	EINECS: 249-079-5		
	REACH: 01-2119430798-28		
TRIMETOXYVINYLISILÁN	CAS: 2768-02-7	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1B H317	0,89 ≤ x < 1
	EINECS: 220-449-8		
	REACH: 01-2119513215-52-0003		
N-[3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAMINE.	CAS: 1760-24-3	Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317	0,8 ≤ x < 0,9
	EINECS: 217-164-6		
	REACH: 01-2119970215-39-XXXX		
OXID TITANIČITÝ [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 μm]	CAS: 13463-67-7	Carc. 2 H351, Poznámka klasifikácie podľa prílohy VI nariadenia CLP: 10, V, W	3,5 ≤ x < 4
	EINECS: 236-675-5		
	INDEX: 022-006-00-2		
CARBON BLACK	CAS: 1333-86-4		1 ≤ x < 1,5
	EINECS: 215-609-9		
	INDEX:		
	REACH: 012119384822-32		
TRIETYLOFOSFORAN	CAS: 78-40-0	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319	4,5 ≤ x < 5
	WE 201-114-5		
	INDEX: 015-013-00-7		
	REACH: 01-2119492852-28-0000		
BIS(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE	CAS: 52829-07-9	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411	0,15 ≤ x < 0,2
	EINECS: 258-207-9		
	INDEX:		
	REACH: 01-2119537297-32-XXXX		
METANOL	CAS: 67-56-1		0 ≤ x < 0,05

Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verzia: 2.0/SK

Data: 28.11.2024 r.

	EINECS: 200-659-6	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370
	INDEX: 603-001-00-X	
	REACH:	

Úplný text viet pre označenia nebezpečenstva (H) je uvedený v oddieli 16 tohto listu.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

OČI: Ihneď odstráňte čistým papierom alebo handrou a zasiahnuté miesto umyte mydlom a vodou

POKOŽKA: Vyzlečte si kontaminovaný odev. Ihneď dôkladne umyte vodou. Ak podráždenie pretrváva, poraďte sa s lekárom. Pred opätovným použitím kontaminovanej odevy vyperte.

VDÝCHNUTIE: V prípade ťažkostí vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch a pri ťažkostiach s dýchaním vyhľadajte lekára.

POŽITIE: Vytlačte prípravok a vypláchnite ústa vodou.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Informácie nie sú k dispozícii

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

Ak máte obzvlášť závažné príznaky alebo pretrvávajúce podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

VHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Prostriedky na hasenie sú tradičné: anhydrid uhlíka, pena, prášok a rozprášená voda.

NEVHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Žiadne špeciálne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

POVINNOSTI PRI VYSTAVENÍ POŽIARU

Vyhnúť sa vdychovaniu produktov spaľovania.

5.3. Rady pre požiarnikov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Nádoby ochlaďte prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu výrobku a tvorbe látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy mať oblečený kompletný ochranný nehorľavý odev. Uschovajte vodu po hasení, ktorá nemôže byť odvedená do povrchových vôd. Odstráňte kontaminovanú vodu, ktorá bola použitá na hasenie a zvyšky požiaru v súlade s platnými normami.

VYBAVENIE

Normálne pomôcky pre hasenie požiarov, ako dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (EN 137), ohňuvzdorná kombinéza (EN469), ohňuvzdorné rukavice (EN 659) a hasičské čizmy (HO A29 alebo A30).

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku výrobku.

Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov podľa oddielu 8 karty bezpečnostných údajov) za účelom predchádzania kontaminácii pokožky, očí a osobných odevov. Tieto pokyny platia ako pre osoby pri výkone práce tak aj pre núdzové zásahy.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verzia: 2.0/SK

Data: 28.11.2024 r.

Zabráňte úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vysajte vyliaty materiál do vhodnej nádoby. Posúďte kompatibilitu nádoby, ktorú použijete na uskladnenie produktu, podľa údajov v oddiele 10. Zbytok absorbujte inertným absorpčným materiálom.

Zabezpečte dostatočné vetranie na mieste postihnutom únikom produktu. Odbúranie kontaminovaného materiálu musí byť vykonané v zhode s rozhodnutím v bode 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Prípadné informácie týkajúce sa osobnej ochrany alebo likvidácie sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Skladovať ďaleko od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa, nefajčite, nepoužívajte zápalky, alebo zapaľovače. Pokiaľ nie je zaistené potrebné vetranie, pary sa môžu hromadiť nad podlahou a vznietiť sa aj v prípade vzdialeného zdroja s hroziacim nebezpečenstvom návratu plameňa. Zamedziť akumulácii elektrostatických výbojov. Pri práci nekonzumujte potraviny ani alkohol a nefajčite. Kontaminovaný odev a ochranné prostriedky si pred vstupom do priestorov určených na stravovanie vyzlečte. Zabráňte preniknutiu produktu do životného prostredia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladovať len v pôvodnej nádobe. Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste; skladujte mimo dosah zdrojov tepla, otvoreného plameňa, iskier a iných zdrojov vznietenia. Nádoby neuskladňujte v blízkosti prípadných nekompatibilných materiálov; overte podľa oddielu 10.

Trieda skladovania TRGS 510 (Nemecko):

10

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Referencie štandardy:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CYP	Κύπρος	Οι περί Αζθάλειας και Υγείας ζητην Διγρζία (Φημικοί Παπάγονηρ) (Τποποποιητικοί) Κανονιζμοί ηος 2019. Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Καρκινογόνοι και Μεταλλαξιογόνοι Παράγοντες) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2020
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2019
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH

Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verzia: 2.0/SK

Data: 28.11.2024 r.

GRC	Ελλάδα	HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25 Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»		
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről		
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemičkim na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)		
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81		
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255		
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit		
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos		
POL	Polska	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy		
ROU	România	Hotararea 157/2020 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, precum și pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă		
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)		
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov		
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)		
GBR			United Kingdom	EH40/2005 Work
EU			OEL EU	Smernica (EU) 2004/37/EC (EU) 2017/2398; 5 Smernica 2004/37/EC
			TLV-ACGIH	ACGIH 2020

DIIZONONYLFTALÁT

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pripomienky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	3	0,171	10	0,57	
TLV	DNK	3				
GVI/KGVI	HRV	5				
NGV/KGV	SWE	3		5 (C)		
WEL	GBR	5				

Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verzia: 2.0/SK

Data: 28.11.2024 r.

TRIETYL FOSFÁT

Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC

Referenčná hodnota v sladkej vode	0,632	mg/l
Referenčná hodnota v morskej vode	0,0632	mg/l
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	5	mg/kg
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode	0,5	mg/kg
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	298,5	mg/l
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	0,64	mg/kg

Zdravie - Odvodená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL

Účinky na spotrebiteľov					Účinky na zamestnancov			
Spôsob expozície	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické
Perorálne	VND	5 mg/kg mc/dzieň	VND	1 mg/kg/ mc/dzieň				
Vdychovaním			VND	1,74 mg/m3			VND	9,9 mg/m3
Dermálne			VND	1 mg/m3 mc/dzieň			VND	2 mg/kg/ mc/dzieň

OXID TITANIČITÝ [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h Mg/m3 ppm	STEL/15min mg/m3 ppm	Poznámky / Pripomienky
TLV	BGR	10		RESPIR
TLV	DNK	6		Som Ti
VLA	ESP	10		
VLEP	FRA	10		
TLV	GRC		10	
GVI/KGVI	HRV	10		VDYCH
GVI/KGVI	HRV	4		RESPIR
TLV	NOR	5		
NDS/NDSch	POL	10		VDYCH
TLV	ROU	10	15	
NGV/KGV	SWE	5		Totaldamm
NPEL	SVK	5		
WEL	GBR	10		VDYCH
WEL	GBR	4		RESPIR
TLV-ACGIH		10		

CARBON BLACK

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h Mg/m3 ppm	STEL/15min mg/m3 ppm	Poznámky / Pripomienky
TLV	CZE	2		
MAK	DEU	4		VDYCH
MAK	DEU	1,5		RESPIR
VLA	ESP	3,5		
VLEP	FRA	3,5		VDYCH
HTP	FIN	3,5	7	
VLEP	ITA	3		VDYCH
TVL	NOR	3,5		
NGV/KGV	SWE	3		

Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verzia: 2.0/SK

Data: 28.11.2024 r.

WEL GBR 3,5 7 VDYCH

TRIMETOXYVINYLSILÁN

Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC

Referenčná hodnota v sladkej vode	0,34	mg/l
Referenčná hodnota v morskej vode	0,034	mg/l
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	0,27	mg/kg
Referenčná hodnota pre vodu, prerušované uvoľňovanie	3,4	mg/l
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	110	mg/l
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	0,046	mg/kg

Zdravie - Odvodená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL

Účinky na spotrebiteľov					Účinky na spotrebiteľov			
Spôsob expozície	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické
Perorálne			VND	0,3 mg/kg/d				
Vdychovaním	VND	93.4 mg/m3	VND	1.04 mg/m3			VND	4,9 mg/m3
Dermálne	VND	26.9 mg/kg/d	VND	0.3 mg/kg/d			VND	0,69 mg/kg/d

N-[3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAMINE.

Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC

Referenčná hodnota v sladkej vode	0.062	mg/l
Referenčná hodnota v morskej vode	0.0062	mg/l
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	0.22	mg/kg
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode	0.0222	mg/kg
Referenčná hodnota pre vodu, prerušované uvoľňovanie	0.62	mg/l
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	25	mg/l
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	0.0085	mg/kg

Zdravie - Odvodená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL

Účinky na spotrebiteľov					Účinky na spotrebiteľov			
Spôsob expozície	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické
Vdychovaním	NPI		NPI	8.7 mg/m3	NPI		NPI	35.3 mg/3
Dermálne		17 mg/kg mc/dzieň		2.5 mg/kg mc/dzieň		5 mg/kg mc/dzieň		5 mg/kg Mc/dzieň

BIS(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE

Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC

Referenčná hodnota v sladkej vode	0,005	mg/l
Referenčná hodnota v morskej vode	0,0005	mg/l
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	8,02	mg/kg
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode	0,802	mg/kg
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	1	mg/l
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	1,6	mg/kg

Zdravie - Odvodená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL

Účinky na spotrebiteľov					Účinky na spotrebiteľov			
Spôsob expozície	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické
Perorálne	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg				
Vdychovaním	VND	1.4 mg/m3	VND	1.4 mg/m3	VND	5,6 mg/m3	VND	5,6 mg/m3

Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verzia: 2.0/SK

Data: 28.11.2024 r.

Dermálne	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg	VND	2 mg/kg	VND	2 mg/kg
----------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------

METANOL

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15 min mg/m3	ppm	Poznámky Pripomienky	/
TLV	BGR	260	200			POKOŽKA	
TLV	CZE	250	187,75	1000	751	POKOŽKA	
AGW	DEU	270	200	1080	800	POKOŽKA	
MAK	DEU	130	100	260	200	POKOŽKA	E
TLV	DNK	260	200			POKOŽKA	
VLA	ESP	266	200			POKOŽKA	
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	POKOŽKA	11
HTP	FIN	270	200	330	250	POKOŽKA	
TLV	GRC	260	200	325	250		
AK	HUN	260				POKOŽKA	
GVI/KGVI	HRV	260	200			POKOŽKA	
VLEP	ITA	260	200			POKOŽKA	
TLV	NOR	130	100			POKOŽKA	
TGG	NLD	133				POKOŽKA	
VLE	PRT	260	200			POKOŽKA	
NDS/NDSch	POL	100		300		POKOŽKA	
TLV	ROU	260	200			POKOŽKA	
NGV/KGV	SWE	250	200	350 (C)	250 (C)	POKOŽKA	
NPEL	SVK	260	200			POKOŽKA	
MV	SVN	260	200	1040	800	POKOŽKA	
WEL	GBR	266	200	333	250	POKOŽKA	
OEL	EU	260	200				
TLV-ACGIH		262	200	328	250	POKOŽKA	

Legenda:

(C) = CEILING ; VDYCH = Vdychovateľná frakcia ; RESPIR = Respirabilná frakcia ; TORAK = Torakálna frakcia.

VND = identifikované nebezpečenstvo ale neuvádza sa žiadna DNEL/PNEC ; NEA = nepredpokladá sa nijaká expozícia ; NPI = nebolo identifikované žiadne nebezpečenstvo.

8.2. Kontroly expozície

Keďže použitie vhodných technických opatrení by malo vždy mať prednosť pred prostriedkami osobnej ochrany, zaistite dostatočnú ventiláciu pracoviska prostredníctvom účinného odsávacieho zariadenia priamo na mieste.

Pri voľbe prostriedkov osobnej ochrany sa poraďte so svojimi dodávateľmi chemikálií.

Prostriedky osobnej ochrany musia byť vybavené označením CE, ktoré osvedčuje ich zhodnosť s platnými predpismi.

OCHRANA RÚK

Chráňte ruky pracovnými rukavicami kategórie III (ref. norma EN 374). Pre konečný výber materiálu pracovných rukavíc je potrebné zhodnotiť spôsob použitia. V prípade krátkodobého kontaktu alebo ako ochrana pred občasným kontaktom použite nitrilové rukavice (hrúbka 0,3 mm, doba prieniku > 480 min.). V prípade nepretržitej expozície použite rukavice z butylovej gúmy (hrúbka 0,4 mm, doba prieniku > 480 min.). Znečistené rukavice musia byť odstránené.

OCHRANA KOŽE

Používajte pracovný odev s dlhým rukávom a bezpečnostnú pracovnú obuv kategórie I (ref. Nariadenie 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po vyzlečení odevu sa umyte vodou a mydlom.

OCHRANA OČÍ

Odporúča sa nosiť hermetické ochranné okuliare (ref. norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACIEHO ÚSTROJENSTVA

V prípade prekročenia prahovej hodnoty (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej alebo viacerých látok prítomných vo výrobku sa odporúča

Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verzia: 2.0/SK

Data: 28.11.2024 r.

nosiť masku s filtrom typu A pre organické výpary, ktorých trieda (1, 2 resp. 3) sa musí zvoliť vo vzťahu k limitnej koncentrácii použitia (1000, 5000 alebo 10000 ppm) (odkaz na normu EN 14387).

KONTROLA EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Emisie vznikajúce pri výrobných procesoch, vrátane tých, ktoré vytvárajú ventilačné zariadenia, by sa mali kontrolovať v zmysle legislatívy o ochrane životného prostredia.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Informácie
Fyzikálny stav	pasta	
Farba	rôzny	
Zápach	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícií	
pH	Nie je aplikovateľné	Dôvod pre chýbajúce údaje:Nerozpustný vo vode.
Teplota topenia / tuhnutia	Nie je aplikovateľné	Dôvod pre chýbajúce údaje:Stanovenie nie je technicky možné.
Počiatočná teplota varu	Nie je aplikovateľné	Dôvod pre chýbajúce údaje:Stanovenie nie je technicky možné.
Destilačný rozsah	Nie je aplikovateľné	Dôvod pre chýbajúce údaje:Stanovenie nie je technicky možné.
Teplota vzplanutia	Nie je aplikovateľné	
Rýchlosť odparovania	Nie je aplikovateľné	
Horľavosť	nehorľavý	Metóda:A10 Nariadenie ES 440/2008
Dolná hranica zápalnosti	Nestanovené.	
Horná hranica zápalnosti	Nestanovené.	
Dolná hranica výbušnosti	Nie je aplikovateľné	
Horná hranica výbušnosti	Nie je aplikovateľné	
Tlak pár	Nie je k dispozícií	
Relatívna hustota pár	Nie je aplikovateľné	
Relatívna hustota	1,62-1,66	Metóda:ISO 1183-1 A
Rozpustnosť	nerozpustná vo vode	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je aplikovateľné	
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícií	
Teplota rozkladu	Nie je aplikovateľné	
Kinematická viskozita	100000 - 160000 cps	Metóda:UNI EN ISO 3219 - Rotational viscometer
Výbušné vlastnosti	nie je aplikovateľné	
Oxidačné vlastnosti	Nie je k dispozícií	
9.2. Iné informácie		
VOC (Smernica 2010/75/CE) :	4,50 % - 73,35 g/liter	

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Produkt pomaly reaguje v prítomnosti vody (prostredníctvom okolitej vlhkosti), pričom sa mení na gumovú tuhú látku a vytvára sa METANOL.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za normálnych podmienok používania a skladovania.

Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verzia: 2.0/SK

Data: 28.11.2024 r.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok používania a skladovania nie sú predvídateľné žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vodopád.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý a oxid uhoľnatý, výpary, oxidy dusíka.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Experimentálne toxikologické údaje o samotnom výrobku nie sú dostupné, preto sú prípadné zdravotné riziká, viažúce sa na tento výrobok, posúdené na základe vlastností látok, ktoré produkt obsahuje, v súlade s kritériami referenčnej normy pre klasifikáciu chemikálií.

Pri posudzovaní toxikologických účinkov expozície na výrobok preto vychádzajte z koncentrácie jednotlivých nebezpečných látok, ktoré sú prípadne uvedené v oddieli 3.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Metabolizmus, toxikokinetika, mechanizmus účinku a iné informácie

Informácie nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

METANOL

PRACOVNÍCI: vdychovanie; kontakt s kožou.

POPULÁCIA: požitie kontaminovanej potraviny alebo vody; kontakt s kožou prípravkov obsahujúcich túto látku.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

METANOL

Za minimálnu letálnu dávku pre človeka pri požití sa považuje 300 až 1000 mg/kg. Požitie 4-10 ml látky môže spôsobiť trvalú slepotu u dospelých ľudí (IPC).

Interakčné účinky

Informácie nie sú k dispozícii

AKÚTNA TOXICITA

Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verzia: 2.0/SK

Data: 28.11.2024 r.

ATE (Inhalation) zmesi:	Neklasifikovaný (bez významnej zložky)
ATE (Oral) zmesi:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) zmesi:	Neklasifikovaný (bez významnej zložky)
TRIMETOXYVINYLILÁN	
LC50 (Inhalation):	
LD50 (Oral):	7178 mg/kg Rattus sp.
LD50 (Dermal):	3200 mg/kg Oryctolagus sp.
LC50 (Inhalation):	16,8 mg/l/4h Rattus sp.
N-[3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAMINE.	
LC50 (Inhalation):	
LD50 (Oral):	2295 mg/kg Rattus sp.
LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg Oryctolagus sp.
LC50 (Inhalation):	1,49 mg/l/4h Rattus sp.
TRIETYL FOSFÁT	
LC50 (Inhalation):	
LD50 (Oral):	1600 mg/kg Rattus sp.
LD50 (Dermal):	> 20000 mg/kg Oryctolagus sp.
LC50 (Inhalation):	> 8817 mg/l/4h Rattus sp.
CARBON BLACK	
LC50 (Inhalation):	
LD50 (Oral):	> 8000 mg/kg Rattus sp.
LD50 (Dermal):	> 3000 mg/kg Oryctolagus sp.
LC50 (Inhalation):	> 27 mg/l/1h Rattus sp.
BIS(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE	
LC50 (Inhalation):	
LD50 (Oral):	3700 mg/kg Rattus sp.
LD50 (Dermal):	> 3170 mg/kg Rattus sp.
LC50 (Inhalation):	0,5 mg/l Rattus sp.
OXID TITANIČITÝ [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]	
LD50 (Oral):	> 10000 mg/kg Rat
DIIZONONYLFALÁT	
LC50 (Inhalation):	
LD50 (Oral):	> 10000 mg/kg Rat - Sprague-Dawley
LD50 (Dermal):	> 3160 mg/kg Rabbit - New Zeland white
LC50 (Inhalation):	> 4,4 mg/l Rat - Sprague-Dawley

POLEPTANIE KOŽE / PODRÁŽDENIE KOŽE

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verzia: 2.0/SK

Data: 28.11.2024 r.

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA

MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

OXID TITANIČITÝ [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]

Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Prijať dobré pracovné postupy, vyhnúť sa odhadzovanie odpadkov. Upovedomte príslušné orgány, pokiaľ sa látka dostala do vodných tokov alebo pokiaľ došlo k znečisteniu pôdy alebo vegetácie látkou.

12.1. Toxicita

TRIMETOXYVINYLSILÁN

LC50 - pre Ryby

191 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*

NOEC chronická pre riasy/vodné rastliny

25 mg/l *Selenastrum capricornutum*

N-[3-

(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAM

INE.

LC50 - pre Ryby

344 mg/l/96h *Brachydanio rerio*

EC50 - pre Kôrovce

81 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny

126 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus*

TRIETYL FOSFÁT

LC50 - pre Ryby

> 100 mg/l/96h *Danio rerio*

EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny

901 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus*

EC10 pre Riasy / Vodné rastliny

127 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus*

NOEC chronická pre kôrovce

31,6 mg/l *Daphnia magna*

CARBON BLACK

LC50 - pre Ryby

> 1000 mg/l/96h *Brachydanio rerio*

EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny

> 10000 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus*

BIS(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-

Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verzia: 2.0/SK

Data: 28.11.2024 r.

PIPERIDYL)SEBACATE	
LC50 - pre Ryby	4,4 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - pre Kôrovce	0,57 mg/l/48h Daphnia sp.
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny	1,9 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
DIIZONONYLFTALÁT	
LC50 - pre Ryby	> 102 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - pre Kôrovce	> 74 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny	> 88 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

TRIMETOXYVINYLILÁN
NIE JE rýchlo odbúrateľná

N-[3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAMINE.
NIE JE rýchlo odbúrateľná

BIS(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE
NIE JE rýchlo odbúrateľná

OXID TITANIČITÝ [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]
Rozpustnosť vo vode < 0,001 mg/l
Odbúrateľnosť: neuvádza sa

DIIZONONYLFTALÁT
Rozpustnosť vo vode < 0,1 mg/l
Rýchlo odbúrateľná

METANOL
Rozpustnosť vo vode 1000 - 10000 mg/l
Rýchlo odbúrateľná

12.3. Bioakumulačný potenciál

DIIZONONYLFTALÁT
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda 8,8
BCF > 3

METANOL
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda -0,77
BCF 0,2

12.4. Mobilita v pôde

DIIZONONYLFTALÁT
Rozdeľovací koeficient: pôda/voda 6

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje \geq PBT ani vPvB látok 0,1%.

12.6. Endocrine disrupting properties

Based on the available data, product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with environmental effects under evaluation.

Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verzia: 2.0/SK

Data: 28.11.2024 r.

12.7. Other adverse effects

Information not available

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, znovu použite. Zvyšky produktu sú považované za špeciálny, nie nebezpečný, odpad. Likvidácia musí podliehať oprávneným združeniam v zmysle platných národných, prípadne miestnych predpisov.

KONTAMINOVANE OBALY

Kontaminované obaly musia byť zaslané na rekuperáciu alebo likvidáciu v zmysle národných noriem správy odpadov.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Výrobok nie je považovaná za nebezpečnú v zmysle platných predpisov týkajúcich sa prepravy nebezpečných vecí na diaľnici (ADR), železnici (RID), mori (IMDG Code) a letecky (IATA).

14.1. Číslo OSN

Nie je aplikovateľné

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nie je aplikovateľné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je aplikovateľné

14.4. Obalová skupina

Nie je aplikovateľné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je aplikovateľné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je aplikovateľné

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Irelevantná informácia

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Kategória Seveso - Smernica 2012/18/ES: žiadna

Obmedzenia pre produkt alebo látku, ktoré obsahuje, podľa prílohy XVII nariadenia ES 1907/2006

Produkt

Bod 40

Obsahované látky

Bod 52 DIIZONONYLFTALÁT
Reg. REACH: 01-2119430798-28

Bod 75 OXID TITANIČITÝ [vo

Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verzia: 2.0/SK

Data: 28.11.2024 r.

		forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]
Bod	75	CARBON BLACK Reg. REACH: 01-2119384822-32
Bod	20	BIS(NEODECANOYLOXY)DIOCTYLSTANNA NE

Nariadenie (EÚ) No. 2019/1148 - o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní
Nie je aplikovateľné

Látky uvedené na Candidate List (Art. 59 REACH)

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje \geq SVHC látok 0,1%.

Látky vyžadujúce povolenie (Príloha XIV REACH)

žiadna

Látky, na ktoré sa vzťahuje ohlasovacia povinnosť pri vývoze podľa Nariadenia (ES) 649/2012:

žiadna

Látky, ktoré podliehajú Rotterdamskej dohode:

žiadna

Látky, ktoré podliehajú Stockholmskému dohovoru:

žiadna

Hygienické kontroly

Informácie nie sú k dispozícii

Klasifikácia podľa znečistenia vodného prostredia v Nemecku (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Látka je málo nebezpečná pre vodné prostredie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Bolo vypracované hodnotenie chemickej bezpečnosti pre nasledujúce látky, ktoré obsahuje:

TRIETYL FOSFÁT

TRIMETOXYVINYLILÁN

N-[3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAMINE.

BIS(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE

Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verzia: 2.0/SK

Data: 28.11.2024 r.

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Text upozornení na nebezpečenstvo (H), uvedenej v oddieloch 2-3 formulára:

Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kategóriu 2
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategóriu 3
Carc. 2	Karcinogenita, kategóriu 2
Acute Tox. 3	Akútna toxicita, kategóriu 3
STOT SE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategóriu 1
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategóriu 4
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, kategóriu 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategóriu 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategóriu 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategóriu 1
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategóriu 1B
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita akútna, kategóriu 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita chronická, kategória 2
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H301	Toxický po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H302	Škodlivý po požití.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Systém deskriptorov použitia:

ERC	2	Formulovanie do zmesi
ERC	5	Používanie v priemyselnom podniku s výsledným začlenením do výrobku alebo na výrobku
ERC	8b	Rozšírené používanie reaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné)
PC	1	Lepidlá, utesňovacie hmoty
PC	21	Laboratórne chemikálie
PROC	10	Použitie valčekov a štetcov
PROC	15	Použitie vo forme laboratórneho činidla
PROC	3	Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
PROC	4	Chemická výroba, kde je možnosť expozície
PROC	5	Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach
PROC	8a	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach
PROC	8b	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach
PROC	9	Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)

Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verzia: 2.0/SK

Data: 28.11.2024 r.

SU	10	Príprava [miešanie] prípravkov a/alebo ich prebaľovanie (okrem zliatin)
SU	17	Hlavná výroba, napr. stroje, vybavenie, vozidlá, iné prepravné vybavenie
SU	19	Stavebné a konštrukčné práce

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podľa Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrácia, pri ktorej sa prejaví vplyv u 50% testovanej populácie
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)
- CLP: Nariadenie ES 1272/2008
- DNEL: Odvodená hladina expozície bez účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Príručka pre prepravu nebezpečných nákladov Medzinárodného združenia leteckých dopravcov
- IC50: koncentrácia spôsobujúca 50 % imobilizáciu testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor podľa prílohy VI k CLP
- LC50: Letálna koncentrácia, ktorá usmrtí 50% populácie
- LD50: Letálna dávka, ktorá usmrtí 50% populácie
- OEL: Medzná hodnota expozície pri práci
- PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická podľa REACH
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
- PEL: Povolený expozičný limit
- PNEC: Predpovedaná neúčinná koncentrácia
- REACH: Nariadenie ES 1907/2006
- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
- TLV: Prahová hraničná hodnota
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá sa pri pracovnej expozícii nesmie v žiadnej chvíli prekročiť.
- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- TWA: Časovo vážený priemer hodnôt expozície
- VOC: Prchké organické látky
- vPvB: Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
 2. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
 3. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/830
 5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Nariadenie (EÚ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Nariadenie (EÚ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 17. Nariadenie (EÚ) 2019/1148
 18. Nariadenie (EÚ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

Material Safety Data Sheet

in accordance with EC Regulations 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) and 2020/878

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verzia: 2.0/SK

Data: 28.11.2024 r.

-
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Webové stránky IFA GESTIS
 - Webové stránky Agenzia ECHA
 - Databáza modelov SDS pre chemické látky - Ministerstvo zdravotníctva a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Taliansko

Poznámka pre užívateľa:

Informácie obsiahnuté v tomto zozname sú založené na našich znalostiach k dátumu poslednej verzie. Užívateľ musí skontrolovať patričnosť a úplnosť informácií vzťahujúcich sa ku špecifickému použitiu výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku špecifických vlastností výrobku.

Vzhľadom k tomu, že použitie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie platných zákonov a nariadení týkajúcich sa bezpečnosti práce. Nenesieme zodpovednosť za nesprávne použitie.

Pracovníkom, ktorí pracujú s chemikáliami, poskytnite zodpovedajúce školenie.

METÓDY VÝPOČTU PRE KLASIFIKÁCIU

Chemickým a fyzickým nebezpečnosť: Klasifikácia produktu vychádza z kritérií stanovených v prílohe I časti 2 k nariadeniu CLP. Údaje pre posúdenie chemicko-fyzikálnych vlastností sú uvedené v časti 9.

Nebezpečnosť pre zdravie človeka: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa prílohy I k CLP, časť 3, pokiaľ v oddiele 11 nie je stanovené inak.

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa prílohy I k CLP, časť 4, pokiaľ v oddiele 12 nie je stanovené inak.