

# Безбедносни лист



## ОДЕЉАК 1 ИДЕНТИФИКАЦИЈА СУПСТАНЦЕ/СМЕШЕ И КОМПАНИЈЕ/ПРЕДУЗЕЋА

### 1.1 Идентификатор производа

#### Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90

Број/бројеви производа: 804128

### 1.2 Релевантне утврђене употребе супстанце или смеше и њене употребе које се не препоручују

Утврђене Употребе: Уље за мењаче

### 1.3 Детаљи о добављачу безбедносног листа

Chevron Belgium BVBA  
Technologiepark-Zwijnaarde 88  
B-9052 Gent  
Belgium  
E-маил : eumsds@chevron.com

### 1.4 Број телефона за хитне случајеве

#### Одговор на хитне случајеве приликом транспорта

СHEMTREC: +1 703 527 3887  
Европа: 0044/(0)18 65 407333 (само енглески)

#### Хитна употреба

Центар за хитне случајеве и информације компаније Chevron: Налази се у САД. Доступни су међународни позиви на рачун примаоца: +1 510 231 0623

Европа: 0044/(0)18 65 407333 (само енглески)

#### Информације о производу

Информације о производу: FAX number: 0032/(0)9 293 72 22

## ОДЕЉАК 2 ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ

### 2.1 Класификација супстанце или смеше

CLP КЛАСИФИКАЦИЈА: Није класификован као опасан према регулаторним смерницама ЕУ.

### 2.2 Елементи етикете

У оквиру критеријума Регулative (ЕC) бр. 1272/2008 (CLP):

Није класификовано

- садржи: Полисулфиди, Ди-терт-бутил. Може изазвати алергијску реакцију.  
Естар фосфорне киселине, аминска со. Може изазвати алергијску реакцију.

### 2.3 Друге опасности Није применљиво

## ОДЕЉАК 3 САСТАВ/ ИНФОРМАЦИЈЕ О САСТОЈЦИМА

### 3.2 Смеше

Овај материјал је смеша.

КОМПОНЕНТЕ	CAS БРОЈ	ЕС БРОЈ	РЕГИСТРАЦИОНИ БРОЈ	CLP КЛАСИФИКАЦИЈА	КОЛИЧИНА
Високо рафинисано минерално уље (C15-C50)	Смеша	*	***	Asp. Tox. 1/H304	15 - 65 % тежини
Високо рафинисано минерално уље (C15-C50)	Смеша	*	***	Ниједан	5 - 40 % тежини
Полисулфиди, Ди-терт-бутил	Пословна тајна	Пословна тајна	01-2119540515-43	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	3 - < 5 % тежини
Полимерни угљоводоник	Поверљиво	Поверљиво	**	Aquatic Chronic 4/H413	1 - < 3 % тежини
Бис(нонилфенил)амин	36878-20-3	253-249-4	01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4/H413	1 - < 3 % тежини
Естар фосфорне киселине, аминска со	Поверљиво	Поверљиво	**	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318; Flam. Liq. 3/H226; Acute Tox. 4/H302; Skin Sens. 1/H317	1 - < 2.5 % тежини

Текст свих CLP H-изјава је у целости дат у Одељку 16.

\*Садржи један или више следећих EINECS бројева: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

\*\*Није доступна или супстанцу није потребно регистровати у организацији REACH

\*\*\* Садржи један или више следећих REACH регистрационих бројева: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

## ОДЕЉАК 4 МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

### 4.1 Опис мера прве помоћи

**Око:** Нису потребне никакве посебне мере прве помоћи. Као мера предострожности, уклонити контактна сочива (уколико их особа користи) и испрати очи водом.

**Кожа:** Нису потребне никакве посебне мере прве помоћи. Као мера предострожности, уклоните одећу и обућу ако су контаминирани. Да бисте материјал уклонили са коже, користите сапун и воду. Одстраните контаминирану одећу и обућу или их пажљиво исперите пре поновне употребе.

**Гутање:** Нису потребне никакве посебне мере прве помоћи. Не изазивати повраћање. Као мера

предострожности, потражити савет од лекара.

**Инхалација:** Нису потребне никакве посебне мере прве помоћи. Уколико је особа била изложена великим нивоима материјала у ваздуху, изнети особу на свеж ваздух. Уколико дође до кашљања или нелагодности приликом дисања, потражити лекарску помоћ. Уколико је током хитног случаја могуће излагање водоник-сулфиду (H<sub>2</sub>S), ставити на себе одобрени респиратор са позитивним притиском ваздуха. Изнети изложену особу на свеж ваздух. У случају престанка дисања применити вештачко дисање. У случају отежаног дисања, дати кисеоник. Одмах потражити лекарску помоћ.

#### **4.2 Најважнији симптоми и ефекти, и акутни и закаснели СИМПТОМИ КОЈИ СЕ ОДМАХ ЈАВЉАЈУ И УТИЦАЈИ НА ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ**

**Око:** Не очекује се да изазове дуготрајну или значајну иритацију ока.

**Кожа:** Не очекује се да контакт са кожом буде штетан.

**Гутање:** Не очекује се да буде штетно ако се прогута.

**Инхалација:** Не очекује се да буде штетно ако се удише. Садржи минерална уља на бази нафте. Може изазвати иритацију респираторних органа или друге последице по плућа услед продуженог или понављаног удисања уљне магле са нивоом у ваздуху изнад препоручене граничне вредности изложености магли минералног уља. Симптоми иритације респираторних органа могу обухватати кашаљ и отежано дисање. Водоник сулфид има јак мирис поквареног јајета. Међутим, при дужем излагању високим нивоима H<sub>2</sub>S, он може умртвити чуло мириса. Уколико се мирис поквареног јајета више не примећује, то не мора да значи да је излагање заустављено. При нижим нивоима концентрације водоник сулфид изазива иритацију очију, носа и грла. При умереним нивоима концентрације изазива главобољу, вртоглавицу, мучнину и повраћање, као и кашаљ и отежано дисање. Виши нивои концентрације могу изазвати шок, конвулзије, кому и смрт. Након озбиљне изложености симптоми се обично одмах појављују.

**ЗАКАСНЕЛИ ИЛИ ОСТАЛИ СИМПТОМИ И УТИЦАЈИ НА ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ:** Није класификовано.

#### **4.3 Индикација потребе за хитном лекарском помоћи или специјалним лечењем**

**Напомена лекарима:** Код тровања гасом водоник-сулфидом препоручује се лечење 100 % кисеоником и додатна нега. Више информација о гасу H<sub>2</sub>S потражите у документу „Chevron Безбедносни лист материјала“, број 301.

### **ОДЕЉАК 5 МЕРЕ ГАШЕЊА ПОЖАРА**

#### **5.1 Средства за гашење**

За гашење пламена користити водену маглу, пену, суви хемијски прах или угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>).

#### **5.2 Специјалне опасности као последица супстанце или смеше**

**Производи сагоревања:** Веома зависно од услова запаљења. Када се овај материјал запали доћи ће до стварања сложене мешавине чврстих материја у ваздуху, течности и гасова, укључујући угљен-моноксид, угљен-диоксид као и до настанка неидентификованих органских једињења. Сагоревањем се могу формирати оксиди: Сумпор, Фосфор, Азот .

#### **5.3 Савет за ватрогасце**

Овај материјал гори, иако није лако запаљив. Информације о правилном руковању и чувању потражите у Одељку 7. При пожарима у којима је захваћен овај материјал, немојте улазити у ограђен или затворен простор захваћен пожаром без заштитне опреме, укључујући самостални апарат за дисање.

### **ОДЕЉАК 6 МЕРЕ ПРИ СЛУЧАЈНОМ ИСПУШТАЊУ**

#### **6.1 Личне мере предострожности, заштитна опрема и процедуре за хитне случајеве**

Елиминисати све изворе горења у близини изливене материје. Више информација потражите у Одељцима 5 и 8.

## 6.2 Мере предострожности у вези са животном средином

Зауставити цурење, ако је то могуће учинити на безбедан начин. Сакупити исцурелу супстанцу због спречавања даљег загађења земљишта, површинске и подземне воде.

## 6.3 Методе и материјали за задржавање и чишћење

Сместа очистите место проливања, поштујући мере предострожности наведене у одељку Контроле излагања/Лична заштита. Примените одговарајуће технике као што је наношење незапаљивог материјала за апсорпцију или пумпање. Где је изводљиво и прихватљиво, уклоните контаминирано земљиште и одложите у складу са применљивим захтевима. Остали контаминирани материјал сместите у контејнере за једнократну употребу и одложите у складу са применљивим захтевима. Цурења пријавите локалним надлежним службама, у складу са одговарајућим или неопходним правилима.

## 6.4 Референца за друге одељке

Погледајте одељке 8 и 13.

# ОДЕЉАК 7 РУКОВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

## 7.1 Мере предострожности за безбедно руковање

**Опште информације о руковању:** Избегавајте загађивање тла и испуштање овог материјала у канализацију и отворене воде.

**Мере Предострожности:** Спречити контакт са очима, кожом и одећом. Не стављати у уста или гутати. Не удисати гас. Након руковања темељно опрати. Чувати ван домашаја деце.

**Неуобичајене опасности при руковању:** Резервоари за чување и пловила за транспорт навелико, који садржавају или су садржавали овај материјал, могу садржавати токсичне количине водоник сулфида (H<sub>2</sub>S). Лица која отварају или улазе у ове одељке би требало прво да утврде присуство гаса H<sub>2</sub>S. Прочитајте одељак Контроле изложености/Лична заштита (Одељак 8). Немојте покушавати спасити лице изложено гасу H<sub>2</sub>S без одговарајуће опреме за дисање са дотоком ваздуха или самосталном опремом за дисање. Уколико постоји могућност прекорачења једне половине стандарда изложености на радном месту, потребно је надгледање нивоа водоник сулфида. Како чуло мириса није поуздано средство детекције присуства гаса H<sub>2</sub>S, концентрацију је потребно мерити уз помоћ фиксних или преносивих уређаја.

**Опасност од статичког електрицитета:** При руковању овим материјалом, електростатички набој се може акумулирати и створити опасно стање. Да би се ова опасност свела на најмању могућу меру, причвршћивање и уземљење могу бити неопходни, али не морају, сами по себи, бити довољни. Прегледајте све радње којима се потенцијално може створити и акумулирати електростатички набој и/или запаљива атмосфера (укључујући пуњење резервоара и контејнера, пуњење слободним падом, чишћење резервоара, узорковање, мерење, наизменично утоваривање, филтрирање, мешање, мућкање и операције вакуума цистерне) и користите одговарајуће поступке за ублажавање.

**Упозорења на паковању:** Контејнер није дизајниран да издржи притисак. Немојте користити притисак за прање контејнера, јер је могуће да ће пући експлозивном снагом. Празни контејнери садржавају остатке производа (у чврстом стању, течном стању и/или у облику паре) и могу представљати опасност. Немојте излагати притиску, сећи, варити, калити, лемити, бушити, млети, нити излагати такве контејнере високим температурама, пламену, варницама, статичком електрицитету или другим изворима паљења. Они могу експлодирати и изазвати повреду или смрт. Празне контејнере је потребно у потпуности оцедити, правилно затворити и одмах вратити компанији која рециклира резервоаре или их на одговарајућ начин одложити.

## 7.2 Услови за безбедно чување, укључујући све некомпатибилности

Није применљиво

## 7.3 Специфична крајња употреба/употребе: Уље за мењаче

# ОДЕЉАК 8 КОНТРОЛЕ ИЗЛАГАЊА/ЛИЧНА ЗАШТИТА

## ОПШТА РАЗМАТРАЊА:

Приликом састављања мера техничке заштите и избора личне заштитне опреме узмите у обзир потенцијалне

опасности овог материјала (погледајте Одељак 2), применљиве граничне вредности изложености, активности на послу и остале супстанце на радном месту. Ако мере техничке заштите или радна пракса нису довољне да спрече изложеност штетним нивоима овог материјала, препоручује се доле наведена лична заштитна опрема. Корисник треба да прочита и разуме сва упутства и ограничења која су достављена са опремом јер се заштита обично пружа за ограничен временски период и под одређеним условима. Прочитајте одговарајуће CEN стандарде.

### 8.1 Контролни параметри

**Ограничења изложености на радном месту:** За овај материјал и његове компоненте не постоје применљиве граничне вредности изложености на радном месту. Обратите се локалним органима да бисте сазнали које су одговарајуће вредности.

### 8.2 Контроле изложености

#### МЕРЕ ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ НА РАДУ:

Користити у добро проветреним просторијама.

#### ЛИЧНА ЗАШТИТНА ОПРЕМА

**Заштита очи/лице:** Обично није потребна посебна заштита за очи. Уколико постоји могућност прскања, ношење заштитних наочара са штитницима са стране представља добру безбедносну праксу.

**Заштита коже:** Обично није потребна посебна заштитна одећа. У случајевима могућег прскања, одаберите заштитну одећу у односу на активности које се предузимају, физичке захтеве и друге супстанце на радном месту. Препоручени материјали израде заштитних рукавица обухватају: 4X (ПЕ/ЕВАЛ), Нитрилна гума, Сребрни штит, Витон.

**Заштита респираторне:** Обично није потребна посебна заштита за дисајне органе. Уколико се материјал загрева и ослобађа водоник сулфид, утврдите да ли је његова концентрација у ваздуху испод граничне вредности изложености водоник сулфиду. Уколико није, носите одобрен респиратор са позитивним притиском ваздуха. Више информација о водоник сулфиду потражите у документу „Chevron Безбедносни лист материјала“, број 301. Уколико се током рада ствара уљана магла, утврдите да ли је концентрација у ваздуху испод граничне вредности изложености магли минералног уља. Уколико није, носите одобрени респиратор који пружа адекватну заштиту од измерене концентрације овог материјала. Код респиратора за пречишћавање ваздуха користите уложак који задржава честице.

#### КОНТРОЛЕ ИЗЛОЖЕНОСТИ ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ:

Прочитајте одговарајући Локални пропис о заштити животне средине или Прилог, у зависности шта је применљиво.

## ОДЕЉАК 9 ФИЗИЧКА И ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА

**Опрез:** доленаведени подаци представљају типичне вредности и не чине спецификацију.

### 9.1 Информације о основним физичким и хемијским својствима

#### Изглед

**Боја:** Жуте

**Физичко стање:** Течност

**Мирис:** Мирис нафте

**Праг мириса:** Нема доступних података

**pH:** Није применљиво

**Тачка смрзавања:** Није применљиво

**Почетна тачка кључања:** Нема доступних података

**Тачка паљења:** (Кливленд отворена посуда) 150 °C (302 °F) (Минимум)

**Брзина испаравања:** Нема доступних података

**Запаљивост (чврста материја, гас):** Нема доступних података

**Ограничења запаљивости (експлозив) (% по волумену у ваздуху):**

Ниже: Није применљиво Горњи: Није применљиво

**Напон паре:** Нема доступних података

**Густина паре (Ваздух = 1):** Нема доступних података

**Густина:** 0.8670 kg/l @ 15.6°C (60.1°F) (Типично)  
**Растворљивост:** Раствориво у угљеним хидратима; нераствориво у води  
**Коефицијент дељења: н-октанол/вода:** Нема доступних података  
**Температура samozапалења:** Нема доступних података  
**Тачка распадања:** Нема доступних података  
**Вискозности:** 108 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F) (Типично)  
**Експлозивна својства:** Нема доступних података  
**Оксидациона својства:** Нема доступних података

**9.2 Остале информације:** Нема доступних података

## ОДЕЉАК 10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

**10.1 Реактивност:** Може реаговати са јаким киселинама и јаким оксидирајућим агенсима, попут хлората, нитрата, пероксида и сл.  
**10.2 Хемијска стабилност:** Овај се материјал сматра стабилним под нормалним условима окружења и очекиваним условима чувања и руковања, односно температуре и притиска.  
**10.3 Могућност опасне реакције:** Неће доћи до опасне полимеризације.  
**10.4 Услови које је потребно избегавати:** Није применљиво  
**10.5 Некомпатибилни материјали које је потребно избегавати:** Није применљиво  
**10.6 Опасни производи распадања:** Водоник сулфид (Повишене температуре), Алкил меркаптани (Повишене температуре)

## ОДЕЉАК 11 ТОКСИКОЛОШКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

### 11.1 Информације о токсиколошким ефектима

**Информације о производу:**

**Озбиљно оштећење/иритација ока:** Опасност од иритације ока се заснива на процени података о компонентама производа..

**Корозивно оштећење/иритација коже:** Опасност од иритације коже се заснива на процени података о компонентама производа..

**Сензибилизација коже:** Опасност од сензибилизације коже се заснива на процени података о компонентама производа..

**Акутна дермално токсичност:** Опасност од акутне дермалне токсичности се заснива на процени података о компонентама производа..

**Процењена акутна токсичност (дермално):** Није применљиво

**Акутна орална токсичност:** Опасност од акутне оралне токсичности се заснива на процени података о компонентама производа..

**Процењена акутна токсичност (орално):** Није применљиво

**Акутна инхалациона токсичност:** Опасност од акутне инхалационе токсичности се заснива на процени података о компонентама производа..

**Процењена акутна токсичност (инхалација):** Није применљиво

**Мутагеност герминативних ћелија:** Процена опасности је заснована на подацима о компонентама или сличном материјалу.

**Карциногеност:** Процена опасности је заснована на подацима о компонентама или сличном материјалу.

**Токсичност по репродукцију:** Процена опасности је заснована на подацима о компонентама или сличном материјалу.

**Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност:** Процена опасности је заснована на подацима о компонентама или сличном материјалу.

**Специфична токсичност за циљни орган – виšekратна изложеност:** Процена опасности је заснована на подацима о компонентама или сличном материјалу.

**Опасност од аспирације:** Нема доступних података

**Подаци о састојку:**

<b>Озбиљно оштећење/иритација ока:</b>	
Високо рафинисано минерално уље (C15-C50)	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Високо рафинисано минерално уље (C15-C50)	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Полисулфиди, Ди-терт-бутил	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Полимерни угљоводоник	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Бис(нонилфенил)амин	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Естар фосфорне киселине, аминска со	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

<b>Корозивно оштећење/иритација коже:</b>	
Високо рафинисано минерално уље (C15-C50)	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Високо рафинисано минерално уље (C15-C50)	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Полисулфиди, Ди-терт-бутил	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Полимерни угљоводоник	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Бис(нонилфенил)амин	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Естар фосфорне киселине, аминска со	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

<b>Сензибилизација коже:</b>	
Високо рафинисано минерално уље (C15-C50)	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Високо рафинисано минерално уље (C15-C50)	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Полисулфиди, Ди-терт-бутил	Резултат испитивања: Може да изазове алергијске реакције на кожи.
Полимерни угљоводоник	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Бис(нонилфенил)амин	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Естар фосфорне киселине, аминска со	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

<b>Акутна дермално токсичност:</b>	
Високо рафинисано минерално уље (C15-C50)	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Високо рафинисано минерално уље (C15-C50)	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Полисулфиди, Ди-терт-бутил	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Полимерни угљоводоник	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Бис(нонилфенил)амин	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Естар фосфорне киселине, аминска со	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

<b>Акутна орална токсичност:</b>	
Високо рафинисано минерално уље (C15-C50)	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Високо рафинисано минерално уље (C15-C50)	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације





Полисулфиди, Ди-терт-бутил	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Полимерни угљоводоник	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Бис(нонилфенил)амин	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Естар фосфорне киселине, аминска со	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

#### ДОДАТНЕ ТОКСИКОЛОШКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ:

У складу са Директивом 94/69/ЕС (21. прилагођавање техничком напретку (АТР) безбедносног листа (DSD)), Нота L, референца IP 346/92: „Метод естракције диметил сулфоксида (DMSO)“ установили смо да базна уља коришћена у овом препарату нису карциногена.

### ОДЕЉАК 12 ЕКОЛОШКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

#### Информације о производу:

##### 12.1 Токсичност

Не очекује се да ће овај материјал бити штетан по живи свет у води. Производ није тестиран. Изјава је изведена на основу својстава засебних компоненти.

##### 12.2 Трајност и разградљивост

За овај материјал се не очекује да ће бити биоразградив без претходне обраде. Производ није тестиран. Изјава је изведена на основу својстава засебних компоненти.

##### 12.3 Биоакумулативни потенцијал

Фактор биоконцентрације: Нема доступних података  
Октанол/вода коефицијент: Нема доступних података

##### 12.4 Мобилност у земљишту

Нема доступних података.

##### 12.5 Резултати РВТ и vPvB процене

Овај производ није или не садржи супстанцу која је потенцијално РВТ или vPvB.

##### 12.6 Других штетне последице

Нема других штетне последице утврђене.

#### Подаци о састојку:

Акутна токсичност:	
Високо рафинисано минерално уље (C15-C50)	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Високо рафинисано минерално уље (C15-C50)	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Полисулфиди, Ди-терт-бутил	Одредница испитивања: LC50 Резултат испитивања: >100mg/l mg/l Врсте: Fish Трајање:96 hour(s)
Полимерни угљоводоник	Поверљиви подаци испитивања
Бис(нонилфенил)амин	Одредница испитивања: EC50 Резултат испитивања: 733 mg/l Врсте: Invertebrate Трајање:48 hour(s)
Бис(нонилфенил)амин	Одредница испитивања: EC50 (брзина раста) Резултат испитивања: 600 mg/l Врсте: Algae Трајање:72 hour(s)
Бис(нонилфенил)амин	Одредница испитивања: LC50 Резултат испитивања: >10,000 mg/l

	Врсте: Fish Трајање:96 hour(s)
Естар фосфорне киселине, аминска со	Одредница испитивања: LC50 Резултат испитивања: 2-10 mg/l Врсте: Fish Трајање:96 hour(s)

<b>Дуготрајна токсичност:</b>	
Високо рафинисано минерално уље (C15-C50)	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Високо рафинисано минерално уље (C15-C50)	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Полисулфиди, Ди-терт-бутил	Нема расположивих података из испитивања
Полимерни угљоводоник	Нема расположивих података из испитивања
Бис(нонилфенил)амин	Нема расположивих података из испитивања
Естар фосфорне киселине, аминска со	Нема расположивих података из испитивања

<b>Биоразградња:</b>	
Високо рафинисано минерално уље (C15-C50)	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Високо рафинисано минерално уље (C15-C50)	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Полисулфиди, Ди-терт-бутил	Протокол: 40CFR796.3200-испитивање у затвореној боци Резултат испитивања: Није лако биоразградљиво Биоразградња: 0%
Полимерни угљоводоник	Није применљиво
Бис(нонилфенил)амин	Резултат испитивања: Није лако биоразградљиво
Естар фосфорне киселине, аминска со	Протокол: ОЕЦД 301Б – модификовани Стурм тест Резултат испитивања: Није лако биоразградљиво Биоразградња: 9.4%

<b>Биоакмулативни Потенцијал:</b>	
Високо рафинисано минерално уље (C15-C50)	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Високо рафинисано минерално уље (C15-C50)	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Полисулфиди, Ди-терт-бутил	Нема расположивих података из испитивања
Полимерни угљоводоник	Нема расположивих података из испитивања
Бис(нонилфенил)амин	Нема расположивих података из испитивања
Естар фосфорне киселине, аминска со	Нема расположивих података из испитивања

## ОДЕЉАК 13 РАЗМАТРАЊА У ВЕЗИ СА ОДЛАГАЊЕМ

### 13.1 Начини одлагања отпада

Користите материјал у његове намењене сврхе или га рециклирајте, уколико је могуће. За рециклирање или одлагање коришћених уља доступни су сервиси за прикупљање уља. Контаминирани материјал сместите у контејнере и одложите у складу са применљивим прописима. Одобрене методе одлагања или рециклирања потражите од свог представника за продају или локалних институција надлежних за заштиту животне средине или здравља. У складу са Европским каталогом отпада (E.W.C.) у употреби су следећи кодови: 13 02 05

## ОДЕЉАК 14 ИНФОРМАЦИЈЕ О ТРАНСПОРТУ

Могуће је да се приказани опис неће односити на све ситуације превоза. Прочитајте одговарајуће Регулативе за опасне материје ради додатних захтева описа (техничко име, нпр.) и захтева превоза у односу на мод и квантитет.

## ADR/RID

НИЈЕ РЕГУЛИСАНО КАО РОБА ОПАСНА ЗА ТРАНСПОРТ

- 14.1 UN број: Није применљиво
- 14.2 УН тачно превозно име: Није применљиво
- 14.3 Саобраћајна опасност класа(е): Није применљиво
- 14.4 Групу паковања: Није применљиво
- 14.5 Опасности из животне околине: Није применљиво
- 14.6 Посебне мере на корисници: Није применљиво

## ICAO

НИЈЕ РЕГУЛИСАНО КАО РОБА ОПАСНА ЗА ТРАНСПОРТ

- 14.1 UN број: Није применљиво
- 14.2 УН тачно превозно име: Није применљиво
- 14.3 Саобраћајна опасност класа(е): Није применљиво
- 14.4 Групу паковања: Није применљиво
- 14.5 Опасности из животне околине: Није применљиво
- 14.6 Посебне мере на корисници: Није применљиво

## IMO

НИЈЕ РЕГУЛИСАНО КАО РОБА ОПАСНА ЗА ТРАНСПОРТ

- 14.1 UN број: Није применљиво
- 14.2 УН тачно превозно име: Није применљиво
- 14.3 Саобраћајна опасност класа(е): Није применљиво
- 14.4 Групу паковања: Није применљиво
- 14.5 Опасности из животне околине: Није применљиво
- 14.6 Посебне мере на корисници: Није применљиво
- 14.7 Транспорт навелико у складу са Прилогом II конвенције MARPOL 73/78 и IBC кодом: Није применљиво

## ОДЕЉАК 15 РЕГУЛАТОРНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

**15.1 Регулative/прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином, специфични за супстанцу или смешу**

**ПРЕТРАГА РЕГУЛАТОРНИХ ЛИСТА:**

- 01=ЕУ Директива 76/769/ЕЕС: Ограничавање стављања на тржиште и употребе одређених опасних супстанци.
- 02=ЕУ Директива 90/394/ЕЕС: Карциногени на радном месту.
- 03=ЕУ Директива 92/85/ЕЕС: Раднице које су у другом стању или доје.
- 04=ЕУ Директива 96/82/ЕС (Seveso II): Члан 9.
- 05=ЕУ Директива 96/82/ЕС (Seveso II): Чланови 6 и 7.
- 06=ЕУ Директива 98/24/ЕС: Хемијски агенси на радном месту.
- 07=ЕУ Директива 2004/37/ЕС: О заштити радника.
- 08=ЕУ Регулative ЕС бр. 689/2008: Прилог 1, Део 1.
- 09=ЕУ Регулative ЕС бр. 689/2008: Прилог 1, Део 2.
- 10=ЕУ Регулative ЕС бр. 689/2008: Прилог 1, Део 3.
- 11=ЕУ Регулative ЕС бр. 850/2004: Забрана и ограничавање постојаних органских загађивача (POP).
- 12=REACH пропис ЕУ, Прилог XVII: Ограничавање производње, постављања на тржиште и употребе одређених опасних супстанци, смеша и артикала.
- 13=REACH пропис ЕУ, Прилог XIV: Листа потенцијалних супстанци веома високог ризика која чека одобрење (SVHC).

Ниједна компонента овог материјала није нађена на горе наведеним регулаторним листама.

## ИНВЕНТАРИ ХЕМИКАЛИЈА:

Све компоненте испуњавају следеће захтеве за инвентар хемикалија: AICS (Аустралија), DSL (Канада), ENCS (Јапан), IECSC (Кина), KECI (Кореја), NZIoC (Нови Зеланд), PICCS (Филипини), TSCA (Сједињене Америчке Државе).

## 15.2 Процена хемијске безбедности

Без процене хемијске безбедности.

### ОДЕЉАК 16 ОСТАЛЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

**ИЗЈАВА ПРИ РЕВИЗИЈИ:** ОДЕЉАК 01 – Адреса компаније за безбедносни лист информације су измењене.

ОДЕЉАК 01 - Хитна употреба информације су измењене.

ОДЕЉАК 01 - Утврђене Употребе информације су измењене.

ОДЕЉАК 01 - Одговор на хитне случајеве приликом транспорта информације су измењене.

ОДЕЉАК 03 - Састава информације су измењене.

ОДЕЉАК 05 - Савет за ватрогасце информације су додате.

ОДЕЉАК 05 - Савет за ватрогасце информације су избрисане.

ОДЕЉАК 05 - Специјалне опасности као последица супстанце или смеше информације су измењене.

ОДЕЉАК 07 - Утврђене Употребе информације су измењене.

ОДЕЉАК 08 - табела граничних вредности изложености на радном месту информације су измењене.

ОДЕЉАК 09 - Физичка и хемијска својства информације су избрисане.

ОДЕЉАК 09 - Физичка и хемијска својства информације су измењене.

ОДЕЉАК 10 - Опасни производи распадања информације су измењене.

ОДЕЉАК 11 - Токсиколошке информације информације су додате.

ОДЕЉАК 12 - Еколошке информације информације су додате.

**Датум ревизије:** јул 25, 2019

#### Текст CLP H-изјава у целисти:

H304; Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева

H411; Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама

H412; Штетно по живи свет у води са дуготрајним последицама

H413; Може да доведе до дуготрајних штетних последица по живи свет у води

H318; Доводи до тешког оштећења ока

H226; Запаљива течност и пара

H302; Штетно ако се прогута

H317; Може да изазове алергијске реакције на кожи

#### СКРАЋЕНИЦЕ ЗА КОЈЕ ЈЕ МОГУЋЕ ДА СУ КОРИШЋЕНЕ У ОВОМ ДОКУМЕНТУ:

TLV	-	Вредност у дозвољеној граници	TWA	-	Временски процењена средња вредност
STEL	-	Ограничење краткотрајног излагања	PEL	-	Дозвољена граница излагања
CVX	-	Chevron	CAS	-	Апстрактни регистарски број хемикалије (CAS број)
NQ	-	Није могуће квантификовати			

Припремљено у складу са критеријумима Регулатива (ЕС) бр 1272/2008

**Горенаведене информације су засноване на подацима са којима смо упознати и за које верујемо да су исправни са наведеним датумом. Будући да се ове информације могу применити под условима ван нашег утицаја и са којима ми можда нећемо бити упознати, и будући да подаци до којих се дође након овде наведеног датума могу довести до измене информација, не преузимамо одговорност за последице употребе. Ова информација се**

доставља под условом да ће особа која је прима сама извести закључак о прикладности материјала за његове  
одн. њене потребе.

Без прилога