



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DOW EUROPE GMBH

Лист с данни за безопасност според Дир. (ЕС) No 2015/830

Име на Продукта: MOLYKOTE™ 1000 Paste

Преработено издание (дата):

2018/07/27

Версия: 1.0

Дата на последно издание: -

Дата на Печат: 2018/08/08

DOW EUROPE GMBH препоръчва и очаква от Вас да прочетете и разберете изцяло (M) SDS, тъй като има важна информация. Ние очакваме от вас да следвате инструкциите в този документ, толкова дълго, колкото вашата кандидатура ще изисква по-подходящи методи или действия.

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта: MOLYKOTE™ 1000 Paste

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби: Смазващи вещества и добавки

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

НАИМЕНОВАНИЕ НА ФИРМА

DOW EUROPE GMBH
BACHTOBELSTRASSE 3
8810 HORGEN
SWITZERLAND

Телефон за информация на клиента:

31 115 67 2626

SDSQuestion@dow.com

1.4 ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ

24-часова линия за спешни случаи: 00 41 447 28 2820

Свържете се с Аварийно Обслужване на: 00 359 2946 1606

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Остра токсичност за водната среда - Категория 1 - H400

Хронична токсичност за водната среда - Категория 1 - H410

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Директива (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

Пиктограми за опасност

Сигнална дума: **ВНИМАНИЕ****Предупреждения за опасност**

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

2.3 Други опасности

Няма информация

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Химичен състав: Неорганични и органични съединения, в минерално масло

3.2 Смеси

Този продукт е смес.

Регистрационен номер CAS / ЕС-Но. / Индекс Номер	REACH Регистрационен номер	Концентрация	Компонент	Класификация: РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008
Регистрационен номер CAS 7440-50-8 ЕС-Но. 231-159-6 Индекс Номер 029-019-01-X	—	>= 6,0 - <= 9,0 %	люспи от мед (покрити с алифатна киселина)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

Регистрационен номер CAS 7440-66-6 ЕС-№. 231-175-3 Индекс Номер 030-001-01-9	—	>= 4,0 - <= 5,0 %	цинк	Pyr. Sol. - 1 - H250 Water-react - 1 - H260 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Регистрационен номер CAS 61791-53-5 ЕС-№. 263-186-4 Индекс Номер —	—	>= 0,26 - <= 0,35 %	N-Мастни Алкилтриметилен диамин Олеат	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 STOT RE - 2 - H373 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 2 - H411

Вещества, за които има граница на експозиция на работното място

Регистрационен номер CAS 7789-75-5 ЕС-№. 232-188-7 Индекс Номер —	—	>= 18,0 - <= 26,0 %	Калциев дифлуорид	Не е класифициран
Регистрационен номер CAS 64742-65-0 ЕС-№. 265-169-7 Индекс Номер 649-474-00-6	—	<= 21,0 %	Дестилати (нефт), депарафинизиран и с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано	Не е класифициран
Регистрационен номер CAS 64742-56-9 ЕС-№. 265-159-2 Индекс Номер 649-469-00-9	01-2119480132-48	<= 21,0 %	Дестилати (нефт), депарафинизиран и с разтворител, леки, парафинови; Базово масло неспецифицирано	Не е класифициран

Регистрационен номер CAS 7782-42-5 ЕС-№. 231-955-3 Индекс Номер —	01-2119486977-12	>= 9,0 - <= 13,0 %	Графит	Не е класифициран
---	------------------	--------------------	--------	-------------------

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

Бележка

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано:

"Класифицирането като канцероген не следва да се прилага, ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 3 % DMSO екстракт, измерен по IP 346 „Установяване на полициклични ароматни съединения в неизползвани смазочни масла и петролни частици, несъдържащи асфалтини — метод за извличане на диметил сулфооксид с определяне на индекс на пречупване“. Бележка L от Приложение VI на Регламент (ЕО) 1272/2008."

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания:

Екипът за оказване на първа помощ трябва да обърне внимание на мерките за лична безопасност, и да носи препоръчителното предпазно облекло (химически устойчиви ръкавици, защита срещу пръски). При вероятност за излагане на вредно въздействие, вижте Раздел 8 за специфична екипировка за лична защита.

Вдишване: При проява на последствия от въздействието изнесете на свеж въздух.

Консултирайте се с лекар.

Контакт с кожата: Отмийте обилно с вода. С оглед безопасността, в работната зона да се осигури наличност на подходящо аварийно душ-съоръжение).

Контакт с очите: Промийте очите обилно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи след първите 1-2 минути, и продължете да промивате още няколко минути. Ако настъпят последици се консултирайте с лекар, за предпочитане офталмолог. На работното място да се осигури подходящо съоръжение за промиване на очите при спешни случаи.

Поглъщане: Никакво медицинско лечение не е необходимо при извънредни ситуации.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:

Освен информацията, която може да бъде открита при Описанията на мерките за първа помощ (по-горе) и Индикация за незабавна медицински грижи и необходимост от специално лечение

(по-долу), всички допълнителни важни симптоми и ефекти са описани в Секция 11:
Токсикологична информация.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Указание за медицински лица: Няма специфичен антидот. Поддържащи грижи. Лечението се основава на преценката на лекаря в зависимост от реакцията на пациента.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Воден аерозол Пяна, устойчива на алкохол
Въглероден двуокис (CO₂) Сух химикал

Неподходящи пожарогасителни средства: Неизвестни.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни горими продукти: Флуорни съединения Въглеродни оксиди Метални оксиди Азотни оксиди (NO_x)

Необичайни опасни вещества предизвикващи пожар и експлозия: Излагането на продукти от горенето може да бъде опасно за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите

Мерки при пожар: Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Ако е възможно, задръжте изтичането на потоци отпожара. Ако не бъдат задържани, водни потоци от пожара могат да нанесат щети на околната среда.

Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери. Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Преместете неповредените контейнери извън зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно. Евакуирайте зоната.

специални предпазни средства за пожарникарите: Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо. Носете лични предпазни средства.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:

Спазвайте указанията за безопасна работа и препоръките за лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда: Не освобождавайте продукта във водна среда над нормативно определените нива. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода. Ако разливите излязат от контрол, уведовете местните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване: Избършете или остържете и съхранявайте за изхвърляне или унищожаване. За изхвърлянето на този материал, както и на материалите и предметите, използвани за почистването му могат да съществуват местни или

национални разпоредби. Ще трябва да определите кои разпоредби са приложими. Ако заграденият материал може да се изпомпи, съхранявайте възстановения материал в подходящ съд. Раздели 13 и 15 на настоящия информационен лист за безопасност предоставят информация по отношение на някои местни или национални изисквания.

6.4 Позоваване на други раздели:

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа: Да се вземат мерки за предотвратяване на разливи, загуби и минимизиране на освобождаването в околната среда. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Използвайте само при подходяща вентилация. Виж Инженерни мерки в точка КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости: Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания.

Да не се съхранява в непосредствена близост със следните видове продукти: Силни окислители.

Неподходящ материал за контейнери: Неизвестни.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и): За повече информация, вижте Техническата спецификация за продукта.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

Ако съществуват граници за въздействие, те са изброени по-долу. Ако не се показват граници за въздействие, не се прилагат никаквистойности.

Компонент	Наредба/Закон	Тип на категоризация	Стойност / Нотация
люспи от мед (покрити с алифатна киселина)	ACGIH	TWA	1 mg/m ³ , Мед
	ACGIH	TWA	0,2 mg/m ³ , Мед
	ACGIH	TWA Прах и мъгла	1 mg/m ³ , Мед
	ACGIH	TWA Пари	0,2 mg/m ³ , Мед
	BG OEL	TWA	0,1 mg/m ³ , Мед
Калциев дифлуорид	BG OEL	TWA Пара	0,1 mg/m ³ , Мед
	ACGIH	TWA	2,5 mg/m ³ , Флуор
	BG OEL	TWA	2,5 mg/m ³ , Флуор
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло -неспецифицирано	2000/39/EC	TWA	2,5 mg/m ³ , Флуор
	ACGIH	TWA Инхалабилна фракция	5 mg/m ³

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови; Базово масло неспецифицирано	BG OEL	TWA	5 mg/m ³
	ACGIH	TWA Инхалабилна фракция	5 mg/m ³
Графит	BG OEL	TWA	5 mg/m ³
	ACGIH	TWA Респирабилна фракция	2 mg/m ³
	BG OEL	TWA Инхалабилна	5 mg/m ³

Въпреки че за някои компоненти на този продукт може да съществуват указания относно излагане на вредното им въздействие, такова влияние не се очаква при нормални процедурни условия, благодарение на физическото състояние на материала.

Рискова биологична граница на излагане

Съставки	CAS номер	Параметри на контрол	Биологична проба	Време на взимане на пробата	Допустима концентрация	Основа
Калциев дифлуорид	7789-75-5	флуорид (Флуор)	Урина	Преди работната смяна (16 часа след края на експозицията)	2 mg/l	ACGIH BEI
		флуорид (Флуор)	Урина	В края на работната смяна (Възможно най-бързо след края на експозицията)	3 mg/l	ACGIH BEI

Получена недействаща доза/концентрация

люспи от мед (покрити с алифатна киселина)

Работници

Остри системни ефекти		Остри локални ефекти		Дългосрочни системни ефекти		Дългосрочни локални ефекти	
Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване
273 mg/kg телесно тегло/ден	20 mg/m ³	п.а.	п.а.	137 mg/kg телесно тегло/ден	п.а.	п.а.	п.а.

Крайни потребители

<i>Остри системни ефекти</i>			<i>Остри локални ефекти</i>		<i>Дългосрочни системни ефекти</i>			<i>Дългосрочни локални ефекти</i>	
Кожен	Вдишване	Орално	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Орално	Кожен	Вдишване
137 mg/kg телесно тегло/ден	20 mg/m ³	n.a.	n.a.	n.a.	137 mg/kg телесно тегло/ден	n.a.	0,041 mg/kg телесно тегло/ден	n.a.	n.a.

цинк

Работници

<i>Остри системни ефекти</i>		<i>Остри локални ефекти</i>		<i>Дългосрочни системни ефекти</i>		<i>Дългосрочни локални ефекти</i>	
Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	83,3 mg/kg телесно тегло/ден	5 mg/m ³	n.a.	n.a.

Крайни потребители

<i>Остри системни ефекти</i>			<i>Остри локални ефекти</i>		<i>Дългосрочни системни ефекти</i>			<i>Дългосрочни локални ефекти</i>	
Кожен	Вдишване	Орално	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Орално	Кожен	Вдишване
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	83,3 mg/kg телесно тегло/ден	2,5 mg/m ³	0,83 mg/kg телесно тегло/ден	n.a.	n.a.

Калциев дифлуорид

Работници

<i>Остри системни ефекти</i>		<i>Остри локални ефекти</i>		<i>Дългосрочни системни ефекти</i>		<i>Дългосрочни локални ефекти</i>	
Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5 mg/m ³	n.a.	n.a.

Крайни потребители

<i>Остри системни ефекти</i>			<i>Остри локални ефекти</i>		<i>Дългосрочни системни ефекти</i>			<i>Дългосрочни локални ефекти</i>	
Кожен	Вдишване	Орално	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Орално	Кожен	Вдишване
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,5 mg/m ³	0,02 mg/kg телесно тегло/ден	n.a.	n.a.

Графит

Работници

<i>Остри системни ефекти</i>		<i>Остри локални ефекти</i>		<i>Дългосрочни системни ефекти</i>		<i>Дългосрочни локални ефекти</i>	
Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1,2 mg/m ³

Крайни потребители

<i>Остри системни ефекти</i>			<i>Остри локални ефекти</i>		<i>Дългосрочни системни ефекти</i>			<i>Дългосрочни локални ефекти</i>	
Кожен	Вдишване	Орално	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Орално	Кожен	Вдишване
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	813 mg/kg телесно тегло/ден	n.a.	0,3 mg/m ³

Предполагаема недействаща концентрация

люспи от мед (покрити с алифатна киселина)

преграда/отделение	PNEC
Сладководна среда	7,8 µg/l
Морска вода	5,2 µg/l
Пречиствателна станция	230 µg/l
Утайки в сладководна среда	87 mg/kg
Утайки в морска вода	676 mg/kg
Почва	65 mg/kg

цинк

преграда/отделение	PNEC
Сладководна среда	20 µg/l
Морска вода	6,1 µg/l
Пречиствателна станция	52 µg/l
Утайки в сладководна среда	117,8 mg/kg
Утайки в морска вода	56,5 mg/kg
Почва	35,6 mg/kg

Калциев дифлуорид

преграда/отделение	PNEC
Сладководна среда	0,9 mg/l
Пречиствателна станция	51 mg/l
Почва	11 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Производствен контрол: Използвайте локална изсмукваща вентилация, или други технологични средства, за да поддържате въздушните нива под изискванията или указанията за допустими стойности за излагане на вредно въздействие. Ако не са налице изисквания или указания за допустими стойности за излагане на вредно въздействие, присъствието на

обичайна вентилационна система ще е достатъчна при повечето операции. При някои производствени операции може да е необходима локална изсмукваща вентилация.

Лични предпазни мерки

Защита на очите / лицето: Използвайте химически очила. Химическите предпазни очила трябва да отговарят на EN 166 или на еквивалентен стандарт.

Защита на кожата

Защита на ръцете: Многократно въздействие в малки количества може да доведе до абсорбция на опасни количества. Примери за препоръчителни материали за предпазни ръкавици: Хлорполиетилен. Неопрен. Нитри-/бутадиен-каучук. Полиетилен. Етил винил алкохол ламинат ("EVAL"). Поливинилалкохол. Вайтон (флуоркаучук) Примерите за приемливи бариерни материали за защитни ръкавици включват: Бутилов каучук. Естествен каучук. PVC. При продължителен или често повтарящ се контакт се препоръчват ръкавици с клас на защита 4 или по-висок (време за проникване по-дълго от 120 минути, в съответствие с EN 374). При очакван краткотраен контакт, се препоръчват ръкавици с клас на защита 1 или по-висок (време за проникване по-дълго от 10 минути, в съответствие с EN 374). Самостоятелно погледнато, дебелината на ръкавиците не е добър индикатор за нивото на защита срещу химическите вещества, тъй като това ниво на защита зависи до голяма степен и от специфичния състав на материала, от който са изработени ръкавиците. Дебелината на ръкавиците трябва, в зависимост от модела и вида на материала да бъде в общи линии над 0.35 мм, за да осигури достатъчна защита при продължителен и чест контакт с веществото. Като изключение на това общо правило е известно, че многословните ламинирани ръкавици могат да предложат по-продължителна защита с дебелини под 0.35 мм. Друг материал за ръкавици с дебелина под 0.35 мм може да предложи достатъчна защита само когато се очаква краткотраен контакт. **ВНИМАНИЕ:** При избор на специална ръкавица за конкретно приложение и продължителност на употреба на работното място, трябва да се вземат под внимание и съответните фактори като, но и не само, следните: друг химикал, с който евентуално се работи, физически изисквания (защита от срязване/пробиване, сръчност при боравене, термо-защита), евентуални реакции на тялото към материала, от който е изработена ръкавицата, както и инструкциите/спецификациите, указани от доставчика на ръкавицата.

Друга защита: Използвайте защитно облекло, непронпускливо за този материал. Изборът на отделните му части, като щит на лицето, ръкавици, ботуши, престилка или цяло комбинезон зависи от работата.

Защита на дихателните пътища: Да се носи респираторна защита, когато съществува възможност за надвишаване изискванията или указанията за допустими стойности за излагане на вредно въздействие. Ако не са налице изисквания или указания за допустими стойности за излагане на вредно въздействие, носете респираторна защита, когато се изпитат неблагоприятни последици, такива като дихателно възпаление или дискомфорт, или в места специално указани според рисковата преценка на работния процес. При повечето условия не се налага използване на защита на дихателните пътища; все пак в случай на дискомфорт, да се използва одобрена респираторна маска с филтър за пречистване на въздуха.

Да се използва следния дихателен апарат за пречистване на въздуха, одобрен от Главния инженер Патрон за органични пари тип А (точка на кипене > 65 ° C, отговарящ на стандарт EN 14387).

Контрол на експозицията на околната среда

Виж РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение и РАЗДЕЛ 13: Съобразяване на изхвърлянето с мерките, предпазващи околната среда от прекалено излагане по време на използване и изхвърляне на отпадъците.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Физическо състояние	паста
Цвят	кафяв
Мирис:	лек
Граница на миризма	Няма информация
pH	Неприложим
Точка на топене/граница на топене	Няма информация
Температура на замръзване	Няма информация
Температура на кипене (760 mmHg)	Неприложим
Точка на запалване	Неприложим
Скорост на парообразуване (бутилацетат = 1)	Неприложим
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не се класифицира като опасност за запалване
Долна граница на експлозивност	Няма информация
Горна граница на експлозивност	Няма информация
Налягане на парата	Неприложим
Относителна плътност на парите (въздух = 1)	Няма информация
Относителна плътност (вода = 1)	1,26
Разтворимост във вода	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
Температура на samozапалване	Няма информация
Температура на разпадане	Няма информация
Динамичен вискозитет	Неприложим
Кинематичен вискозитет	Неприложим
Експлозивни свойства	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

9.2 Друга информация

Молекулна Маса	Няма информация
Размер на частиците	Няма информация

ЗАБЕЛЕЖКА: Физическата информация представена след това представлява типични стойности и не трябва да се взема под внимание като спецификация.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност: Не е класифициран като опасно реактивоспособен.

10.2 Химична стабилност: Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции: Може да реагира със силни окислители.

10.4 Условия, които трябва да се избягват: Неизвестни.

10.5 Несъвместими материали: Окислители

10.6 Опасни продукти на разпадане: 1-бутен. Sodium.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Токсикологическата информация се появява в този раздел, когато съществуват подобни данни.

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Остра орална токсичност

Смята се, че еднократната орална токсичност е извънредно ниска. Не се очакват опасности от случайно поглъщане на малки количества при нормални операции на манипулиране.

Като продукт Еднократната орална LD50 не е установена.

На база информацията за компонента(-ите):
LD50, Плъх, > 5 000 mg/kg Приблизително

Остра дермална токсичност

Не се очаква еднократно продължително въздействие да доведе до поглъщане на материала през кожата във вредни количества.

Като продукт Дермалната LD50 не е определена.

На база информацията за компонента(-ите):
LD50, Заек, > 2 000 mg/kg Приблизително

Остра инхалационна токсичност

Краткотрайно (за минути) излагане на въздействие не се очаква да доведе до неблагоприятни последици.

Като продукт LC50 не е определен.

Корозивност/дразнене на кожата

Еднократно непродължително въздействие може да причини леко дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Може да причини леко дразнене на очите.

Може да причини леко увреждане на роговицата.

Активация

При повишаване на чувствителността на кожата:

Съдържа компонент (и), който не причинява алергична кожна сенсibiliзация при морски свинчета.

Съдържа компонент (и), които не са показали потенциал за контактна алергия при мишки.

За дихателна сенситилизация:

Не са установени релевантни данни

Специфични Органи поражавани от Системната Токсичност (Еднократно Излагане)

Оценката на наличните данни предполага, че този материал не е токсичен STOT-SE.

Специфични Органи поражавани от Системната Токсичност (Многократно Излагане)

Съдържа компонент (компоненти), за които е отчетено, че въздействат върху следните телесни органи у животни:

Черен дроб.

Бял дроб.

Канцерогенност

Не са установени релевантни данни

Тератогенност

Съдържа компонент(и), които при лабораторни животни са показали токсичност за зародиша само при дози токсични и за майката.

Репродуктивна токсичност

Съдържа компонента или компоненти, които не нарушаваха възпроизводителната способност в изследвания на животни. Съдържа компонент(и), ненарушаващ(и) плодовитостта при животни.

Мутагенност

Съдържа компонент(и), негативни при някои изследвания за генетична токсичност у животни, и положителни при други такива. Съдържа компонент(и), който е отчетен като негативен при изследвания за генетична токсичност при животни

Дихателна Опасност

Въз основа на физичните свойства, не се очаква опасност от аспириране.

СЪСТАВКИ ВЛИЯЕЩИ ВЪРХУ ТОКСИЧНОСТТА:

люспи от мед (покрити с алифатна киселина)

Остра инхалационна токсичност

LC50, Плъх, 4 h, прах/мъгла, > 5,11 mg/l OECD Указания за изпитване 436 Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.

цинк

Остра инхалационна токсичност

LC50, Плъх, мъжки и женски, 4 h, прах/мъгла, > 5,41 mg/l OECD Указания за изпитване 403 Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.

Калциев дифлуорид

Остра инхалационна токсичност

LC50, Плъх, мъжки и женски, 4 h, прах/мъгла, > 5,07 mg/l OECD Указания за изпитване 403 Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано

Остра инхалационна токсичност

LC50, Плъх, мъжки и женски, 4 h, прах/мъгла, > 5 mg/l Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови; Базово масло неспецифицирано

Остра инхалационна токсичност

Въз основа на данни от сходни материали LC50, Плъх, 4 h, прах/мъгла, > 5,53 mg/l OECD Указания за изпитване 403

Графит

Остра инхалационна токсичност

LC50, Плъх, 4 h, прах/мъгла, > 2 mg/l OECD Указания за изпитване 403 Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Екотоксикологичната информацията се появява в този раздел, когато съществуват подобни данни.

12.1 Токсичност

люспи от мед (покрити с алифатна киселина)

Силна токсичност за рибите

Материалът е силно-токсичен за водни организми (LC50/EC50/IC50 под 1 мгр./л. при повечето чувствителни видове).

LC50, 96 h, 8,1 µg/l

Силна токсичност за водните безгръбначни

EC50, Daphnia magna (Дафния), 48 h, 0,792 mg/l

Остра токсичност за водорасли/водни култури

EC50, Chlorella vulgaris (сладководни водорасли), 72 h, 0,333 mg/l, OECD Указание за тестване 201

Хронична токсичност за рибите

NOEC, Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва), 1 µg/l

ЦИНК**Силна токсичност за рибите**

Материалът е силно-токсичен за водни организми (LC50/EC50/IC50 под 1 мгр./л. при повечето чувствителни видове).

LC50, Дъгова пъстърва (Oncorhynchus mykiss), 96 h, 0,59 mg/l

LC50, Бодливка (Pimephales promelas), 96 h, 0,238 g/l

Силна токсичност за водните безгръбначни

EC50, Ceriodaphnia dubia (водна бълха), 48 h, 0,413 mg/l

Остра токсичност за водорасли/водни култури

EC50, Selenastrum capricornutum (зелени водорасли), 72 h, Прираст, 0,150 mg/l

Отровен за бактерии

EC50, 3 h, 5,2 mg/l, OECD Указание за тестване 209

Хронична токсичност за рибите

NOEC, Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва), 30 д, 0,199 mg/l

Хронична токсичност за водните безгръбначни

NOEC, Водна бълха, 21 д, 0,1 mg/l

N-Мастни Алкилтриметилендиамин Олеат**Силна токсичност за рибите**

Материалът е силно токсичен в остра форма за водните организми (при тест, LC50/EC50 между 0.1 и 1 мг/литър за най-чувствителните видове).

Материалът е силно-токсичен за водни организми (LC50/EC50/IC50 под 1 мгр./л. при повечето чувствителни видове).

Силна токсичност за водните безгръбначни

Въз основа на данни от сходни материали

EC50, Daphnia magna (Дафния), 48 h, > 0,1 - 1 mg/l

Остра токсичност за водорасли/водни култури

Въз основа на данни от сходни материали

EC50, 72 h, > 0,01 - 0,1 mg/l, OECD Указание за тестване 201

Въз основа на данни от сходни материали

NOEC, 72 h, > 0,01 - 0,1 mg/l, OECD Указание за тестване 201

Хронична токсичност за водните безгръбначни

Въз основа на данни от сходни материали

EC10, Daphnia (Водна бълха), > 1 mg/l

Калциев дифлуорид**Силна токсичност за рибите**

Не се очаква да е активно токсичен към водни организми.

Няма токсичност в границата на разтворимост

LC50, Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва), статичен тест, 96 h, 105 - 698 mg/l

Силна токсичност за водните безгръбначни

За подобен материал(и)

Няма токсичност в границата на разтворимост

EC50, *Daphnia magna* (Дафния), 48 h, 53,4 - 98,5 mg/l

Остра токсичност за водорасли/водни култури

За подобен материал(и)

Няма токсичност в границата на разтворимост

EC50, *Scenedesmus capricornutum* (сладководни водорасли), 96 h, 88,3 - 250 mg/l

За подобен материал(и)

Няма токсичност в границата на разтворимост

NOEC, *Scenedesmus capricornutum* (сладководни водорасли), 96 h, 103 - 510 mg/l

За подобен материал(и)

Няма токсичност в границата на разтворимост

EC50, *Skeletonema costatum* (Водорасли), 96 h, 166 mg/l

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано

Силна токсичност за рибите

Материалът не е класифициран като опасен за водни организми (LC50/EC50/IC50 над 100 mg/L при повечето чувствителни видове)

LL50, *Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка), статичен тест, 96 h, > 100 mg/l

Силна токсичност за водните безгръбначни

EL50, *Daphnia magna* (Дафния), статичен тест, 48 h, > 10 000 mg/l

Остра токсичност за водорасли/водни култури

NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли), статичен тест, 72 h, Прираст, > 100 mg/l

Отровен за бактерии

Въз основа на данни от сходни материали

NOEC, 10 мин, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Хронична токсичност за водните безгръбначни

Въз основа на данни от сходни материали

NOEC, *Daphnia magna* (Дафния), 21 д, 10 mg/l

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови; Базово масло неспецифицирано

Силна токсичност за рибите

Материалът не е класифициран като опасен за водни организми (LC50/EC50/IC50 над 100 mg/L при повечето чувствителни видове)

Въз основа на данни от сходни материали

LC50, *Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка), 96 h, > 100 mg/l, OECD Указания за изпитване 203

Силна токсичност за водните безгръбначни

Въз основа на данни от сходни материали

EC50, *Daphnia magna* (Дафния), 48 h, > 10 000 mg/l, OECD Указание за тестване 202

Остра токсичност за водорасли/водни култури

Въз основа на данни от сходни материали

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли), 72 h, > 100 mg/l, OECD

Указание за тестване 201

Отровен за бактерии

Въз основа на данни от сходни материали

NOEC, 10 мин, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Хронична токсичност за водните безгръбначни

Въз основа на данни от сходни материали

NOEC, Daphnia magna (Дафния), 21 д, 10 mg/l

Графит**Силна токсичност за рибите**

Материалът не е класифициран като опасен за водни организми (LC50/EC50/IC50 над 100 mg/L при повечето чувствителни видове)

LC50, Danio rerio (барбус), 96 h, > 100 mg/l, OECD Указания за изпитване 203

Силна токсичност за водните безгръбначни

EC50, Daphnia magna (Дафния), 48 h, > 100 mg/l, OECD Указание за тестване 202

Остра токсичност за водорасли/водни култури

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли), 72 h, > 100 mg/l, OECD

Указание за тестване 201

Отровен за бактерии

EC50, 3 h, > 1 012,5 mg/l, OECD Указание за тестване 209

12.2 Устойчивост и разградимост**люспи от мед (покрити с алифатна киселина)**

Способност за биоразграждане.: Не е възможно биоразграждане.

цинк

Способност за биоразграждане.: Не е възможно биоразграждане.

N-Мастни Алкилтриметилендиамин Олеат

Способност за биоразграждане.: Материалът е лесно биоразградим. Удовлетворява Теста (тестовете) на OECD за бърза биоразградимост.

Въз основа на данни от сходни материали 10-дневна пауза: успешен

Био-деградация: 65 %**Време на експозиция:** 28 д**Метод:** OECD Указания за изпитване 301D**Калциев дифлуорид**

Способност за биоразграждане.: Биоразградимостта не се прилага за неорганични вещества.

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано

Способност за биоразграждане: Материалът очаква се да се биоразгражди много бавно (в околната среда). Не успява да премине тестовете ОИСР/ЕИО за биоразградимост.

10-дневна пауза: неуспешен

Био-деградация: 2 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: OECD Указание за тестване 301 В

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови; Базово масло неспецифицирано

Способност за биоразграждане: На основание на строгите критерии на тестовете този материал не може да се смята за бързо биоразградим; но тези резултати не означават непременно, че материалът не е биоразградим в условията на околната среда.

10-дневна пауза: неуспешен

Био-деградация: 2 - 4 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: OECD Указание за тестване 301 В

Графит

Способност за биоразграждане: Не е възможно биоразграждане.

12.3 Биоакмулираща способност

люспи от мед (покрити с алифатна киселина)

Биоакмулиране: Не са установени релевантни данни

цинк

Биоакмулиране: Не са установени релевантни данни фактора за биоконцентрация (BCF): 177 Риба

N-Мастни Алкилтриметилендиамин Олеат

Биоакмулиране: Не са установени релевантни данни

Калциев дифлуорид

Биоакмулиране: Разделянето от вода до n-октанол не е приложимо.

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано

Биоакмулиране: Потенциалът на биоконцентрацията е висок (BCF > 3000 или коефициент на разпределяне октанол/вода между 5 и 7).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): 3,9 - 6 Приблизително

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови; Базово масло неспецифицирано

Биоакмулиране: Не са установени релевантни данни

Графит

Биоакмулиране: Не са установени релевантни данни

12.4 Преносимост в почвата

люспи от мед (покрити с алифатна киселина)

Не са установени релевантни данни

цинк

Не са установени релевантни данни

N-Мастни Алкилтриметилендиамин Олеат

Не са установени релевантни данни

Калциев дифлуорид

Не са установени релевантни данни

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано

Не са установени релевантни данни

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови; Базово масло неспецифицирано

Не са установени релевантни данни

Графит

Не са установени релевантни данни

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

люспи от мед (покрити с алифатна киселина)

Това вещество не е оценено за устойчивост, биоакмулиране или токсичност (PBT).

цинк

Това вещество не е оценено за устойчивост, биоакмулиране или токсичност (PBT).

N-Мастни Алкилтриметилендиамин Олеат

Това вещество не е оценено за устойчивост, биоакмулиране или токсичност (PBT).

Калциев дифлуорид

Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо или токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво, или силно биоакмулиращо (vPvB).

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано

Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо или токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво, или силно биоакмулиращо (vPvB).

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови; Базово масло неспецифицирано

Това вещество не е оценено за устойчивост, биоакмулиране или токсичност (PBT).

Графит

Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо или токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво, или силно биоакмулиращо (vPvB).

12.6 Други неблагоприятни ефекти

люспи от мед (покрити с алифатна киселина)

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

цинк

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

N-Мастни Алкилтриметилендиамин Олеат

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

Калциев дифлуорид

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови; Базово масло неспецифицирано

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

Графит

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Не изхвърляйте в канализацията, на земята или във воден басейн. В случаите, когато този продукт е изхвърлен неизползван и незамърсен, той трябва да бъде третиран като опасен отпадък според Директива на ЕС 2008/98/ЕС. Всяко действие по изхвърлянето му трябва да отговаря на всички национални и регионални закони и всички общински и местни подзаконови разпоредби, които управляват опасните отпадъци. За използвани, замърсени или утаечни материали може да е необходима допълнителна оценка.

Окончателното присъединяване на този материал към подходящата група за електронен контрол на отпадъците (EWC) и по този начин правилното му кодиране според EWC ще зависи от употребата на въпросния .Свържете се с легитимирани доставчици на услуги за изхвърляне на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Класификация за НАЗЕМЕН и РЕЛСОВ транспорт (ADR/RID):

- | | | |
|------|--|---|
| 14.1 | Номер по списъка на ООН | UN 3077 |
| 14.2 | Точно наименование на пратката по списъка на ООН | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К.(Copper metal powder, Zinc) |
| 14.3 | Клас(ове) на опасност при транспортиране | 9 |
| 14.4 | Опаковъчна група | III |
| 14.5 | Опасности за околната среда | Copper metal powder, Zinc |
| 14.6 | Специални предпазни мерки за потребителите | Номерата за идентифициране на опасността: 90 |

Класификация за ВОДЕН транспорт (IMO-IMDG):

- | | | |
|------|--|---|
| 14.1 | Номер по списъка на ООН | UN 3077 |
| 14.2 | Точно наименование на пратката по списъка на ООН | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Copper metal powder, Zinc) |
| 14.3 | Клас(ове) на опасност при транспортиране | 9 |
| 14.4 | Опаковъчна група | III |
| 14.5 | Опасности за околната среда | Copper metal powder, Zinc |
| 14.6 | Специални предпазни мерки за потребителите | EmS: F-A, S-F |
| 14.7 | Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение I или II на MARPOL 73/78 и IBC или IGC кодекс | Consult IMO regulations before transporting ocean bulk |

Класификация за ВЪЗДУШЕН транспорт (IATA/ICAO):

- | | | |
|------|--|---|
| 14.1 | Номер по списъка на ООН | UN 3077 |
| 14.2 | Точно наименование на пратката по списъка на ООН | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Copper metal powder, Zinc) |
| 14.3 | Клас(ове) на опасност при транспортиране | 9 |
| 14.4 | Опаковъчна група | III |
| 14.5 | Опасности за околната среда | Неприложим |

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите Няма налични данни.

Тази информация не е предназначена да даде всичките специфични регулаторни или оперативни изисквания / информация, свързани с този продукт. Транспортни класификации могат да варират с обем на контейнери и могат да бъдат повлияни от регионалните или държавни промени в нормативната уредба. Допълнителна информация на транспортната система може да бъде получена чрез упълномощени продажбени представители или представители за обслужване на клиенти. Отговорността за спазване на всичките приложими закони, наредби и правила, свързани с транспортирането на материала, лежи върху транспортната организацията.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Наредба REACH (ЕО) №:1907/2006г.

Този продукт съдържа само компоненти, които бяха или предварително регистрирани, или регистрирани, или са освободени от задължението за регистрация или смятат се като регистрирани в съответствие с Регламент(ЕО) № 1907/2006 (REACH). Гореизброените индикации за регистрационен статус по REACH са предоставени на добра воля и се вярва, че са точни и действащи към датата, посочена по-горе. Въпреки това, не се дава по никакъв начин и не се подразбира никаква гаранция. Отговорност на купувача/ потребителя е да гарантира, че разбирането правилно регулаторния статус на този продукт.

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

Вписано в разпоредба: ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Номер в Разпоредбата: E1

100 t

200 t

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Неприложим

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълният текст на H-Фразите се отнася за подсекции 2 и 3.

H250

Самозапалва се при контакт с въздух.

H260

При контакт с вода отделя запалими газове, които могат да се самозапалят.

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификация и процедура, използвана за получаване на класификация за смеси, в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Aquatic Acute - 1 - H400 - Изчислителен метод

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Изчислителен метод

Инспекция

Идентификационен номер: 1390520 / A305 / Дата на публикуване: 2018/07/27 / Версия: 1.0

Последната инспекция(и) е отбелязана в лявото поле на този документ, отделено с удебелени двойни линии.

Легенда

2000/39/ЕС	Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
ACGIH	САЩ. ACGIH Прагови допустими стойности (TLV)
ACGIH BEI	ACGIH-Биологични стойности на експозиция (БСЕ)
BG OEL	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
TWA	Усреднена стойност в течение на 8 часа
Aquatic Acute	Остра токсичност за водната среда
Aquatic Chronic	Хронична токсичност за водната среда
Eye Irrit.	Дразнене на очите
Pyr. Sol.	Пирофорни твърди вещества
Skin Irrit.	Дразнене на кожата
STOT RE	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
Water-react	Вещества и смеси, които в контакт с вода отделят запалими газове

Пълен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетиранието и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ECx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкция и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на

опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Източник на информация и референции

Този лист за безопасност е изготвен в съответствие със стандартите на продукти и услуги Hazard Communications Group, от информация от вътрешни препратки към нашата компания.

DOW EUROPE GMBH изисква всеки клиент или получател на този (M)SDS внимателно да го проучи и да се консултира с подходящ специалист, както е необходимо или подходящо, за да се запознае със и добре да разбере данните, съдържащи се в този (M)SDS и в друга документация отнасяща се до опасни вещества свързани с продукта. Включената тук информация е изложена добросъвестно и се счита за точна към актуалната дата, посочена по-горе. Въпреки това, не се дава никаква гаранция - нито пряко, нито косвено изразена. Регулиращите изисквания са предмет на промени и могат да се различават в отделните места. Купувачът/Потребителят поема отговорността да осигури съгласуваност на дейността си с федералните, щатските, областните или местните закони. Тук предоставената информация се отнася само за експедирания продукт. Тъй като условията на употреба на продукта са извън контрола на производителя, задължение е на купувача/потребителя да определи условията необходими за безопасната му употреба. В резултат на разпространението на информационни източници, като специфичните (M)SDS-и на производителя, ние не сме и не можем да бъдем отговорни за (M)SDS-и получени от други източници различни от нас. Ако сте получили (M)SDS от друг информационен източник, или ако не сте сигурни дали притежаваните от Вас (M)SDS-и са актуални, моля, свържете се с нас за последната версия.

BG