

Material Safety Data Sheet

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

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verze: 2.0/CZ

Data: 28.11.2024 r.

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název: Vi-Pro Strongbond SB55 MS

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití Jednosložkové methoxy-silanové lepidlo pro všeobecné průmyslové aplikace

Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřebitelská
FORMULACE LEPIDEL A TĚSNÍCÍCH MATERIÁLŮ, PRŮMYSLOVÉ	SU: 10 ERC: 2 PROC: : 3,4,5a,8a,8b,9 PC: 1		--
PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ LEPIDEL A TĚSNÍCÍCH TĚSNÍKŮ	SU: 17,19 ERC: 5, 8b PROC: 10, 8a, 8b	SU: 17, 19 ERC: 5, 8b PROC: 10, 8a, 8b PC: 1	–
POUŽITÍ JAKO LABORATORNÍ, PRŮMYSLOVÁ CHEMIE	PROC: 15 PC: 1, 21		–

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy Proventuss Polska Sp. z o.o.

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

Telefon: +48 22 122 85 49

E-mail kompetentní osoby Osoba odpovědná za bezpečnostní list: reach@vi-pro.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.112

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP).

Protože ale výrobek obsahuje nebezpečné látky v koncentraci, která odpovídá oddílu č. 3, vyžaduje si dle nařízení (EU) 2015/830 vystavení listu bezpečnostních údajů se všemi příslušnými informacemi.

Klasifikace a označení nebezpečí:

2.2. Prvky označení

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné symboly --
nebezpečnosti:

Signální slova: --

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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

EUH208 Obsahuje: N-[3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAMINE., TRIMETHOXIVINYLSILAN může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení: --

Material Safety Data Sheet

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

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verze: 2.0/CZ

Data: 28.11.2024 r.

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu $\geq 0,1\%$.

Produkt pomalu reaguje v přítomnosti vody (prostřednictvím okolní vlhkosti) a stává se pryžovou pevnou látkou a vzniká METANOL.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Směsi

Obsahuje:	Identifikace	Klasifikace 1272/2008 (CLP)	x=Konc.%
DIISONONYLFTALÁT	CAS: 28553-12-0		$12 \leq x < 13,5$
	Indeks:		
	EINECS: 249-079-5		
	REACH: 01-2119430798-28		
TRIMETHOXYVINYLILAN	CAS: 2768-02-7	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1B H317	$0,89 \leq x < 1$
	EINECS: 220-449-8		
	REACH: 01-2119513215-52-0003		
N-[3-(TRIMETOKSYSILO)PROPYLO]ETYLE NODIAMINA.	CAS: 1760-24-3	Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317	$0,8 \leq x < 0,9$
	EINECS: 217-164-6		
	REACH: 01-2119970215-39-XXXX		
OXID TITANIČITÝ [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]	CAS: 13463-67-7	Carc. 2 H351, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: 10, V, W	$3,5 \leq x < 4$
	EINECS: 236-675-5		
	INDEX: 022-006-00-2		
UHLIK	CAS: 1333-86-4		$1 \leq x < 1,5$
	EINECS: 215-609-9		
	INDEX:		
	REACH: 012119384822-32		
TRIETHYLFOSFÁT	CAS: 78-40-0	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319	$4,5 \leq x < 5$
	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	$0,15 \leq x < 0,2$
	EINECS: 258-207-9		
	INDEX:		
	REACH: 01-2119537297-32-XXXX		
METANOL	CAS: 67-56-1	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370	$0 \leq x < 0,05$
	EINECS: 200-659-6		
	INDEX: 603-001-00-X		
	REACH:		

Material Safety Data Sheet

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

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verze: 2.0/CZ

Data: 28.11.2024 r.

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

OČI: okamžitě odstraňte čistým papírem nebo hadříkem a omyjte postižené místo mýdlem a vodou

KŮŽE: Svlekněte kontaminovaný oděv. Ihned omyjte velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, poraďte se s lékařem. Kontaminované oděvy před opětovným použitím vyperte.

VDECHNUTÍ: V případě obtíží vyveďte postiženého na čerstvý vzduch a při obtížích s dýcháním vyhledejte lékaře.

POŽITÍ: Vytlačte přípravek a vypláchněte ústa vodou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud máte zvláště závažné příznaky nebo přetrvávající podráždění pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Žádný konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Zabránit vdechování spločin hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpát použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holínky (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

Material Safety Data Sheet

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

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verze: 2.0/CZ

Data: 28.11.2024 r.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu.

Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Skladovat daleko od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně, nekuřte, nepoužívejte zápalky nebo zapalovače. Pokud není zajištěno potřebné větrání, páry se mohou hromadit u podlahy a vznítit se i v případě vzdáleného zdroje s hrozícím nebezpečím návratu plamene. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Kontaminovaný oděv a ochranné prostředky si před vstupem do prostor určených ke stravování sundejte. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat jen v původní nádobě. Skladujte na chladném a dobře větraném místě; skladujte mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného plamene, jisker a jiných zdrojů vznícení. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

Třída skladování TRGS 510 (Německo):

10

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OBOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Referenční Předpisy:

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 Αζθάλειαρ και Υγείαρ ζηην Δπλαζία (Φημικοί Παπάγονηερ) (Τποποποιηηικοί) Κανονιζμοί ηος 2019. Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Καρκινογόνοι και Μεταλλαξιογόνοι Παράγοντες) (Τροποποιηηικοί) 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 HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	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 μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``»

Material Safety Data Sheet

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

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verze: 2.0/CZ

Data: 28.11.2024 r.

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 tvarima 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	Hotărârea 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	Směrnice (EU) 2004/37 (EU) 2017/2398; 5 Směrnice 2004/37 ACGIH 2020
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

DIISONONYLFTALÁT

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8godz		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		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				

TRIETYLOFOSFORAN

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě. 0,632 mg/l

Referenční hodnota v mořské vodě. 0,0632 mg/l

Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě. 5 mg/kg

Material Safety Data Sheet

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

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verze: 2.0/CZ

Data: 28.11.2024 r.

Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,5	mg/kg
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	298,5	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,64	mg/kg

Zdrowie – Pochodny poziom niepowodujący zmian – DNEL/ DMEL

Účinky na spotřebitele					Účinky na zaměstnance			
Způsob expozice	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální	VND	5 mg/kg mc/dzień	VND	1 mg/kg/mc/dzień				
Vdechnutí			VND	1,74 mg/m3			VND	9,9 mg/m3
Dermální			VND	1 mg/m3 mc/dzień			VND	2 mg/kg/mc/dzień

OXID TITANIČITÝ [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]

Mezní hodnota povolené koncentrace

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

UHLIK

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8godz Mg/m3 ppm	STEL/15min mg/m3 ppm	Poznámky / Připomínky
TLV	CZE	2		
MAK	DEU	4		VDECH
MAK	DEU	1,5		RESPIR
VLA	ESP	3,5		
VLEP	FRA	3,5		VDECH
HTP	FIN	3,5	7	
VLEP	ITA	3		VDECH
TVL	NOR	3,5		
NGV/KGV	SWE	3		
WEL	GBR	3,5	7	VDECH

WINYLOTTRIMETOKSYSILAN.

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	0,34	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	0,034	mg/l

Material Safety Data Sheet

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

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verze: 2.0/CZ

Data: 28.11.2024 r.

Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	0,27	mg/kg
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	3,4	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganizmy STP.	110	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,046	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Účinky na spotřebitele					Účinky na zaměstnance			
Způsob expozice	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální			VND	0,3 mg/kg/d				
Vdechnutí	VND	93.4 mg/m3	VND	1.04 mg/m3			VND	4,9 mg/m3
Dermální	VND	26.9 mg/kg/d	VND	0.3 mg/kg/d			VND	0,69 mg/kg/d

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

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	0.062	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	0.0062	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	0.22	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0.0222	mg/kg
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	0.62	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganizmy STP.	25	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0.0085	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Účinky na spotřebitele					Účinky na zaměstnance			
Způsob expozice	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Vdechnutí	NPI		NPI	8.7 mg/m3	NPI		NPI	35.3 mg/3
Dermální		17 mg/kg mc/dzień		2.5 mg/kg mc/dzień		5 mg/kg mc/dzień		5 mg/kg Mc/dzień

BIS(2,2,6,6-TETRAMETYLO-4-PIPERYDYLO) SEBACYNIAN.

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	0,005	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	0,0005	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	8,02	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,802	mg/kg
Referenční hodnota pro mikroorganizmy STP.	1	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	1,6	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Účinky na spotřebitele					Účinky na zaměstnance			
Způsob expozice	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg				
Vdechnutí	VND	1.4 mg/m3	VND	1.4 mg/m3	VND	5,6 mg/m3	VND	5,6 mg/m3
Dermální	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg	VND	2 mg/kg	VND	2 mg/kg

METANOL

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15 min mg/m3	ppm	Poznámky / Připomínky
TLV	BGR	260	200			POKOŽKA

Material Safety Data Sheet

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

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verze: 2.0/CZ

Data: 28.11.2024 r.

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 ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.

VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné identifikované nebezpečí.

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.

Při výběru prostředků osobní ochrany se případně poraďte svých dodavatelů chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

OCHRANA RUKOU

Chraňte ruce pracovními rukavicemi kategorie III (viz norma EN 374). Pro konečnou volbu materiálu pracovních rukavic je třeba zhodnotit způsob použití. V případě krátkodobého kontaktu nebo jako ochrana proti občasnému kontaktu použijte nitrilové rukavice (tloušťka 0,3 mm, doba průniku > 480 min.). V případě trvalé expozice použijte butylkaučukové rukavice (tloušťka 0,4 mm, doba průniku > 480 min.). Kontaminované rukavice musí být odstraněny.

OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie I (ref. Rady 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ

Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ

V případě překročení prahové hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné či více látek přítomných ve výrobku se doporučuje nosit masku s filtrem typu A pro organické výpary, jejichž třída (1, 2 popř. 3) musí být zvolen ve vztahu k limitní koncentraci použití (1000, 5000 nebo 10000 ppm) (viz norma EN 14387).

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

Material Safety Data Sheet

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

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verze: 2.0/CZ

Data: 28.11.2024 r.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Fyzikální stav	pasta	
Barva	různý	
Zápach	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici	
pH	Není aplikovatelné	Důvod chybění údajů: Nerozpustný ve vodě.
Bod tání / bod tuhnutí	Není aplikovatelné	Důvod chybění údajů: Stanovení není technicky možné.
Počáteční bod varu	Není aplikovatelné	Důvod chybění údajů: Stanovení není technicky možné.
Rozmezí bodu varu	Není aplikovatelné	Důvod chybění údajů: Stanovení není technicky možné.
Bod vzplanutí	Není aplikovatelné	
Rychlost odpařování	Není aplikovatelné	
Hořlavost	nehořlavá	Metoda: A10 Nařízení ES 440/2008
Dolní mezní hodnoty hořlavosti	Nestanoveno.	
Horní mezní hodnoty hořlavosti	Nestanoveno.	
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	Není aplikovatelné	
Horní mezní hodnoty výbušnosti	Není aplikovatelné	
Tlak páry	Není k dispozici	
Relativní hustota páry	Není aplikovatelné	
Relativní hustota	1,62-1,66	Metoda: ISO 1183-1 A
Rozpustnost	nerozpustná ve vodě	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není aplikovatelné	
Teplota samovznícení	Není k dispozici	
Teplota rozkladu	Není aplikovatelné	
Kinematická viskozita	100000 - 160000 cps	Metoda: UNI EN ISO 3219 - Rotational viscometer
Výbušné vlastnosti	není aplikovatelné	
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici	

9.2. Další informace

VOC (Směrnice 2010/75/ES) : 4,50 % - 73,35 g/l

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Produkt pomalu reaguje v přítomnosti vody (prostřednictvím okolní vlhkosti) a stává se pryžovou pevnou látkou a vzniká METANOL.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování nelze předvídat žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost vzduchu.

Material Safety Data Sheet

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

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verze: 2.0/CZ

Data: 28.11.2024 r.

10.5. Neslučitelné materiály

Vodopád.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý a oxid uhelnatý, výpary, oxidy dusíku.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci.

Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

Údaje nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

METANOL

PRACOVNÍCI: vdechování, kontakt s pokožkou.

BĚŽNÁ POPULACE: požití kontaminovaných potravin nebo vody; kontakt pokožky s produkty, které obsahují škodlivou látku.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

METANOL

Minimální smrtelná dávka pro požití člověkem se pohybuje v rozsahu 300 až 1000 mg/kg. Požití 4-10 ml škodlivé látky dospělou osobou může způsobit trvalé oslepnutí (IPCS).

Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (Inhalation) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

ATE (Oral) směsi:

>2000 mg/kg

ATE (Dermal) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

TRIMETHOXYVINYLILAN

LC50 (Inhalation):

LD50 (Oral):

7178 mg/kg Rattus sp.

Material Safety Data Sheet

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

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verze: 2.0/CZ

Data: 28.11.2024 r.

LD50 (Dermal):	3200 mg/kg <i>Oryctolagus</i> sp.
LC50 (Inhalation):	16,8 mg/l/4h <i>Rattus</i> sp.
N-[3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAMINE.	
LC50 (Inhalation):	
LD50 (Oral):	2295 mg/kg <i>Rattus</i> sp.
LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg <i>Oryctolagus</i> sp.
LC50 (Inhalation):	1,49 mg/l/4h <i>Rattus</i> sp.
TRIETHYLFOSFÁT	
LC50 (Inhalation):	
LD50 (Oral):	1600 mg/kg <i>Rattus</i> sp.
LD50 (Dermal):	> 20000 mg/kg <i>Oryctolagus</i> sp.
LC50 (Inhalation):	> 8817 mg/l/4h <i>Rattus</i> sp.
UHLIK	
LC50 (Inhalation):	
LD50 (Oral):	> 8000 mg/kg <i>Rattus</i> sp.
LD50 (Dermal):	> 3000 mg/kg <i>Oryctolagus</i> sp.
LC50 (Inhalation):	> 27 mg/l/1h <i>Rattus</i> sp.
BIS(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE	
LC50 (Inhalation):	
LD50 (Oral):	3700 mg/kg <i>Rattus</i> sp.
LD50 (Dermal):	> 3170 mg/kg <i>Rattus</i> sp.
LC50 (Inhalation):	0,5 mg/l <i>Rattus</i> sp.
OXID TITANIČITÝ [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 μm]	
LD50 (Oral):	> 10000 mg/kg <i>Rat</i>
DIISONONYLFALÁT	
LC50 (Inhalation):	
LD50 (Oral):	> 10000 mg/kg <i>Rat</i> - Sprague-Dawley
LD50 (Dermal):	> 3160 mg/kg <i>Rabbit</i> - New Zealand white
LC50 (Inhalation):	> 4,4 mg/l <i>Rat</i> - Sprague-Dawley
ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI	
Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti	
VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ	
Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti	
SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE	
MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH	
Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti	

Material Safety Data Sheet

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

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verze: 2.0/CZ

Data: 28.11.2024 r.

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

OXID TITANIČITÝ [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]

Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titanického, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru = $10 \mu\text{m}$ nebo je v těchto částicích obsažen.

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přijmout dobré pracovní postupy, vyhnout se odhazování odpadků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo pokud došlo ke kontaminaci půdy nebo vegetace.

12.1. Toxicita

TRIMETHOXYVINYLSILAN

LC50 - pro Ryby

191 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*

Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny

25 mg/l *Selenastrum capricornutum*

N-[3-

(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAM

INE.

LC50 - pro Ryby

344 mg/l/96h *Brachydanio rerio*

EC50 - pro Korýše

81 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny

126 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus*

TRIETHYLFOSFÁT

LC50 - pro Ryby

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

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny

901 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus*

EC10 pro Řasy / Vodní Rostliny

127 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus*

Chronická NOEC pro korýše

31,6 mg/l *Daphnia magna*

UHLIK

LC50 - pro Ryby

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

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny

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

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

LC50 - pro Ryby

4,4 mg/l/96h *Brachydanio rerio*

EC50 - pro Korýše

0,57 mg/l/48h *Daphnia sp.*

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny

1,9 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus*

DIISONONYLFTALÁT

LC50 - pro Ryby

> 102 mg/l/96h *Danio rerio*

EC50 - pro Korýše

> 74 mg/l/48h *Daphnia magna*

Material Safety Data Sheet

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

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verze: 2.0/CZ

Data: 28.11.2024 r.

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny

> 88 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

12.2. Perzistence a rozložitelnost

TRIMETHOXYVINYLILAN
NEMÁ rychlý rozklad

N-[3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAMINE.
NEMÁ rychlý rozklad

BIS(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE
NEMÁ rychlý rozklad

OXID TITANIČITÝ [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]

Rozpustnost ve vodě: < 0,001 mg/l
Schopnost rozkladu: neuvádí se

DIISONONYLFTALÁT
Rozpustnost ve vodě: < 0,1 mg/l
Rychlý rozklad

METANOL
Rozpustnost ve vodě: 1000 - 10000 mg/l
Rychlý rozklad

12.3. Bioakumulační potenciál

DIISONONYLFTALÁT
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 8,8
BCF > 3

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

12.4. Mobilita v půdě

DIISONONYLFTALÁT
Rozdělovací koeficient: půda/voda 6

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu $\geq 0,1 \%$.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptory s dopady na životní prostředí se vyhodnocují.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Material Safety Data Sheet

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

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verze: 2.0/CZ

Data: 28.11.2024 r.

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný. Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný. Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění

Vyhláška č. 93/2016 Sb., katalog odpadů v platném znění

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není třeba považovat za nebezpečný ve smyslu platných předpisů týkajících se přepravy nebezpečných věcí po silnici (ADR), po železnici (RID), po moři (IMDG Code) a letecky (IATA).

14.1. UN číslo

Není aplikovatelné

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není aplikovatelné

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není aplikovatelné

14.4. Obalová skupina

Není aplikovatelné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není aplikovatelné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není aplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Irelevantní informace

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU: Žádná

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Produkt

Bod 40

Obsažené látky

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

Bod 75 OXID TITANIČITÝ [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o

Material Safety Data Sheet

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

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verze: 2.0/CZ

Data: 28.11.2024 r.

		aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]
Bod	75	UHLIK Reg. REACH: 01-2119384822-32
Bod	20	BIS(NEODECANOYLOXY)DIOCTYLSTANNANE

Rady (EÚ) No. 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání
Není aplikovatelné

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

Podle dostupných údajů ne ≥ obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)

Žádná

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná

Hygienické kontroly

Údaje nejsou k dispozici

Klasifikace z hlediska znečištění vodních zdrojů v Německu (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Látky málo škodlivé pro vodní zdroje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Byl vypracován posudek chemické bezpečnosti následujících obsažených látek:

TRIETHYLFOSFÁT

TRIMETHOXYVINYLSILAN

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

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

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
STOT SE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4

Material Safety Data Sheet

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

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verze: 2.0/CZ

Data: 28.11.2024 r.

STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H331	Toxický při vdechování.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Systém deskriptorů použití:

ERC	2	Formulace do směsi
ERC	5	Použití v průmyslovém zařízení, které vedek začlenění do předmětu/ jeho povrchu
ERC	8b	Široké použití reaktivní pomocné látky (bezzačlenění do předmětu nebo jeho povrchu, vnitřních prostorách)
PC	1	lepidla, těsnící prostředky
PC	21	laboratorní chemikálie
PROC	10	Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC	15	Použití ve funkci laboratorního reagentu
PROC	3	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
PROC	4	Chemická výroba s potenciální expozicí.
PROC	5	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
PROC	8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
PROC	8b	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
PROC	9	Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)
SU	10	Formulace [směšování] přípravků a/nebo jejich nové balení (kromě slitin)
SU	17	Všeobecná výroba, např. strojů, zařízení, vozidel a jiných dopravních zařízení
SU	19	Stavebnictví a stavitelské práce

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců

Material Safety Data Sheet

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

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verze: 2.0/CZ

Data: 28.11.2024 r.

- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově vyvážený průměr
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení a Rady (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení a Rady (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nařízení a Rady (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nařízení a Rady (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Nařízení a Rady (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
17. Nařízení a Rady (ES) 2019/1148
18. Nařízení a Rady (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webové stránky: IFA GESTIS
- Webové stránky: Agenzia ECHA
- Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

Material Safety Data Sheet

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

Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Verze: 2.0/CZ

Data: 28.11.2024 r.

METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI

Chemickými a fyzikálními nebezpečí: Klasifikace produktu vychází z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Údaje potřebné k vyhodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddílu 9.

Zdravotními nebezpečí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.