

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

Obchodný názov

SEAM GRIP +SIL

UFI:

PAA0-W0M3-V006-6GT5**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Silikónový tmel na švy pre silikonizované tkanivá.

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Gear Aid Europe GmbH

Saarstrasse 5

29664 Walsrode

Číslo telefónu +49 (0)5161-41805-0

Číslo faxu +49 (0)5161-418-0511

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb_info@umco.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3; H226

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Výstražné piktogramy



GHS02

Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H226

Horľavá kvapalina a pary.

Výstražné upozornenia (EÚ)

EUH208

Obsahuje N-[3-(trietoxysilyl)propyl]etyléndiamín, Trimetoxi(vinyl)silan, (3-aminopropyl)tri(etoxy)silán. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

EHS

Obchodný názov: SEAM GRIP +SIL

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 14.06.2023

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.03.2022

oblasť: SK

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P243	Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, prášok, kysličník uhličitý alebo penu.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

UFI:

PAA0-W0M3-V006-6GT5

2.3 Iná nebezpečnosť

Produkt hydrolyzuje a tvorí mentanol (č. CAS 67-56-1) a etanol (č. CAS 64-17-5). Metanol a Etanol sú klasifikované ohľadom fyzikálnych nebezpečenstiev a zdravotných rizík. Rýchlosť hydrolyzy, a tým aj relevantnosť potenciálu nebezpečenstva produktu silne závisia od špecifických podmienok.

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie %
1	AMINOFUNKČNÝ METYLSILSESQUIOXÁN		
	128446-60-6 - - -	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00 Hmot. %
2	N-[3-(triethoxysilyl)propyl]etyléndiamín		
	5089-72-5 225-806-1 - 01-2120767929-30	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 Hmot. %
3	Trimetoxo(vinyl)silan		pozri poznámka pod čiarou (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 Hmot. %
4	(3-aminopropyl)tri(etoxy)silán		pozri poznámka pod čiarou (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 Hmot. %
5	Kyselina kremičitá (H₄SiO₄), tetraetyléster, produktys reakcie s bis(acetyloxy)dibutylstanánom		

	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	Hmot. %
6	oktametylcyklotetrasiloxán		pozri poznámka pod čiarou (1)	
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 -	Aquatic Chronic 1; H410 Repr. 2; H361f*** Flam. Liq. 3; H226	< 0,10	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

(* , ** , *** , ****) Vysvetlivky pozri Nariadenie CLP 1272/2008, Príloha VI, 1.2

(1) Látka bola zaradená podľa Nariadenia 1272/2008 (CLP), čl. 4 (3), druhý odsek ináč/doplňujúco k zaradeniu v Prílohe VI.

(2) Podľa aktuálneho stavu poznatkov a aplikácie kritérií Prílohy I Nariadenia (ES) č.1272/2008 sa vyžaduje vyššie uvádzaná kategorizácia. Táto presahuje kategorizáciu menovanú v Nariadení (ES) č.1272/2008, Príloha VI, tabuľka 3.

čís lo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
6	-	-	-	M = 10

čís lo	Cesta prijímania, cieľový orgán, konkrétny účinok
5	H370 orálne; týmus; - H372 -; štítnej ; -

Odhad hodnôt akútnej toxicity (ATE)			
čís lo	orálne	dermánle	inhalatívne
5	1000 mg/kg telesnej hmotnosti		13,5 mg/L

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Znečistené odevy okamžite vyzlečte a bezpečne odstráňte. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára.

Pri nadýchaní

Zaisť dostatok čerstvého vzduchu. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach privolajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou umyť vodou a mydlom. Pri pretrvávajúcom podráždení kože vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí

Pri styku s očami ihneď vyplachovať veľkým množstvom vody 15 minút dlho. Ošetrovanie očným lekárom.

Pri požití

Okamžite privolať lekára; Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Metanol (CAS 67-56-1) sa dobre a rýchlo vstrebáva cez všetky expozičné dráhy a je nezávisle od typu prijímania jedovatý. Metanol môže vyvolať podráždenie sliznice, nevoľnosť, zvracanie, bolesti hlavy, pocit závraty a poruchy videnia, ako aj oslepnutie (nezvratné poškodenie zrakového nervu), acidózu, svalové kŕče a kómu. Po expozícii môže dôjsť k oneskoreniu výskytu týchto príznakov. Rešpektujte ďalšie informácie k toxikológii v oddiele 11.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena; Oxid uhličitý; Suchý hasiaci prostriedok; Vodná hmla

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Dymové plyny určujúce nebezpečie pri požiari: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhoľnatý (CO); Nitrózne plyny (NO_x)

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Nosiť ochranný odev. AK je to možné, vyberte ohrozené nádoby z rizikovej zóny. Uzatvorené nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Eliminujte zdroje horenia.

Pre pohotovostný personál

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - vid' oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte vhodným materiálom viažucim kvapaliny (napr. piesok, piliny, univerzálny viazací prostriedok). So zachyteným materiálom zaobchádzať podľa oddielu "Zneškodnenie"; Nevypľachujte vodou alebo vodnými čistiacimi prostriedkami.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Zaistiť dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku. Zabráňte tvorbe aerosólu.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Je potrebné dbať na obvyklé obozretnostné opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami. Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Po práci a pred prestávkami sa postarajte o dôkladné vyčistenie pokožky. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou.

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Dodržiavanie všeobecných pravidiel preventívnej protipožiarnej ochrany prevádzky. Nepribližujte k zápalným zdrojom a postarajte sa o dobré vetranie miestnosti. Pary môžu so vzduchom vytvoriť explózie schopnú zmes. Produkt môže uvoľňovať metanol a etanol.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Zásobníky nechať tesne uzavreté a uchovať na chladnom dobre vetranom mieste. Chrániť pred vlhkosťou vzduchu a pred vodou.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádoby starostlivo uzavrite.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s : Kyseliny

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zamestnanci)**

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	Kyselina kremičitá (H₄SiO₄), tetraetyléster, produktys reakcie s bis(acetyloxy)dibutylstanánom			93925-42-9 300-344-4	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	0,006	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	950	mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	950	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	1900	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	1900	mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	Kyselina kremičitá (H₄SiO₄), tetraetyléster, produktys reakcie s bis(acetyloxy)dibutylstanánom			93925-42-9 300-344-4	
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemové	0,003	mg/kg /deň
	orálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	0,003	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	0,003	mg/kg /deň
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	0,003	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	106	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	212	mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	425	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	950	mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky		č. CAS / EX	
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota	
1	Kyselina kremičitá (H₄SiO₄), tetraetyléster, produktys reakcie s bis(acetyloxy)dibutylstanánom		93925-42-9 300-344-4	
	Voda	sladká voda	0,001	mg/L
	Voda	morská voda	0	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,014	mg/L
	Čistička (STP)	-	100	mg/L
	sekundárne otrávenie	-	0,2	mg/kg jedlo

8.2 Kontroly expozície

EHS

Obchodný názov: SEAM GRIP +SIL

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 14.06.2023

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.03.2022

oblasť: SK

Primerané technické zabezpečenie

Žiadne údaje k dispozícii.

Osobná ochrana**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov. Multi-range filter ABEK/P2

Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahradte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál	Butylkaučuk			
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>	0,3	mm	
Doba preniknutia	>	480	min	
Vhodný materiál	Nitrilkaučuk			
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>	0,4	mm	
Doba preniknutia	10	- 30	min	

Iné

Odev odolný chemikáliam.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

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

Stav agregátu	kvapalina		
Vzhľad	pasta		
Farba	bezfarebný		
Zápach	príjemný		
pH	Nepoužiteľný		
Poznámka	nerozpustný		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Teplota topenia/tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Teplota rozkladu			

EHS

Obchodný názov: SEAM GRIP +SIL

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 14.06.2023

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.03.2022

oblasť: SK

Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota vzplanutia			
Hodnota	54	°C	
Metóda	ISO 3679		
Zdroj	Dodávateľ		
Teplota zapálenia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota samovznietenia			
Hodnota	419	°C	
Metóda	DIN EN 14522		
Zdroj	Dodávateľ		
Horľavosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Dolná medza výbušnosti			
Hodnota	5,5	Objemové - %	
Referenčná látka	Metanol		
Zdroj	Dodávateľ		
Hodnota	3,5	Objemové - %	
Referenčná látka	Etanol		
Zdroj	Dodávateľ		
Horná medza výbušnosti			
Hodnota	44	Objemové - %	
Referenčná látka	Metanol		
Zdroj	Dodávateľ		
Hodnota	15	Objemové - %	
Referenčná látka	Etanol		
Zdroj	Dodávateľ		
Tlak pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Relatívna hustota pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Relatívna hustota			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota			
Hodnota	1,01	g/cm ³	
Referenčná teplota	23	°C	
Referenčný tlak	1013	hPa	
Metóda	ISO 2811		
Zdroj	Dodávateľ		
Rozpustnosť vo vode			
Zdroj	Dodávateľ		
Poznámka	prakticky nerozpustný		
Rozpustnosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Kinematická viskozita			
Hodnota	10000	mPa*s	
Referenčná teplota	25	°C	
Spôsob	dynamický		
Metóda	ISO 3219		

EHS

Obchodný názov: SEAM GRIP +SIL

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 14.06.2023

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.03.2022

oblasť: SK

Zdroj	Dodávateľ
Poznámka	pri šmykovej rýchlosti 25/s
Hodnota	15000 mPa*s
Referenčná teplota	25 °C
Spôsob	dynamický
Zdroj	Dodávateľ
Poznámka	pri šmykovej rýchlosti 0,5/s

Vlastnosti častíc

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2 Iné informácie**Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

10.2 Chemická stabilita

Pri odbornom skladovaní a odbornej manipulácii stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť; Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny; Bázy; Voda

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: pozri odsek 5. Reaguje s vodou a tvorí metanol; Reaguje s vodou a tvorí etanol.

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

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina kremičitá (H ₄ SiO ₄), tetraetylexer, produktys reakcie s bis(acetyloxy)dibutylstanánom	93925-42-9	300-344-4
LD50		1000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 423		
Zdroj	ECHA		

Akútna dermálna toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina kremičitá (H ₄ SiO ₄), tetraetylexer, produktys reakcie s bis(acetyloxy)dibutylstanánom	93925-42-9	300-344-4
LC50		>	13,5 mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	para		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 403		

Zdroj	ECHA
Poleptanie kože/podráždenie kože	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Mutagenita zárodočných buniek	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Reprodukčná toxicita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Karcinogenita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Aspiračná nebezpečnosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

Iné informácie

Produkt hydrolyzy metanol (CAS 67-56-1) sa dobre a rýchlo vstrebáva cez všetky expozičné dráhy a nezávisle od typu prijímania jedovatý. Metanol môže spôsobiť podráždenie slizníc, nevoľnosť, zvracanie, bolesti hlavy, závrate a poruchy zraku, ako aj oslepnutie (nezvratné poškodenie zrakového nervu), acidózu, svalové kŕče a kómu. Po expozícii môže dôjsť k oneskoreniu výskytu týchto príznakov.

Produkt hydrolyzy etanol (64-17-5) sa dobre a rýchlo vstrebáva cez všetky expozičné dráhy. Etanol môže spôsobiť podráždenie očí a slizníc, ako aj poruchy centrálného nervového systému, nevoľnosť a závrate. Chronická expozícia voči väčším množstvám etanolu môže spôsobiť poškodenie pečene a centrálného nervového systému.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Toxicita pre ryby (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina kremičitá (H ₄ SiO ₄), tetraetyler, produktys reakcie s bis(acetyloxy)dibutylstanánom	93925-42-9	300-344-4
EC50		>	150 mg/l
Doba expozície			48 Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		
Toxicita pre dafnie (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

EHS

Obchodný názov: SEAM GRIP +SIL

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 14.06.2023

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.03.2022

oblasť: SK

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina kremičitá (H ₄ SiO ₄), tetraetyler, produktys reakcie s bis(acetyloxy)dibutylstanánom	93925-42-9	300-344-4
EL50		>	320 mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (chronická)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita pre baktérie	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.
Posúdenie vPvB	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.8 Iné informácie

Iné informácie
Nenechať vniknúť do povrchových/spodných vôd. D4 (CAS 556-67-2) je nevyhnutné znečistenie pri výrobe silikónového polyméru a za laboratórnych podmienok má nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Experimentálne bolo preukázané, že pri zohľadnení rozdeľovacej rovnováhy silikónu/vody z polysiloxínovej matrice s obsahom do 3% D4 sa vo vode nedosiahne žiadna koncentrácia, ktorá by pri skúške OECD spôsobovala chronickú ekotoxicitu. Obdobne D4 do tejto hodnoty neprispieva k ohrozeniu v dôsledku silikónových polymérov.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu****Produkt**

Vykonať priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Kontaminované obaly sa majú optimálne vyprázdiť, môžu sa potom po zodpovedajúcom čistení doviest' k znovupoužitiu. Obaly nevhodné pre čistenie zneškodniť po odsúhlasení s regionálnym zneškodňovateľom.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Preprava ADR/RID/ADN**

Produkt nepodlieha predpisom ADR/RID/ADN.

EHS

Obchodný názov: SEAM GRIP +SIL

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 14.06.2023

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.03.2022

oblasť: SK

14.2 Preprava IMDG

Produkt nepodlieha predpisom IMDG.

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodlieha predpisom ICAO-TI / IATA.

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****EÚ predpisy****Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)**

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII. číslo 3, 40

Produkt obsahuje nasledujúcu látku/nasledujúce látky, ktorá/ktoré podlieha/podliehajú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS	číslo
1	(3-aminopropyl)tri(etoxy)silán	919-30-2	213-048-4	75
2	Kyselina kremičitá (H ₄ SiO ₄), tetraetyléster, produktys reakcie s bis(acetyloxy)dibutylstanánom	93925-42-9	300-344-4	20
3	Trimetoxi(vinyl)silan	2768-02-7	220-449-8	75

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti: P5c

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre jednu alebo viacero substancií v rámci tejto zmesi bolo vykonané posúdenie bezpečnosti látky.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H341	Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie
H360FD	Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov

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

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.
Prod-ID 632444