

Obchodní jméno: SEAM GRIP +SIL

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.03.2022

oblast: CZ

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

Obchodní jméno

SEAM GRIP +SIL

UFI:

PAA0-W0M3-V006-6GT5**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

silikon prostředek na utěšňování silikonovaných tkanin

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Gear Aid Europe GmbH

Saarstrasse 5

29664 Walsrode

Telefonní číslo +49 (0)5161-41805-0

Fax +49 (0)5161-418-0511

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 3; H226

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02

signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226

Hořlavá kapalina a páry.

Standardní věty o nebezpečnosti (EU)

EUH208

Obsahuje N-[3-(trimetoxysilyl)propyl] etylendiamin, TRIMETHOXY(VINYL)SILANE, 3-aminopropyltriethoxysilan. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Obchodní jméno: SEAM GRIP +SIL

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.03.2022

oblast: CZ

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte písek, prášek, oxid uhličitý nebo pěnu.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.

UFI:

PAA0-WOM3-V006-6GT5

2.3 Další nebezpečnost

Produkt hydrolyzuje za vzniku metanolu (CAS 67-56-1) a etanolu (CAS 64-17-5). Metanol a etanol jsou klasifikovány z hlediska fyzikálních a zdravotních rizik. Rychlost hydrolyzy a tím také relevantnost potenciálního nebezpečí produktu závisí do značné míry na specifických podmínkách.

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Nevztahuje se. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	AMINOFUNCTIONAL METHYLSILSESQUIXANE		
	128446-60-6 - - -	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00 % hm
2	N-[3-(trimetoxysilyl)propyl] etylendiamin		
	5089-72-5 225-806-1 - 01-2120767929-30	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 % hm
3	TRIMETHOXY(VINYL)SILANE		viz poznámka pod čarou (2)
	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0 01-2119513215-52	Skin Sens. 1B; H317 Acute Tox. 4; H332 Flam. Liq. 3; H226	< 2,50 % hm
4	3-aminopropyltriethoxysilan		viz poznámka pod čarou (1)
	919-30-2 213-048-4 612-108-00-0 -	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 % hm
5	kyselina křemičitá (H4SiO4), tetraethylester, produkty reakce s bis(acetyloxy)dibutylstannanem		

Obchodní jméno: SEAM GRIP +SIL

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.03.2022

oblast: CZ

	93925-42-9 300-344-4 - 01-2119560586-30	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	% hm
6	oktamethylcyclotetrasiloxan		viz poznámka pod čarou (1)	
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 -	Aquatic Chronic 1; H410 Repr. 2; H361f*** Flam. Liq. 3; H226	< 0,10	% hm

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

(*, **, ***, ****) Vysvětlení viz nařízení CLP 1272/2008, příloha VI, 1.2

(1) Látka byla klasifikována podle Vyhlášky 1272/2008 (CLP), článku 4 (3), druhého odstavce, odlišně/jako doplněk klasifikace v příloze VI.

(2) Na základě současného stavu vědomostí a v souladu s aplikováním kritérií podle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008 je výše uvedená klasifikace nutná. Jde nad rámec klasifikace uvedené v Nařízení (ES) č. 1272/2008, Příloze VI, tabulce 3.

čís lo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
6	-	-	-	M = 10

čís lo	Způsob přenosu, cílový orgán, konkrétní účinek
5	H370 orální; brzlík; - H372 -; štítná žláza; -

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)			
čís lo	orální	dermální	inhalační
5	1000 mg/kg tělesné hmotnosti		13,5 mg/l

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po nadechnutí

Zajistit přísuv vzduchu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

Po styku s pokožkou umýt vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Při styku s očima ihned oči důkladně vypláchnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Ošetření očním lékařem.

Po požití

Okamžitě přivolat lékařskou pomoc. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Metanol (CAS 67-56-1) je všemi cestami expozice dobře a rychle resorbovatelný a nezávisle na způsobu kontaminace je toxický. Metanol může vyvolat slizniční podráždění, nevolnost, zvracení, bolesti hlavy, závratě a poruchy zraku a kromě toho může způsobit oslepnutí (nevratné poškození zrakového nervu), acidózu, svalové křeče a kóma. Po expozici se nástup těchto projevů může objevit se zpožděním. Seznamte se s dalšími toxikologickými informacemi v kapitole 11.

Obchodní jméno: SEAM GRIP +SIL

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.03.2022

oblast: CZ

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Pěna; Oxid uhličitý. Suché hasivo; Vodní mlha

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiPři požáru určují druh nebezpečí tyto kouřové plyny: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Nitrosní plyny (NO_x)**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Ohrožené obaly pokud možno odstraňte z ohroženého prostoru. Uzavřené nádoby vystavené ohni chladte vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Uchovávat mimo zdrojů zapálení.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. pískem, pilinami, universálním pojivem). Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace". Nesplachovat vodou nebo čisticími prostředky na bázi vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodnování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Zamezit tvorbě aerosolů.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci a před přestávkama provést důkladnou očištění pokožky. Zamezit styku s očima a kůží.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Dodržování běžných předpisů preventivní požární ochrany. Nepřibližujte produkt ke zdrojům vznícení a postarejte se o dobré větrání místnosti. Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Produkt může uvolňovat metanol a etanol.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chránit před vlhkostí a vodou.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Pečlivě zavírat otevřené nádoby.

Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s: Kyselinami

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: SEAM GRIP +SIL

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.03.2022

oblast: CZ

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	kyselina křemičitá (H₄SiO₄), tetraethylester, produkty reakce s bis(acetyloxy)dibutylstannanem			93925-42-9 300-344-4
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,006 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	950 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	950 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	1900 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	1900 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	kyselina křemičitá (H₄SiO₄), tetraethylester, produkty reakce s bis(acetyloxy)dibutylstannanem			93925-42-9 300-344-4
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,003 mg/kg/den
	orální	Krátká doba (akutní)	systemový	0,003 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,003 mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systemový	0,003 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	106 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	212 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	425 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	950 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh	Hodnota	
1	kyselina křemičitá (H₄SiO₄), tetraethylester, produkty reakce s bis(acetyloxy)dibutylstannanem			93925-42-9 300-344-4
	Voda	Sladká voda	0,001	mg/L
	Voda	Mořská voda	0	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,014	mg/L
	Úpravna (STP)	-	100	mg/L
	Sekundární otrava	-	0,2	mg/kg stravy

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů. Filtr ABEK/P2 pro univerzální použití

Obchodní jméno: SEAM GRIP +SIL

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.03.2022

oblast: CZ

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál	Butylkaučuk			
Tlouška materiálu	>	0,3	mm	
Doba pruniku	>	480	min	
Vhodný materiál	Nitrilkaučuk			
Tlouška materiálu	>	0,4	mm	
Doba pruniku	10	- 30	min	

Jiná ochrana

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	
kapalina	
Vzhled	
pasta	
Barva	
bezbarvý	
Zápach	
příjemný	
pH	
Nelze použít	
Poznámky	nerozpustný
Bod varu/ destilační rozsah	
Data nejsou k dispozici	
Bod tání/bod tuhnutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Hodnota	54 °C
Metoda	ISO 3679
Zdroj	dodavatel
Teplota vznícení	
Data nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení	
Hodnota	419 °C
Metoda	DIN EN 14522
Zdroj	dodavatel
Hořlavost	
Data nejsou k dispozici	
Dolní mezní hodnota výbušnosti	

Obchodní jméno: SEAM GRIP +SIL

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.03.2022

oblast: CZ

Hodnota	5,5	objem-%
Srovnávací látka	Methanol	
Zdroj	dodavatel	
Hodnota	3,5	objem-%
Srovnávací látka	Etanol	
Zdroj	dodavatel	

Horní mezní hodnota výbušnosti		
Hodnota	44	objem-%
Srovnávací látka	Methanol	
Zdroj	dodavatel	
Hodnota	15	objem-%
Srovnávací látka	Etanol	
Zdroj	dodavatel	

Tlak par		
Data nejsou k dispozici		

Relativní hustota páry		
Data nejsou k dispozici		

Relativní hustota		
Data nejsou k dispozici		

Hustota		
Hodnota	1,01	g/cm ³
Základní teplota (°C)	23	°C
Referenční tlak	1013	hPa
Metoda	ISO 2811	
Zdroj	dodavatel	

Rozpustnost ve vodě		
Zdroj	dodavatel	
Poznámky	prakticky nerozpustný	

Rozpustnost		
Data nejsou k dispozici		

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)		
Data nejsou k dispozici		

Kinematická viskozita		
Hodnota	10000	mPa*s
Základní teplota (°C)	25	°C
Druh	dynamicky	
Metoda	ISO 3219	
Zdroj	dodavatel	
Poznámky	při smykové rychlosti 25/s	
Hodnota	15000	mPa*s
Základní teplota (°C)	25	°C
Druh	dynamicky	
Zdroj	dodavatel	
Poznámky	při smykové rychlosti 0,5/s	

Charakteristiky částic		
Data nejsou k dispozici		

9.2 Další informace

Ostatní údaje		
Údaje nejsou k dispozici.		

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

Obchodní jméno: SEAM GRIP +SIL

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.03.2022

oblast: CZ

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost. Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny; Zásady; Voda

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru: viz oddíl 5. Reaguje s vodou za vzniku metanolu. Reaguje s vodou za vzniku etanolu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina křemičitá (H ₄ SiO ₄), tetraethylester, produkty reakce s bis(acetyloxy)dibutylstannanem	93925-42-9	300-344-4
LD50		1000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 423		
Zdroj	ECHA		

Akutní dermální toxicita			
Data nejsou k dispozici			

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina křemičitá (H ₄ SiO ₄), tetraethylester, produkty reakce s bis(acetyloxy)dibutylstannanem	93925-42-9	300-344-4
LC50		13,5	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	pára		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		

Žíravost/dráždivost pro kůži			
Data nejsou k dispozici			

Vážné poškození očí / podráždění očí			
Data nejsou k dispozici			

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
Data nejsou k dispozici			

Mutagenita v zárodečných buňkách			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro reprodukci			
Data nejsou k dispozici			

Karcinogenita			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
Data nejsou k dispozici			

Obchodní jméno: SEAM GRIP +SIL

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.03.2022

oblast: CZ

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Data nejsou k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Produkt hydrolyzy metanol (CAS 67-56-1) je všemi cestami expozice dobře a rychle resorbovatelný a nezávisle na způsobu kontaminace je toxický. Metanol může vyvolat slizniční podráždění, nevolnost, zvracení, bolesti hlavy, závratě a poruchy zraku a kromě toho může způsobit oslepnutí (nevratné poškození zrakového nervu), acidózu, svalové křeče a kóma. Po expozici se nástup těchto projevů může objevit se zpožděním.

Produkt hydrolyzy etanol (64-17-5) je všemi cestami expozice dobře a rychle resorbovatelný. Etanol může způsobit podráždění očí a sliznic, poruchy centrálního nervového systému, nevolnost a závratě. Chronická expozice větším dávkám etanolu může mít za následek poškození jater a centrálního nervového systému.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby (akutní)**

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro ryby (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina křemičitá (H ₄ SiO ₄), tetraethylester, produkty reakce s bis(acetyloxy)dibutylstannanem	93925-42-9	300-344-4
EC50		>	150 mg/l
Doba expozice			48 h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (akutní)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina křemičitá (H ₄ SiO ₄), tetraethylester, produkty reakce s bis(acetyloxy)dibutylstannanem	93925-42-9	300-344-4
EL50		>	320 mg/l
Doba expozice			72 h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie

Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: SEAM GRIP +SIL

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.03.2022

oblast: CZ

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

Další informace
Zamezit vniknutí do povrchové vody/do podzemní vody. D4 (CAS 556-67-2) jsou nevyhnutelné nečistoty při výrobě silikonových polymerů a v laboratorních podmínkách se projevuje adverzními účinky na vodní organismy. Experimentálně bylo možné prokázat, že s ohledem na rozdělovací rovnováhu silikon/voda z polysiloxanové matice o obsahu až do 3 % D4 nelze dosáhnout ve vodě koncentrace, při níž by při zkoušce chronické ekotoxicity OECD byly zjištěny nějaké projevy. Tzn. že D4 až do tohoto limitu nezvyšuje nebezpečí ohrožení silikonovými polymery.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady
Produkt

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Kontaminované obaly nutno optimálně vyprázdnovat, mohou se pak po odpovídajícím vyčištění znovu používat. Obaly, které nelze vyčistit nutno odstranit po souhlasu regionální organizace pro zneškodňování odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu
14.1 Přeprava ADR/RID/ADN

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

14.2 Přeprava IMDG

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Obchodní jméno: SEAM GRIP +SIL

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.03.2022

oblast: CZ

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

EU předpisy

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)				
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.				
Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování				
Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).				
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ				
Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.				číslo 3, 40
Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	3-aminopropyltriethoxysilan	919-30-2	213-048-4	75
2	kyselina křemičitá (H ₄ SiO ₄), tetraethylester, produkty reakce s bis(acetyloxy)dibutylstannanem	93925-42-9	300-344-4	20
3	TRIMETHOXY(VINYLSILANE	2768-02-7	220-449-8	75
SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek				
Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti:				P5c

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky bylo provedeno pro jednu nebo několik substancí obsažených v této směsi.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právně platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H341	Podezření na genetické poškození
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, 21107 Hamburg, Germany

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Obchodní jméno: SEAM GRIP +SIL

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.03.2022

oblast: CZ

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.
Prod-ID 632444