

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА DPF
ФИЛТЕР

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	06.05.2024	7688654-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

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

Трговско име	:	СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА DPF ФИЛТЕР
Код на производот	:	5861014500
Уникален Идентификатор на Формула (UFI)	:	KS3G-P0DK-J002-JE4H

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

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Производ за професионална употреба Средство за чистење, Детергент
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

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА DPF
ФИЛТЕР

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	06.05.2024	7688654-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

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 распрсне ако се загрее.
Иритација на кожата, Категорија 2	H315: Предизвикува иритација на кожата.
Иритација на окото, Категорија 2	H319: Предизвикува сериозна иритација на очите.

2.2 Елементи на одбележување

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

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Внимание

Соопштенија за опасност : H229 Контејнер под притисок: Може да се распрсне ако се загрее.
H315 Предизвикува иритација на кожата.
H319 Предизвикува сериозна иритација на очите.

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.
P264 Да се измие кожата детално по ракувањето.
P280 Да се носат заштитни ракавици/ заштитни наочари/ заштита за лице.

Одговор:

P337 + P313 Ако иритацијата на окото не поминува: Да се побара медицински совет/ мислење.

Складирање:

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

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА DPF
ФИЛТЕР

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
2.0 06.05.2024 7688654-00008 18.10.2023
Датум на прво издавање: 15.12.2020

Дополнително обележување

2 % од масата на содржината е запалив.

2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоаккумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоаккумулативни (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)
Етаноламин	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$

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

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА DPF
ФИЛТЕР

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	06.05.2024	7688654-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

контаминираниите 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 : Во случај на контакт, веднаш мијте ги очите со многу вода најмалку 15 минути.
Доколку имате контактни леќи, отстранете ги ако лесно може да го направите тоа.
Побарајте помош од медицинско лице.

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

Ризици : Предизвикува иритација на кожата.
Предизвикува сериозна иритација на очите.

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.
Ако температурата се зголеми, постои опасност од пукање на крвните садови како резултат на висок притисок на испарувањата.

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

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА DPF
ФИЛТЕР

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	06.05.2024	7688654-00008	18.10.2023
Датум на прво издавање: 15.12.2020			

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 претпазливост : Користете лична заштитна опрема. 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 на животната средина : Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната 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 миене. 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 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.

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА DPF
ФИЛТЕР

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	06.05.2024	7688654-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

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.
Избегнувајте вдишување на испарување или магла.
Да не се голта.
Не ставајте од производот в очи.
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
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 миене 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 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
Оксидирачки агенси
Запаливи цврсти материи
Течности кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
Цврсти супстанции кои може да предизвикаат или да |

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА DPF
ФИЛТЕР

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 06.05.2024 SDS номер: 7688654-00008 Датум на последно издавање: 18.10.2023
Датум на прво издавање: 15.12.2020

поттикнат оган
Супстанции и смеси што се самозагреваат
Супстанции и смеси кои во контакт со вода испуштаат
запаливи гасови
Експлозивни
Гасови

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"- нитрилотриетано л	102-71-6	MV (инхалабилна фракција)	5 мг/м3	MK OEL
Етаноламин	141-43-5	MV	1 ppm 2,5 мг/м3	MK OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата				
		TWA	1 ppm 2,5 мг/м3	2006/15/EC
		STEL	3 ppm 7,6 мг/м3	2006/15/EC

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

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последници	Вредност
Етаноламин	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	3,3 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	1 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	2 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,24 mg/kg телесна тежина/днев но

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА DPF ФИЛТЕР

Верзија
2.0

Датум на ревизија:
06.05.2024

SDS номер:
7688654-00008

Датум на последно издавање:
18.10.2023

Датум на прво издавање: 15.12.2020

	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	3,75 mg/kg телесна тежина/дневно
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/м3
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5 мг/м3
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	13 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	3,1 мг/м3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	1,25 мг/м3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,25 мг/м3

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

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
Етаноламин	Слатка вода	0,085 мг/л
	Слатка вода - повремено	0,028 мг/л
	Морска вода	0,0085 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	100 мг/л
	Седимент на слатка вода	0,434 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,0434 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	0,0367 mg/kg сува тежина (d.w.)
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.)

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА DPF
ФИЛТЕР

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	06.05.2024	7688654-00008	18.10.2023
Датум на прво издавање: 15.12.2020			

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
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 : 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 14387

Тип на филтер : Тип на комбинирани честички и органско испарување (A-P)

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

Појава : Аеросол што содржи компримиран гас
Реактивно гориво : Азот

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА DPF
ФИЛТЕР

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	06.05.2024	7688654-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

Боја	: розов
Мирис	: како амин
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
pH	: 10,76 (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	: > 100 °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	: Нема достапни податоци
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	: Нема достапни податоци
Притисок на испарување	: неприменливо
Релативна густина на испарување	: неприменливо
Густина	: 1,01 г/см ³ Метод: DIN 51757
Растворливост	
Растворливост во вода	: целосно растворлив
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	: неприменливо

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА DPF
ФИЛТЕР

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	06.05.2024	7688654-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

Температура на автоматско палење	:	> 200 °C Нема достапни податоци
Температурата 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 одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат	:	Нема познати опасности.
------------------------------------	---	-------------------------

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате	:	Оксидирачки агенси Киселини
---	---	--------------------------------

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
-------------------------	---	--------------

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА DPF
ФИЛТЕР

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	06.05.2024	7688654-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

начини на изложеност	во контакт со кожата
	Голтање
	Контакт со очите

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Производ:

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: > 2.000 мг/кг
Метод: Метод на пресметка

Акутна токсичност при вдишување : Проценка на акутна токсичност: > 20 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување
Метод: Метод на пресметка

Акутна дермална токсичност : Проценка на акутна токсичност: > 2.000 мг/кг
Метод: Метод на пресметка

Компоненти:**Етаноламин:**

Акутна орална токсичност	: LD50 (Стаорец): 1.089 мг/кг
Акутна токсичност при вдишување	: Проценка на акутна токсичност: 11 мг/л Време на изложеност: 4 ч Атмосфера за тестирање: испарување Метод: Стручно мислење Забелешки: Засновано на национална или регионална регулатива.
Акутна дермална токсичност	: LD50 (Зајак, женски): 1.018 мг/кг

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Предизвикува иритација на кожата.

Компоненти:**Етаноламин:**

Видови	: Зајак
Резултат	: Корозивно по изложување од 3 минути до 1 час

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Предизвикува сериозна иритација на очите.

Компоненти:**Етаноламин:**

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА DPF
ФИЛТЕР

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	06.05.2024	7688654-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

Видови	: Зајак
Резултат	: Неповратни последици врз 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:**Етаноламин:**

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

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Етаноламин:**

Генотоксичност ин витро	: Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES) 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 Резултат: негативно
Генотоксичност ин виво	: Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа) Видови: Глушец Начин на примена: Голтање Метод: OECD насоки за тестирање 474 Резултат: негативно

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА DPF
ФИЛТЕР

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
2.0 06.05.2024 7688654-00008 18.10.2023
Датум на прво издавање: 15.12.2020

Компоненти:**Етаноламин:**

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 416
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

STOT - единично изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Етаноламин:**

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Етаноламин:**

Проценка : Не се забележани значителни здравствени последици кај животните при концентрации од 0,2 mg/l/6 часа/дневно или помалку.

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Етаноламин:**

Видови : Стаорец
NOAEL : > 120 мг/кг
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : > 75 Дни
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Видови : Стаорец
NOAEL : >= 0,15 мг/л
Начин на примена : вдишување (прашина/магла/гас)
Време на изложеност : 28 Дни

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА DPF
ФИЛТЕР

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	06.05.2024	7688654-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

|| Метод : OECD насоки за тестирање 412

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****Етаноламин:**

Токсичност за рибите	: LC50 (Cyprinus carpio (Шаран)): 349 мг/л Време на изложеност: 96 ч Метод: Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс V, С.1.
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 65 мг/л Време на изложеност: 48 ч Метод: Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс V, С.2.
Токсичност за алги/водни растенија	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 2,8 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 1 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201
Токсичност за микроорганизмите	: EC10 (Pseudomonas putida): > 1.000 мг/л Време на изложеност: 30 мин Метод: OECD насоки за тестирање 209
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	: NOEC: 1,24 мг/л Време на изложеност: 41 d Видови: Oryzias latipes (Портокалово-црвена риба) Метод: OECD насоки за тестирање 210
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	: NOEC: 0,85 мг/л Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва)

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****Етаноламин:**

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА DPF
ФИЛТЕР

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	06.05.2024	7688654-00008	18.10.2023

Датум на прво издавање: 15.12.2020

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: > 90 %
Време на изложеност: 21 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301A

12.3 Потенцијал на биоакumulација

Компоненти:Етаноламин:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -2,3
Метод: OECD насоки за тестирање 107

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 Регулаторната (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.

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА DPF
ФИЛТЕР

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	06.05.2024	7688654-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

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

Поглавје 14. Податоци за транспортот

14.1 UN број

ADN	:	UN 1950
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

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА DPF ФИЛТЕР

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	06.05.2024	7688654-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

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 : 203
 (карго авион)
 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 1973 прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА DPF
ФИЛТЕР

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	06.05.2024	7688654-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

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**

Регулатива (ЕЗ) бр. 648/2004, изменета и дополнета : Други компоненти: Оптички осветлувачи

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

H302	: Штетно ако се проголта.
H312	: Штетно ако дојде во контакт со кожа.
H314	: Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H332	: Штетно ако се проголта.
H335	: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H412	: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
STOT SE	: Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА DPF ФИЛТЕР

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	06.05.2024	7688654-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

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
2006/15/EC / STEL	:	Ограничување на краткорочната изложеност
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 (ЕЗ) 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 (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

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА DPF
ФИЛТЕР

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	06.05.2024	7688654-00008	18.10.2023
Датум на прво издавање: 15.12.2020			

употребени за
усогласување со
безбедносниот лист

материјал SDSs, OECD eChem портал за пребарување на
резултати и Европска агенција за хемикалии,
<http://echa.europa.eu/>

Класификација на смесата:

Aerosol 3 H229

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за
производот или проценка

Метод на пресметка

Метод на пресметка

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