

Oil System Care

Датум обраде: 09.08.2019

Шифра производа: 1317

Страна 1 од 7

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

1.1. Идентификација хемикалије

Oil System Care

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба материјала/смеше

Побољшава перформансе уља

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	CTP GmbH	
Улица:	Saalfelder Strasse 35h	
Место:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Фак: +49 (0)36734 230-22
Електронску адресу:	msds@bluechemgroup.com	
Контакт особа:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон: +49 (0)36734 230-19
Интернет:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Број телефона за хитне случајеве:

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Додатна упутства

Број артикла: 33040, 33042, 33044, 33046, 33048, 33049

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Сензибилизација респираторних органа/сензибилизација коже: Skin Sens. 1

Опасност по водену животну средину: Aquatic Chronic 3

Упутства за опасности:

Може да изазове алергијске реакције на кожи.

Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетање

Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate

Реч упозорења: Пажња

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Мерама предострожности

P101	Ако је потребан медицински савјет, са собом понијети амбалажу или етикету производа.
P102	Чувати ван дохвата дјеце.
P273	Избјежавати испуштање у животну средину.
P280	Носити заштитне рукавице.
P302+P352	АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно воде.

Oil System Care

Датум обраде: 09.08.2019

Шифра производа: 1317

Страна 2 од 7

P333+P313

Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савјет/мишљење.

P501

Овај производ и његов контејнер одвести на депонију за специјални отпад.

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима
3.2. Подаци о састојцима смеше
Хемијско карактеризирање

Инхибитори

Заштитно средство

Минерално уље

Адитив без пепела

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
68413-48-9	Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate			10 - < 15 %
	270-220-1		01-2120786863-37	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H317 H413			
71888-91-0	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate			10 - < 15 %
	276-159-7		01-2120770937-38	
	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H317 H411			

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи
4.1. Опис мера прве помоћи
У додиру са кожом

Одмах уклоните контаминирану одећу, укљ. рубље и ципеле.

Након тога поново опрати са: Вода и сапун.

Уколико симптоми потрају.

Након контакта са очима

Скините контактна сочива.

Одмах испрати отворене очи 10 до 15 минута под текућом водом.

Након гутања

Уста добро испрати водом.

НЕМОЈТЕ изазивати повраћање.

Консултовати лекара

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Чести и стални контакт са кожом може довести до надражаја коже.

Иритација очију: Могућ иритирајући ефекат.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Упозорење на ризик од удисања.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара
5.1. Средства за гашење пожара

Oil System Care

Датум обраде: 09.08.2019

Шифра производа: 1317

Страна 3 од 7

Одговарајућа средства за гашење

АБЦ прах
Песак.
Угљен диоксид (CO₂).
Водени спреј.

Неодоговарајућа средства за гашење

Пушка за прскање воде под пуним притиском

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Могуће стварање нус-производа разлагања.
Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару.

5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: користите самостални уређај за дисање.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

У случају пожара, хладите spremнике водом.
Вода поспешује стварање гасова/испарења
Одвојено сакупите потрошену воду на гашење пожара.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**

Носите самостални уређај за дисање и заштитно одело.
Висок ризик од клизања услед цурења / просутих производа.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Не празнити у канализацију нити водотокове.
У случају избијања гаса или продирања у воде, тло или канализацију, обавестити надлежну службу.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Спречити ширење (нпр. преградама или баријерама).
Упити материјалом за упијање (песак, дијатомит, средства за везивање киселине, универзална везивна средства).

6.4. Упућивање на друга поглавља

Није назначено

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Материјалом би требало руковати само у затвореним постројењима или системима.
Избегавати контакт с кожом и очима.
Избегавати уљна испарења.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту.
Не чувати на температурама изнад: 50 °C

Упутства за заједничко складиштење

Држати даље од оксидирајућих средстава.

7.3. Посебни начини коришћења

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита**8.1. Параметри контроле изложености**

Oil System Care

Датум обраде: 09.08.2019

Шифра производа: 1317

Страна 4 од 7

8.2. Контрола изложености и лична заштита**Опште мере заштите и хигијене**

Одмах скините сву контаминирану одећу.
Избегавати контакт с кожом и очима.
Држати даље од прехранбених производа, пића и хране.
Када га користите, не једите, не пијте и не пушите.
Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Заштита очију/лица

Користити заштитне наочаре које добро пријањају на главу да би избегли могућа прскања у очи. (EN 166)

Заштитне руке

Треба носити испитане заштитне рукавице: NBR (Нитрил-каучук). FKM (Флуор-каучук (Витон)). (EN374)

Заштита тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

Заштита дисајних путева

Обезбедити адекватну вентилацију када дође до појаве испарења/ аеросола.
У случају пожара: користите самостални уређај за дисање.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства**9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије**

Агрегатно стање:	високза
Боја:	браон
Мирис:	Благ

Промене стања

Тачка паљења:	> 100 °C
---------------	----------

Доња граница експлозивности:

Горња граница експлозивности:

Густина (при 20 °C):	0.84 - 0.90 g/cm ³
----------------------	-------------------------------

Растворљивост у води: (при 20 °C)	Не раствара се.
--------------------------------------	-----------------

Растворљивост

Органски растварач

9.2. Остали подаци

Није назначено

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Информације нису доступне.

10.2. Хемијска стабилност

Не разлаже се уколико се користи према спецификацијама

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нема познатих опасних реакција

10.4. Услови које треба избегавати

Не разлаже се уколико се користи према спецификацијама
Чувати на температурама не више од 50 °C

Oil System Care

Датум обраде: 09.08.2019

Шифра производа: 1317

Страна 5 од 7

10.5. Некомпатибилни материјали

Средство за оксидацију Концентрована киселина.

10.6. Опасни производи разградње

Нема познатих опасних нус-производа разлагања.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци
11.1. Подаци о токсичним ефектима
Акутна токсичност

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
68413-48-9	Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate				
	орално	ЛД50 mg/kg	11300	Пацов	
71888-91-0	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate				
	орално	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	

Иритативност и корозивност

Након конаткта с кожом: Чести и стални контакт са кожом може довести до надражаја коже.

Иритација очију: Могућ иритирајући ефекат.

Сензибилизација

Неосетљиво.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци
12.1. Токсичност

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
71888-91-0	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	2,55	96 h	Риба зебра (Brachydanio rerio)	
	Акутној токсичности за алге	EL50 mg/l	4,90	48 h	Daphnia magna	

12.2. Перзистентност и разградљивост

Није лако био-разградиво (према OECD-критеријумима).

12.3. Потенцијал биоакумулације

Информације нису доступне.

12.4. Мобилност у земљишту

Информације нису доступне.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Информације нису доступне.

12.6. Остали штетни ефекти

Информације нису доступне.

Додатни подаци

Не празнити у канализацију нити водотокове.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање



Oil System Care

Датум обраде: 09.08.2019

Шифра производа: 1317

Страна 6 од 7

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

- Не одлагати заједно с кућним отпадом
- Не празнити у канализацију нити водотокове.
- Поштујте закон за управљање отпадом.

Контаминирани амбалаже

- Потпуно испразните spremnik

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. UN број: -

14.2. UN назив за терет у -

транспорту:

14.3. Класа опасности у -

транспорту:

14.4. Амбалажна група: -

Остали дотични подаци о копненом транспорту

- Нема опасног материјала у смислу ових транспортних прописа.

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

Остали дотични подаци о копненом транспорту

- Нема опасног материјала у смислу ових транспортних прописа.

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

Остали дотични подаци о поморском бродском транспорту

- Нема опасног материјала у смислу ових транспортних прописа.

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Остали дотични подаци о ваздушном транспорту

- Нема опасног материјала у смислу ових транспортних прописа.

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

14.6. Посебне предострожности за корисника

- Информације нису доступне.

14.7. Транспорт у расутом стању

- Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

ЕУ-прописи

Додатна упутства

- Садржи:
- 5 - 15 % фосфати

Национални прописи

Класа опасности за воду (WGK): 2 - опасно по воду

15.2. Процена безбедности хемикалије

- Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.



Безбедносни лист

bluechem 
GROUP

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Oil System Care

Датум обраде: 09.08.2019

Шифра производа: 1317

Страна 7 од 7

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Skin Sens. 1; H317	Рачунски поступак
Aquatic Chronic 3; H412	Рачунски поступак

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

H226	Запаљива течност и пара.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H411	Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
H413	Може да доведе до дуготрајних штетних посљедица по живи свијет у води.

Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос.

Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)