

WIAG00010966

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање: -
1.0	16.05.2024	11389789-00001	Датум на прво издавање: 16.05.2024

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

Трговско име	:	WIAG00010966
Код на производот	:	00890 27
Уникален Идентификатор на Формула (UFI)	:	U86G-C0E3-E00E-RA1D

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

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Супстанција за детекција на пукнатини 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)	
Аеросоли, Категорија 3	H229: Контејнер под притисок: Може да се

WIAG00010966

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање: -
1.0	16.05.2024	11389789-00001	Датум на прво издавање: 16.05.2024

распрсне ако се загрее.

2.2 Елементи на одбележување

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

Збор за предупредување : Внимание

Соопштенија за опасност : H229 Контејнер под притисок: Може да се распрсне ако се загрее.

Соопштенија за претпазливост

Заштита:

P210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.

P251 Да не се прободува/пробива ниту запалува, дури ни кога се искористени.

Складирање:

P410 + P412 Да се заштити од сончева светлина. Да не се изложува на температури кои се повисоки од 50 °C/ 122 °F.

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)
Амиди, коко, N-[3-(диметиламино)пропил]	68140-01-2 268-771-8	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 100 М-фактор	>= 0,0002 - < 0,0025

WIAG00010966

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање: -
1.0 16.05.2024 11389789-00001 Датум на прво издавање: 16.05.2024

		(Хронична токсичност по водни организми): 1	
Супстанции за коишто има ограничување на изложеноста на работно место :			
Въглероден диоксид	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 1 - < 10

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Заштита на лицата коишто даваат прва помош : Не се потребни специјални мерки на претпазливост за лицата коишто даваат прва помош.
- 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 : Измијте со вода и сапун како мерка на претпазливост. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми.
- 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 симптоми. Темелно исплакнете ја устата со вода.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

Нема познати опасности.

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

WIAG00010966

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање: -
1.0	16.05.2024	11389789-00001	Датум на прво издавање: 16.05.2024

Несоодветни средства за : Голем млаз на вода
гаснење пожар

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за : Изложувањето на производите од согорувањето може да
време на противпожарна биде опасно за здравјето на луѓето.
заштита Ако температурата се зголеми, постои опасност од пукање
на крвните садови како резултат на висок притисок на
испарувањата.

Опасни производи од : Јаглеродни оксиди
согорувањето Азотни оксиди (NOx)

5.3 Совет за пожарници

Специјална заштитна : Ако е потребно, користете автономни апарати за дишење
опрема за пожарникарите при гаснење на пожарот. Користете лична заштитна
опрема.

Специфични методи за : Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се
гаснење пожар 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 : Следете ги советите за безбедно ракување (погледнете го
претпазливост 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.
Спречете го ширењето на поголема област (на пример, со
задржување или маслени бариери).
Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за
миење.
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 : Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал.
За големи истурања, поставете насипи или друг
соодветен сад за да не се проширува материјалот. Ако

WIAG00010966

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање: -
1.0	16.05.2024	11389789-00001	Датум на прво издавање: 16.05.2024

насипниот материјал може да се испумпа, складирајте го зачуваниот материјал во соодветен сад.
Исчистете ги останатите материјали од истекувањето со соодветно апсорбирачко средство.
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 | : Да се ракува во согласност со соодветните практики за индустриска хигиена и сигурност, врз основа на резултатите од проценката на изложеноста на работното место
Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра.
Забрането пушење.
Погрижете се да ги спречите истурањата, испуштање отпад и да го минимизирате испуштањето во животната 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 јадејте, 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 ладна, добро проветрена просторија. Да се чува во согласност со посебните национални регулативи.
Да не се дупчи или пали, дури и по употреба. Да се чува на ладно. Да се заштити од сончева светлина. |
| Совети за обично складирање | : Не чувајте го со следниве видови на производи:
Самореактивни супстанции и смеси
Органски пероксиди |

WIAG00010966

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање: -
1.0 16.05.2024 11389789-00001 Датум на прво издавање: 16.05.2024

Оксидирачки агенси
Запаливи цврсти материи
Течности кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
Цврсти супстанции кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
Супстанции и смеси што се самозагреваат
Супстанции и смеси кои во контакт со вода испуштаат запаливи гасови
Експлозивни
Гасови

Препорачана температура : < 40 °C
на складирање

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
2,2',2"-нитрилотриетанол	102-71-6	MV (инхалабилна фракција)	5 мг/м ³	MK OEL
Въглероден диоксид	124-38-9	MV	5.000 ppm 9.000 мг/м ³	MK OEL
		TWA	5.000 ppm 9.000 мг/м ³	2006/15/EC

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (E3) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
2,2',2"-нитрилотриетанол	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	6,3 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	5 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5 мг/м ³
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	13 mg/kg телесна тежина/дневно

WIAG00010966

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 16.05.2024 SDS номер: 11389789-00001 Датум на последно издавање: -
Датум на прво издавање: 16.05.2024

	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	3,1 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	1,25 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,25 мг/м ³
Пропилен гликол	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	10 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	168 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	10 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	50 мг/м ³
Амиди, коко, N-[3-(диметиламино)пропил]	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5,92 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,84 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,89 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,3 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	0,3 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
2,2',2"-нитрилотриетанол	Слатка вода	0,32 мг/л
	Морска вода	0,032 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	5,12 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	10 мг/л
	Седимент на слатка вода	1,7 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,17 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	0,151 mg/kg сува тежина (d.w.)
Пропилен гликол	Слатка вода	260 мг/л
	Слатка вода - повремено	183 мг/л
	Морска вода	26 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	20000 мг/л
	Седимент на слатка вода	572 mg/kg сува тежина (d.w.)

WIAG00010966

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 16.05.2024 SDS номер: 11389789-00001 Датум на последно издавање: -
Датум на прво издавање: 16.05.2024

	Морски седимент	57,2 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	50 mg/kg сува тежина (d.w.)
Амиди, коко, N-[3-(диметиламино)пропил]	Слатка вода	0,3 µg/l
	Слатка вода - повремено	0,86 µg/l
	Морска вода	0,03 µg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	0,2 mg/l
	Седимент на слатка вода	1,981 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,198 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	9,1 mg/kg сува тежина (d.w.)

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 : Следете ги сите важечки локални/национални барања при избирање на заштитни мерки за специфичен работен простор.

Носете ја следнава лична заштитна опрема:

Заштитни очила

Секогаш носете заштита за очите кога не може да биде исклучен можен случаен контакт со очите со производот.
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 166

Заштита на рацете

Материјал : Нитрилна гума
Време на пробивање : 480 мин
Дебелина на ракавици : 0,45 мм
Директива : Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 374

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 : Кожата треба да се измие по контакт.

Респираторна заштита : Ако не е достапна локална издувна вентилација или

WIAG00010966

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање: -
1.0	16.05.2024	11389789-00001	Датум на прво издавање: 16.05.2024

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	: Аеросол што содржи течен гас
Реактивно гориво	: Вглероден диоксид
Боја	: безбоен
Мирис	: карактеристично
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
pH	: 9 (20 °C) Концентрација: 100 % Метод: DIN 19268 pH вредноста е валидна за водениот дел во конзервата со аеросоли
Точка на топење/точка на замрзнување	: Нема достапни податоци
Првична точка на вриење и опсег на вриење	: 100 °C
Точка на палење	: 113 °C Точката на палење важи само за течниот дел во резервоарите со аеросоли.
Стапка на испарување	: неприменливо
Запаливост (цврста материја, гас)	: Не е класифицирано како запаливо
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	: 12,6 %(v)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	: 2,6 %(v)
Притисок на испарување	: неприменливо
Релативна густина на	: неприменливо

WIAG00010966

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање: -
1.0	16.05.2024	11389789-00001	Датум на прво издавање: 16.05.2024

испарување

Релативна густина : Нема достапни податоци

Густина : 1,03 г/см³

Растворливост

Растворливост во вода : малку растворлив

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : неприменливоТемпература на автоматско
палење : Нема достапни податоциТемпературата на
разложување : Нема достапни податоци

вискозитет

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 : неприменливо

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 : Ако температурата се зголеми, постои опасност од пукање на крвните садови како резултат на висок притисок на испарувањата.
Може да реагира со јаки оксидирачки агенси.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваатУслови кои треба да се
одбегнуваат : Нема познати опасности.**10.5 Некомпатибилни материјали**

Материјали коишто треба : Оксидирачки агенси

WIAG00010966

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање: -
1.0	16.05.2024	11389789-00001	Датум на прво издавање: 16.05.2024

да ги избегнувате

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 : со вдишување
начини на изложеност во контакт со кожата
Голтање
Контакт со очите

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:

Амиди, коко, N-[3-(диметиламино)пропил]:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, женски): 300 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 423

Акутна токсичност при : Проценка: Корозивен за респираторниот систем.
вдишување

Въглероден диоксид:

Акутна токсичност при : LC50 (Стаорец): 40000 - 50000 ppm
вдишување
Време на изложеност: 30 мин
Атмосфера за тестирање: испарување

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:

Амиди, коко, N-[3-(диметиламино)пропил]:

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 404
Резултат : Корозивно по изложување од 3 минути до 1 час

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:

Амиди, коко, N-[3-(диметиламино)пропил]:

Резултат : Неповратни последици врз очите
Забелешки : Засновано на корозивност на кожата.

WIAG00010966

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање: -
1.0	16.05.2024	11389789-00001	Датум на прво издавање: 16.05.2024

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:**Амиди, коко, N-[3-(диметиламино)пропил]:**

Вид на тест	:	Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	:	во контакт со кожата
Видови	:	Морско прасе
Резултат	:	позитивно

Проценка	:	Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето
----------	---	--

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Амиди, коко, N-[3-(диметиламино)пропил]:**

Генотоксичност ин витро	:	Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES) Метод: OECD насоки за тестирање 471 Резултат: негативно
-------------------------	---	---

Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите Метод: OECD насоки за тестирање 476 Резултат: негативно

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро Метод: OECD насоки за тестирање 473 Резултат: негативно

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Амиди, коко, N-[3-(диметиламино)пропил]:**

Последици врз плодноста	:	Вид на тест: Испитување на комбинирана повторлива доза на токсичност со скрининг тест за репродуктивна/развојна токсичност Видови: Стаорец Начин на примена: Голтање Метод: OECD насоки за тестирање 422 Резултат: негативно
-------------------------	---	--

WIAG00010966

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање: -
1.0	16.05.2024	11389789-00001	Датум на прво издавање: 16.05.2024

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 414
Резултат: негативно

STOT - единично изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Амиди, коко, N-[3-(диметиламино)пропил]:**

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

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Амиди, коко, N-[3-(диметиламино)пропил]:**

Видови	: Стаорец
NOAEL	: >= 60 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 90 Дни
Метод	: OECD насоки за тестирање 408

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****Амиди, коко, N-[3-(диметиламино)пропил]:**

Токсичност за рибите	: LC50 : 0,58 мг/л Време на изложеност: 96 ч Метод: OECD насоки за тестирање 203
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 0,1 - 1 мг/л Време на изложеност: 48 ч Метод: OECD насоки за тестирање 202 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за алги/водни растенија	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 0,086 мг/л

WIAG00010966

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање: -
1.0	16.05.2024	11389789-00001	Датум на прво издавање: 16.05.2024

Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (зелена алга)): 0,015 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

М-фактор (Акутна токсичност по водни организми) : 100

Токсичност за *daphnia* (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : EC10: 0,28 мг/л
Време на изложеност: 21 d
Видови: *Daphnia magna* (Водна болва)
Метод: OECD насоки за тестирање 211

М-фактор (Хронична токсичност по водни организми) : 1

Въглероден диоксид:

Токсичност за рибите : NOEC (*Lepomis macrochirus* (Морска риба)): > 100 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за *daphnia* (водна болва) и други водни безрбетници : NOEC (*Daphnia magna* (Водна болва)): > 100 мг/л
Време на изложеност: 48 ч
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****Амиди, коко, N-[3-(диметиламино)пропил]:**

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 85 %
Време на изложеност: 28 d

12.3 Потенцијал на биоакмулација**Компоненти:****Амиди, коко, N-[3-(диметиламино)пропил]:**

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: > 4

Въглероден диоксид:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,83

WIAG00010966

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање: -
1.0	16.05.2024	11389789-00001	Датум на прво издавање: 16.05.2024

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 Регулативата (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 : Погрижете се резервоарите со аеросол да бидат напрскани кога се целосно празни (вклучувајќи го и реактивното гориво) 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.

Поглавје 14. Податоци за транспортот

14.1 UN број

ADN : UN 1950

WIAG00010966

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање: -
1.0	16.05.2024	11389789-00001	Датум на прво издавање: 16.05.2024

ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	:	AEROSOLS
ADR	:	AEROSOLS
RID	:	AEROSOLS
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, non-flammable

14.3 Класа на опасност во транспортот

	Класа	Дополнителни ризици
ADN	: 2	2.2
ADR	: 2	2.2
RID	: 2	2.2
IMDG	: 2.2	
IATA	: 2.2	

14.4 Амбалажна група

ADN	
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива
Код за класификација	: 5A
Ознаки	: 2.2
ADR	
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива
Код за класификација	: 5A
Ознаки	: 2.2
Код за ограничување во тунели	: (E)
RID	
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива
Код за класификација	: 5A
Идентификациски број на опасност	: 20
Ознаки	: 2.2
IMDG	
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива
Ознаки	: 2.2
EmS код	: F-D, S-U
IATA (Карго)	
Упатство за пакување (карго авион)	: 203

WIAG00010966

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање: -
1.0	16.05.2024	11389789-00001	Датум на прво издавање: 16.05.2024

Упатства за пакување (LQ) : Y203
Амбалажна група : Не е назначен со регулатива
Ознаки : Non-flammable, non-toxic Gas

IATA (Патник)

Упатство за пакување : 203
(патнички авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y203
Амбалажна група : Не е назначен со регулатива
Ознаки : Non-flammable, non-toxic Gas

14.5 Опасност по животната средина**ADN**

Еколошки опасни : не

ADR

Еколошки опасни : не

RID

Еколошки опасни : не

IMDG

Морски загадувач : не

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

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 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).

WIAG00010966

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање: -
1.0	16.05.2024	11389789-00001	Датум на прво издавање: 16.05.2024

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

H280	: Содржи гас под притисок, може да експлодира ако се изложи на топлина.
H301	: Токсично ако се проголта.
H314	: Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H400	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Aquatic Acute	: Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Press. Gas	: Гасови под притисок
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
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
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; AIIIC - 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

WIAG00010966

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање: -
1.0	16.05.2024	11389789-00001	Датум на прво издавање: 16.05.2024

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 (ЕЗ) 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:

Aerosol 3 H229

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за производот или проценка

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