

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	05.12.2023	10784379-00011	22.05.2023
			Датум на прво издавање: 23.05.2016

Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет**1.1 Идентификација на хемикалијата**

Трговско име	:	SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML
Код на производот	:	00890 100 043
Уникален Идентификатор на Формула (UFI)	:	5C61-C00S-F008-KYXA

1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Заптивна смеса Производ за професионална употреба
Препорачани ограничувања за употреба	:	неприменливо

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија	:	VURT MAKEDONIJA dooel Prvomajska bb 1000 Skopje
Телефон	:	+389 2728 080
Телефакс	:	+389 2 2728 872
Адреса од е-пошта на лицето одговорно за безбедносниот лист	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Број на телефон за итни случаи

194

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата****Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија 11.0 Датум на ревизија: 05.12.2023 SDS номер: 10784379-00011 Датум на последно издавање: 22.05.2023
Датум на прво издавање: 23.05.2016

Иритација на кожата, Категорија 2 H315: Предизвикува иритација на кожата.
Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 3 H412: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

2.2 Елементи на одбележување

Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Внимание

Соопштенија за опасност : H315 Предизвикува иритација на кожата.
H412 Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Соопштенија за претпазливост : **Заштита:**

P264 Да се измие кожата детално по ракувањето.
P273 Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната средина.
P280 Да се носат заштитни ракавици.

Одговор:

P332 + P313 Ако дојде до иритација на кожата: Да се побара медицински совет/ мислење.
P362 + P364 Да се соблече контаминираната облека и да се испере пред повторна употреба.

Отстранување:

P501 Одложување на содржината/ амбалажата во/ на одобрен погон за одлагање на отпад.

2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

3.2 Податоци за состојките на смесата

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
Въглеродороди, C7, n-алкани,	64742-49-0	Flam. Liq. 2; H225	>= 2,5 - < 10

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија 11.0 Датум на ревизија: 05.12.2023 SDS номер: 10784379-00011 Датум на последно издавање: 22.05.2023
Датум на прво издавање: 23.05.2016

изоалкани, циклични	01-2119475515-33	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан	64742-49-0 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Супстанции за коишто има ограничување на изложеноста на работно место :			
Бариев сулфат	7727-43-7 231-784-4 01-2119491274-35		>= 10 - < 20

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Во случај на несреќа или ако не се чувствувате добро, веднаш побарајте лекарска помош.
Ако не исчезнат симптомите или ако се сомневате, побарајте лекарска помош.
- Заштита на лицата коишто даваат прва помош : Лицата коишто даваат прва помош треба да обрнат внимание на самозаштита и да користат препорачана заштитна облека доколку постои можност за изложеност (погледнете го делот 8).
- Ако се вдише : Во случај на вдишување, да се извади на свеж воздух.
Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми.
- Во случај на контакт со кожата : Во случај на контакт, веднаш мијте ја кожата со многу вода најмалку 15 минути додека ги соблекувате контаминираните алишта и чевли.
Побарајте помош од медицинско лице.
Исперете ги алиштата пред да ги облечете повторно.
Темелно исчистете ги чевлите пред повторна употреба.
- Во случај на контакт со очите : Измијте ги очите со вода како мерка на претпазливост.
Побарајте помош од медицинско лице ако иритацијата се развива и не исчезнува.
- ако се проголта : Во случај на голтање, НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање.
Побарајте помош од медицинско лице ако се појават

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	05.12.2023	10784379-00011	22.05.2023
			Датум на прво издавање: 23.05.2016

симптоми.

Темелно исплакнете ја устата со вода.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

Ризици : Предизвикува иритација на кожата.

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

Третман : Да се лекува симптоматски и внимателно.

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар**5.1 Средства за гаснење пожар**

Соодветни средства за гаснење пожар :
Воден спреј
Пена отпорна на алкохол
Јаглерод диоксид (CO₂)
Сува хемикалија

Несоодветни средства за гаснење пожар :
Голем млаз на вода

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Изложувањето на производите од согорувањето може да биде опасно за здравјето на луѓето.

Опасни производи од согорувањето :
Јаглеродни оксиди
Метални оксиди
Сулфурни оксиди
Силициум оксиди

5.3 Совет за пожарникари

Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Во случај на пожар, корисете автономни апарати за дишење. Користете лична заштитна опрема.

Специфични методи за гаснење пожар : Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината. Користете распрскувач на вода за да ги изладите неотворените контејнери. Ако е безбедно, отстранете ги неоштетените контејнери од областа на пожарот. Да се евакуира областа.

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода**6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

Лични мерки на : Користете лична заштитна опрема.

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	05.12.2023	10784379-00011	22.05.2023
			Датум на прво издавање: 23.05.2016

претпазливост

Следете ги советите за безбедно ракување (погледнете го делот 7) и препораките за лична заштитна опрема (погледнете го делот 8).

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

Претпазливост во однос на : Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната на животната средина средина.
Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа.
Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за миеење.
Советувајте се со локалните власти ако не може да се спречи истурањето на поголемо количество.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : Изметете ја или исчистете ја истурената течноста со правосмукалка и соберете ја во соодветен контејнер за отпад.
Локалните или националните регулативи може да важат во врска со испуштање или отстранување на овој материјал, како и во врска со материјалите и предметите опфатени во чистењето на ослободените материјали.
Мора да утврдите кои регулативи се применливи.
Деловите 13 и 15 од SDS опфаќаат информации во врска со одредени локални национални услови.

6.4 Упатување на други поглавја

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

Поглавје 7. Ракување и складирање**7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

Технички мерки	: Прочитајте за „Инженерски мерки“ во делот КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТА/ЛИЧНА ЗАШТИТА.
Локална/целосна вентилација	: Да се употребува само со соодветна вентилација.
Совети за безбедно ракување	: Не ставајте го на кожата или облеката. Да се избегнува вдишување на пареа. Да не се голта. Избегнувајте контакт со очите. Да се измие кожата детално по ракувањето. Да се ракува во согласност со соодветните практики за индустриска хигиена и сигурност, врз основа на резултатите од проценката на изложеноста на работното место Погрижете се да ги спречите истурањата, испуштање отпад и да го минимизирате испуштањето во животната

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија 11.0 Датум на ревизија: 05.12.2023 SDS номер: 10784379-00011 Датум на последно издавање: 22.05.2023
Датум на прво издавање: 23.05.2016

средина.

Мерки за хигиена : Ако постои веројатност за изложеност на хемикалии за време на типична употреба, обезбедете системи за миење на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место. Кога го користите, не јадете, не пијте или не пушете. Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за складирање и контејнерите : Да се чува во соодветно обележани садови. Да се чува во согласност со посебните национални регулативи.

Совети за обично складирање : Не чувајте го со следниве видови на производи:
Јаки оксидирачки агенси

7.3 Посебни начини на користење

Специфична употреба : Нема достапни податоци

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита**8.1 Параметри на контрола на изложеноста****Ограничувања на изложеноста на работно место**

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини	64742-54-7	MV	20 ppm 100 мг/м3	MK OEL
Бариев сулфат	7727-43-7	MV (инхалабилна фракција)	0,5 мг/м3 (Барииум)	MK OEL
		TWA	0,5 мг/м3 (Барииум)	2006/15/EC
Талк	14807-96-6	MV (алвеоларна фракција)	2 мг/м3	MK OEL
Въгледороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични	64742-49-0	MV	500 ppm 2.085 мг/м3	MK OEL
		TWA	500 ppm 2.085 мг/м3	2000/39/EC
Доломит	16389-88-1	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vl/m3	MK OEL
Магнезиев карбонат	546-93-0	MV (инхалабилна	500.000 vl/m3	MK OEL

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија 11.0 Датум на ревизија: 05.12.2023 SDS номер: 10784379-00011

Датум на последно издавање: 22.05.2023

Датум на прво издавање: 23.05.2016

		фракција)	
--	--	-----------	--

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
Бариев сулфат	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	10 мг/м3
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	10 мг/м3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	10 мг/м3
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	13000 mg/kg телесна тежина/дневно
Магнезиев карбонат	Потрошувачи	Голтање	Акутни системски ефекти	7,23 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	7,23 mg/kg телесна тежина/дневно
Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5306 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	13964 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1131 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	1377 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	1301 mg/kg телесна тежина/дневно
Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	2085 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	300 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	447 мг/м3

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија 11.0 Датум на ревизија: 05.12.2023 SDS номер: 10784379-00011 Датум на последно издавање: 22.05.2023

Датум на прво издавање: 23.05.2016

	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	149 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	149 mg/kg телесна тежина/дневно
Сажди	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,5 мг/м ³
Калциев карбонат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	6,36 мг/м ³
	Потрошувачи	Голтање	Акутни системски ефекти	6,1 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,06 мг/м ³
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	6,1 mg/kg телесна тежина/дневно

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулацијата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини	Орално (Секундарно труење)	9,33 mg/kg храна
Бариев сулфат	Слатка вода	0,115 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	62,2 мг/л
	Седимент на слатка вода	600,4 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	207,7 mg/kg сува тежина (d.w.)
Сажди	Слатка вода	1 мг/л
	Слатка вода - повремено	10 мг/л
	Морска вода	0,1 мг/л
	Морска вода - повремено	1 мг/л
Калциев карбонат	Пречистителна станица за отпадни води	100 мг/л

8.2 Контрола на изложеност

Инженерски мерки

Обезбедете соодветна вентилација, особено во затворени простории. Минимизирајте ја изложеноста на концентрации на работното место.

Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : Носете ја следнава лична заштитна опрема:
Заштитни очила

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	05.12.2023	10784379-00011	22.05.2023
			Датум на прво издавање: 23.05.2016

Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 166

Заштита на рацете

Материјал	:	Нитрилна гума
Време на пробивање	:	> 480 мин
Дебелина на ракавици	:	>= 0,12 мм

Забелешки

: Изберете ракавици коишто ги заштитуваат рацете од хемикалии во зависност од концентрацијата и количеството на опасната супстанција и кои одговараат на работното место. За посебни примени, препорачуваме да се информирате за отпорноста на хемикалиите на гореспоменатите заштитни ракавици кај производителот на ракавиците. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.

Заштита на кожата и телото

: Изберете соодветна заштитна облека врз основа на податоците за хемиската отпорност и на проценката на потенцијалот за локално изложување. Мора да избегнувате контакт со кожата со користење на непропустлива заштитна облека (ракавици, престилки, чизми итн.).

Респираторна заштита

: Ако не е достапна локална издувна вентилација или проценката на изложеноста покажува изложеност што е над препорачаните упатства, користете респираторна заштита. Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 137

Тип на филтер

: Автономен апарат за дишење

Поглавје 9. Физички и хемиски својства**9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата**

Појава	:	Цврста супстанција како тесто
Боја	:	црн
Мирис	:	карактеристично
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
pH	:	супстанцијата/смесата е нерастворлива (во вода)
Точка на топење/точка на замрзнување	:	Нема достапни податоци
Првична точка на вриење и опсег на вриење	:	66 - 98 °C

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	05.12.2023	10784379-00011	22.05.2023
			Датум на прво издавање: 23.05.2016

Точка на палење	:	неприменливо
Стапка на испарување	:	неприменливо
Запаливост (цврста материја, гас)	:	Не е класифицирано како запаливо
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	7,4 %(v)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	0,6 %(v)
Притисок на испарување	:	неприменливо
Релативна густина на испарување	:	неприменливо
Густина	:	1,3 г/см ³ (20 °C) Метод: DIN 51757
Растворливост		
Растворливост во вода	:	нерастворлив
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	неприменливо
Температура на автоматско палење	:	> 200 °C
Температурата на разложување	:	Нема достапни податоци
вискозитет		
Вискозност, динамична	:	5.000 mPa s (20 °C)
Вискозност, кинематичка	:	неприменливо
Експлозивни својства	:	Не е експлозивно
Оксидирачки својства	:	Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.

9.2 Други податоци

Големина на честички	:	Нема достапни податоци
----------------------	---	------------------------

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	05.12.2023	10784379-00011	22.05.2023
			Датум на прво издавање: 23.05.2016

Поглавје 10. Реактивност и стабилност**10.1 Реактивност**

Не е класифицирано како реактивно опасно.

10.2 Хемиска стабилност

Стабилен во нормални околности.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Може да реагира со јаки оксидирачки агенси.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Нема познати опасности.

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Оксидирачки агенси

10.6 Опасни производи на разградување

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

Поглавје 11. Токсиколошки податоци**11.1 Податоци за токсичните ефекти**

Информации за веројатни начини на изложеност : во контакт со кожата
Голтање
Контакт со очите

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 5.840 мг/кг
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 23,3 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.800 мг/кг
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	05.12.2023	10784379-00011	22.05.2023
			Датум на прво издавање: 23.05.2016

Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:

Акутна орална токсичност	:	LD50 (Стаорец): 16.750 мг/кг Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Акутна токсичност при вдишување	:	LC50 (Стаорец): 259,354 мг/л Време на изложеност: 4 ч Атмосфера за тестирање: испарување Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Акутна дермална токсичност	:	LD50 (Зајак): > 3.350 мг/кг Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Бариев сулфат:

Акутна орална токсичност	:	LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг
--------------------------	---	-------------------------------

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Предизвикува иритација на кожата.

Компоненти:**Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Видови	:	Зајак
Резултат	:	Иритација на кожата
Забелешки	:	Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:

Видови	:	Зајак
Метод	:	OECD насоки за тестирање 404
Резултат	:	Иритација на кожата

Бариев сулфат:

Видови	:	реконструиран епидермис на човек (RHE)
Метод	:	OECD насоки за тестирање 439
Забелешки	:	Засновано на податоци од слични материјали
Резултат	:	Нема иритација на кожата

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Видови	:	Зајак
Резултат	:	Нема иритација на очите
Забелешки	:	Засновано на податоци од слични материјали

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	05.12.2023	10784379-00011	22.05.2023
			Датум на прво издавање: 23.05.2016

Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:

Видови	: Зајак
Резултат	: Нема иритација на очите
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Бариев сулфат:

Видови	: Зајак
Метод	: OECD насоки за тестирање 405
Резултат	: Нема иритација на очите

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**Сензибилизација на кожата/иритација**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Вид на тест	: Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:

Вид на тест	: Анализа на локални лимфни јазли (LLNA)
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Глушец
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Бариев сулфат:

Вид на тест	: Анализа на локални лимфни јазли (LLNA)
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Глушец
Метод	: OECD насоки за тестирање 429
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Генотоксичност ин витро	: Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Резултат:	негативно

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	05.12.2023	10784379-00011	22.05.2023
			Датум на прво издавање: 23.05.2016

Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)

Резултат: негативно

Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите

Метод: OECD насоки за тестирање 476

Резултат: негативно

Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Мутагеност на герминативните клетки-Проценка : Класифицирано врз основа на содржина на бензен < 0,1% (Регулатива (ЕЗ) 1272/2008, Анекс VI, Дел 3, Забелешка Р)

Въглеводороди, С6, изоалкани, <5% n- хексан:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро

Резултат: негативно

Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите

Резултат: негативно

Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Мутагеност (ин виво цитогенетски тест на коскената срж кај цицачите, хромозомска анализа)
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно

Мутагеност на герминативните клетки-Проценка : Класифицирано врз основа на содржина на бензен < 0,1% (Регулатива (ЕЗ) 1272/2008, Анекс VI, Дел 3, Забелешка Р)

Бариев сулфат:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро

Резултат: негативно

Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	05.12.2023	10784379-00011	22.05.2023
			Датум на прво издавање: 23.05.2016

Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
Метод: OECD насоки за тестирање 476
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Канцерогеност - Проценка : Класифицирано врз основа на содржина на бензен < 0,1% (Регулатива (Е3) 1272/2008, Анекс VI, Дел 3, Забелешка Р)

Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 2 Години
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Видови	: Глушец
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 2 Години
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Канцерогеност - Проценка : Класифицирано врз основа на содржина на бензен < 0,1% (Регулатива (Е3) 1272/2008, Анекс VI, Дел 3, Забелешка Р)

Бариев сулфат:

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 2 Години
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	05.12.2023	10784379-00011	22.05.2023
			Датум на прво издавање: 23.05.2016

Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Плодност/ран ембрионски развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въгледороди, С6, изоалкани, <5% n- хексан:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Бариев сулфат:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Плодност/ран ембрионски развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 414
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

STOT - единично изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въгледороди, С7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Въгледороди, С6, изоалкани, <5% n- хексан:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	05.12.2023	10784379-00011	22.05.2023
			Датум на прво издавање: 23.05.2016

Компоненти:**Бариев сулфат:**

Проценка : Не се забележани значителни здравствени последици кај животните при концентрации од 100 mg/kg телесна тежина или помалку.

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 12,47 мг/л
Начин на примена	: со вдишување
Време на изложеност	: 90 Дни
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:

Видови	: Стаорец, машини
NOAEL	: 10,504 мг/л
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 90 Дни
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Бариев сулфат:

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 61,1 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 90 Дни
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Познато е дека супстанцијата или смесата може да предизвика опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето и треба да се смета дека предизвикува опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето.

Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:

Познато е дека супстанцијата или смесата може да предизвика опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето и треба да се смета дека предизвикува опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето.

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	05.12.2023	10784379-00011	22.05.2023
			Датум на прво издавање: 23.05.2016

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****Въгледороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Токсичност за рибите : LL50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): > 13,4 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Метод: OECD насоки за тестирање 203
Забелешки: Нема токсичност на границата на растворливост

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EL50 (Daphnia magna (Водна болва)): 3 мг/л
Време на изложеност: 48 ч
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Метод: OECD насоки за тестирање 202
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за алги/водни растенија : EL50 (Selenastrum capricornutum (зелена алга)): > 10 - 100 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Метод: OECD насоки за тестирање 201
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

NOELR (Selenastrum capricornutum (зелена алга)): 0,1 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Метод: OECD насоки за тестирање 201
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: 0,17 мг/л
Време на изложеност: 21 d
Видови: Daphnia magna (Водна болва)
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Метод: OECD насоки за тестирање 211
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въгледороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:

Токсичност за рибите : LL50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): > 10 - 100 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	05.12.2023	10784379-00011	22.05.2023
			Датум на прво издавање: 23.05.2016

	вода
	Метод: OECD насоки за тестирање 203
	Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EL50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 1 - 10 мг/л Време на изложеност: 48 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 202 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за алги/водни растенија	: EL50 (Selenastrum capricornutum (зелена алга)): > 10 - 100 мг/л Време на изложеност: 72 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 201 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
	NOELR (Selenastrum capricornutum (зелена алга)): 0,1 мг/л Време на изложеност: 72 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 201 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	: NOELR: > 0,1 - 1 мг/л Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва) Метод: OECD насоки за тестирање 211 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Бариев сулфат:	
Токсичност за рибите	: LC50 (Danio rerio (зебреста риба)): > 100 мг/л Време на изложеност: 96 ч Метод: OECD насоки за тестирање 203 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 10 - 100 мг/л Време на изложеност: 48 ч Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за алги/водни растенија	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 1 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 100 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	05.12.2023	10784379-00011	22.05.2023
			Датум на прво издавање: 23.05.2016

Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за микроорганизмите : EC50 : > 600 мг/л
Време на изложеност: 3 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 209
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

NOEC : > 600 мг/л
Време на изложеност: 3 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 209
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: > 1 мг/л
Време на изложеност: 21 d
Видови: Daphnia magna (Водна болва)
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Метод: OECD насоки за тестирање 301F
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 98 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301F
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

12.3 Потенцијал на биоакмулација

Компоненти:

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: > 4
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 3,6

Бариев сулфат:

Биоакмулација : Видови: Lepomis macrochirus (Морска риба)

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	05.12.2023	10784379-00011	22.05.2023
			Датум на прво издавање: 23.05.2016

Фактор на биоконцентрација (BCF): < 500

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода

: Коефициент на партиција log Pow: -1,03
Забелешки: Пресметка

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката

Производ:

Проценка

: Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

12.6 Други штетни ефекти

Производ:

Можност за нарушување на
ендокриниот систем

: Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се смета дека имаат својства што го нарушуваат ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулацијата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

Поглавје 13. Одлагање

13.1 Методи за третман на отпадот

Производ

: Отстранете го во согласност со локалните прописи. Според Европскиот каталог за отпад, кодовите за отпад не се својствени за производите, туку се својствени за намената. Кодовите за отпад треба да бидат доделени од страна на корисникот, по можност во консултација со властите за отстранување отпад. Не отстранувајте го отпадот во канализацијата.

Контаминирана амбалажа

: Празните контејнери треба да бидат однесени до одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање или отстранување. Ако не е поинаку наведено: да се отстрани како неупотребуван производ.

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	05.12.2023	10784379-00011	22.05.2023
			Датум на прво издавање: 23.05.2016

Поглавје 14. Податоци за транспортот**14.1 UN број**

ADN	:	Не е регулирано како опасна стока
ADR	:	Не е регулирано како опасна стока
RID	:	Не е регулирано како опасна стока
IMDG	:	Не е регулирано како опасна стока
IATA	:	Не е регулирано како опасна стока

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	:	Не е регулирано како опасна стока
ADR	:	Не е регулирано како опасна стока
RID	:	Не е регулирано како опасна стока
IMDG	:	Не е регулирано како опасна стока
IATA	:	Не е регулирано како опасна стока

14.3 Класа на опасност во транспортот

ADN	:	Не е регулирано како опасна стока
ADR	:	Не е регулирано како опасна стока
RID	:	Не е регулирано како опасна стока
IMDG	:	Не е регулирано како опасна стока
IATA	:	Не е регулирано како опасна стока

14.4 Амбалажна група

ADN	:	Не е регулирано како опасна стока
ADR	:	Не е регулирано како опасна стока
RID	:	Не е регулирано како опасна стока
IMDG	:	Не е регулирано како опасна стока
IATA (Карго)	:	Не е регулирано како опасна стока
IATA (Патник)	:	Не е регулирано како опасна стока

14.5 Опасност по животната средина

Не е регулирано како опасна стока

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

неприменливо

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Забелешки : Не е применливо за производот во формата во којашто е

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	05.12.2023	10784379-00011	22.05.2023
			Датум на прво издавање: 23.05.2016

доставен.

Поглавје 15. Регулаторни податоци**15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина****Останати регулативи:**

Закон за хемикалии („Службен весник на РМ“ бр. 145/2010, 53/2011, 164/2013, 116/2015, 149/2015, 37/2016) и дополнителните подзаконски акти.

Правилник за начинот на класификација и означувањена опасните хемикалии во согласност со глобална хармонизација на системот за класификација и обележување на ОН („Службен весник на РМ“ бр. 85/2009).

Насоки за изготвување на безбедносниот лист (член 37-51 од Законот за хемикалии - „Службен весник на РМ“, бр. 145/2010 и Законите за изменување и дополнување на Законот за хемикалии).

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е направена безбедносна проценка на хемикалијата.

Поглавје 16. Други податоци

Други податоци : Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

Целосен текст на H-извештаи

H225	: Лесно запалива течност и пареа.
H304	: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H336	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
H411	: Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Asp. Tox.	: Опасност од аспирација
Flam. Liq.	: Запаливи течности
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
STOT SE	: Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност
2000/39/EC	: Европа. Директива 2000/39/E3 за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
2006/15/EC	: Европа. Индикативни гранични вредности за изложување на работното место
MK OEL	: Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2000/39/EC / TWA	: Гранична вредност - осум часа

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	05.12.2023	10784379-00011	22.05.2023
			Датум на прво издавање: 23.05.2016

2006/15/EC / TWA : Гранична вредност - осум часа
MK OEL / MV : гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AIIС - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (E3) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулатива (E3) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TECI - Постоен инвентар на хемикалии во Тајланд; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

Дополнителни информации

Извори на клучни податоци : Внатрешни технички податоци, податоци од необработен материјал SDSs, OECD eChem портал за пребарување на усогласување со резултати и Европска агенција за хемикалии, безбедносниот лист <http://echa.europa.eu/>

Класификација на смесата:

Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 3	H412

Процедура за класификација:

Метод на пресметка
Метод на пресметка

SCHEIBENDICHTMASSE ABTUPFBAR - 310 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	05.12.2023	10784379-00011	22.05.2023
			Датум на прво издавање: 23.05.2016

Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Информациите се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет од каков било тип. Дадените информации се наменети само за специфичен материјал идентификуван на горниот дел на SDS и може да не бидат валидни кога SDS материјалот се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот. Корисниците на материјалот треба да ги разгледаат информациите и препораките во конкретниот контекст во врска со планираниот начин на ракување, употреба, обработка и складирање, вклучувајќи ја проценката за соодветност на SDS материјалот за крајниот производ на корисникот, ако е применливо.

МК / МК