

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 05.01.2022.

Датум штампања: 05.01.2022.

Верзија: 2022-01-05



Страна 1/13

## Dynawet 1150

### ПОГЛАВЉЕ 1. Опис супстанције, одн. мешавине и предузећа

#### \* 1.1. Идентификатор производа

Назив производа/Назив:

## Dynawet 1150

UFI:

M4F5-1N22-5D9V-7KGP

#### 1.2. Релевантне идентификоване употребе супстанције или мешавине и употреба које се не препоручују

Употреба материјала/смеше:

Површински активан материјал

Релевантне идентификоване употребе:

**Одељак животног циклуса [LCS]**

**IS:** Примена на индустријским локацијама

**Области примене [SU]**

**SU 6b:** Производња папира и папирних производа

**Категорије производа [PC]**

**PC 26:** Производи за обраду папира и картона

**Категорије процеса [PROC]**

**PROC 8a:** Трансфер материја или смеша (допуњење и пражњење) у постројењима која нису предвиђена посебно за само један производ

**Категорије ослобађања у човекову околину [ERC]**

**ERC 5:** Примена на индустријској локацији, која води до прикључења у или на једном артиклу

**Категорије производа [AC]**

**AC 8:** Производи од папира

Употреба која се не саветује:

**Одељак животног циклуса [LCS]**

**C:** Примена од стране потрошача

#### \* 1.3. Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима

Испоручилац (произвођач/увозник/искључиви заступник/корисник материје који је у ланцу после тренутног потрошача/трговац):

**CTP GmbH**

Ludwig-Schoeffel-Strasse 6

86830 Schwabmuenchen

Germany

**Телефон:** +49 8232 9090 0

**Телефакс:** +49 8232 9090 111

**И-мејл:** msds@ctp.solutions

**Веб страница:** www.ctp.solutions

#### 1.4. Број у случају опасности

Klinikum rechts der Isar - Klinische Toxikologie / Giftnotruf & Umweltambulanz, 24h: +49 89 19240

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 05.01.2022.

Датум штампања: 05.01.2022.

Верзија: 2022-01-05



Страна 2/13

## Dynawet 1150

### ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

#### 2.1. Класификација супстанције или мешавине

Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класе опасности и категорије опасности	Упутства за опасности	Поступак класификације
Нагризање/надражај коже (Skin Irrit. 2)	H315: Изазива иритацију коже.	
Тешко оштећење очију/надражај (Eye Dam. 1)	H318: Доводи до тешког оштећења ока.	

#### 2.2. Елементи обележавања

Обележавање према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми опасности:



GHS05

Корозија

Сигнална реч: Опасно

Упутства за опасности која се тичу опасности по здравље	
H315	Изазива иритацију коже.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.

Допунске карактеристике опасности: —

Упутства о сигурности Превенција	
P280	Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.

Упутства о сигурности Реакција	
P302 + P352	АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно воде/...
P305 + P351 + P338	АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P310	Хитно позвати Центар за контролу тровања/лекара/...

#### 2.3. Остале опасности

Могућа штетна дејства на човекову околину:

Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.

### ПОГЛАВЉЕ 3. Састав / Подаци о састојцима

#### 3.2. Мешавине

Опис:

Модификатор површине

Опасни садржаји / Опасна загађења / Стабилизатори:

Идентификатори производа	Назив супстанције Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]	Концентрација
бр. CAS-a: 577-11-7 ЕЗ-бр.: 209-406-4 REACH број: 01-2119491296-29-XXXX	docosate sodium Ирит. кожу 2 (H315), Оштећ. очију 1 (H318) ⚠ Опасно	40 - < 70 теж.%
бр. CAS-a: 69011-36-5 ЕЗ-бр.: 500-241-6 REACH број: 01-2119976362-32-XXXX	isotridecanol, ethoxylated Акут токс. 4 (H302), Водно-хронич. 3 (H412), Оштећ. очију 1 (H318) ⚠ Опасно	< 10 теж.%

Текст фраза H- и EUH: видети део 16.

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 05.01.2022.

Датум штампања: 05.01.2022.

Верзија: 2022-01-05



Страна 3/13

**Dynawet 1150**

## ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

#### Општи подаци:

У случају несреће или ако се неко осећа лоше, одмах позвати лекара (по могућности показати упутство за покретање машине или лист са сигурносним подацима). Повређеног уклонити из зоне опасности. Скинути упрљану, натопљену одећу. У случају несвестице ставити особу у стабилан бочни положај и потражити савет лекара. Немојте остављати страдалог без надзора.

#### После удисања:

Одвести страдалог на свежи ваздух и ставити га на топло да мирује. Након удисања магле настале од спреја потражити савет лекара.

#### У случају додира са кожом:

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савјет/мишљење. Скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

#### Након контакта са очима:

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара. Заштити око које није повређено. Евентуално постојећа контактна сочива одстранити ако је могуће. Даље испирати.

#### Након гутања:

Након гутања уста добро опрати водом (само ако је особа при свести) и одмах довести медицинску помоћ. НЕ изазивати повраћање.

#### Лична заштита Прве помоћи:

Користити личну заштитну опрему. Прва помоћ: Пазити на личну заштиту!

### 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Нагризање/надражај коже Тешко оштећење очију/надражај

### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

## ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

### 5.1. Средства за гашење пожара

#### Одговарајућа средства за гашење:

Млаз воде распршивањем  
пена постојана на алкохол  
Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>)  
Прашак за гашење  
Водена магла  
Прилагодити мере гашења са околином.

#### Неодговарајућа средства за гашење:

Јаки млаз воде

### 5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Сам производ не гори. Након сушења остатак је: Запаљив

#### Опасни производи сагоревања:

Угљен-моноксид  
Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>)  
Сумпор-диоксид (SO<sub>2</sub>)  
У случају пожара могу настати:  
Гасови/паре, отровно

### 5.3. Савет за ватрогасце

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија.

Примена заштитне одеће EN469

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз. Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. Што је могуће безбедније уклонити неоштећене контејнере из зоне опасности.

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 05.01.2022.

Датум штампања: 05.01.2022.

Верзија: 2022-01-05



Страна 4/13

## Dynawet 1150

### 5.4. Додатна упутства

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

## ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

### 6.1. Личне мере предострожности, заштитна опрема и поступци које треба применити у случајевима несреће

#### 6.1.1. Особље које није обучено за хитне случајеве

##### Личне мере опреза:

Користити личну заштитну опрему. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Избјежавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја. Одвести особе на сигурно место.

##### Заштитна опрема:

Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.

#### 6.1.2. Снаге помоћи у хитним случајевима

##### Лична заштитна опрема:

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

### 6.2. Мере заштите човекове околине

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Осигурати да се лекаже могу покупити (нпр. корита или површине за сакуљање).

### 6.3. Методе и материјал за задржавање и чишћење

#### За задржавање:

Погодан материјал за апсорпцију:

Песак

Киселгур

#### За чишћење:

Контаминирани површине требало би одмах очистити са: Вода.

Немојте допустит да се производ осуши.

Темељно опрати задржане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

#### Остали подаци:

Источен производ никада не сипати у оригиналну посуду како би се поново користио.

### 6.4. Указивање на друге делове

Безбедно руковање: видети поглавље 7

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

Уклањање: видети поглавље 13

### 6.5. Додатна упутства

За спречавање контаминације човекове околине употребити одговарајући контејнер.

## ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

### 7.1. Заштитне мере за сигурно руковање

#### Заштитне мере

##### Упутства за сигурно руковање:

Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8).

Материјал се може употребити само на местима на којима се подаље држе отворено светло, ватра и други извори паљења.

Заштитити од сунчеве свјетлости.

За време рада немојте пушити.

Очистити водове пре одкачивања.

Све радне поступке генерално уредити тако да се искључи следеће:

-Удисање пара или магле/аеросола

-Удисање прашине/честица

-Контакт са кожом

-Контакт са очима

Посебна опасност од клизања због производа који истиче или је присут.

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 05.01.2022.

Датум штампања: 05.01.2022.

Верзија: 2022-01-05



Страна 5/13

## Dynawet 1150

### Мере заштите од пожара:

Уобичајене мере превентивне заштите пожара.

### Мере за спречавање стварања аеросола и прашине:

Побринуте се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама.

### Упутства за општу хигијену у индустрији

На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

## 7.2. Услови за сигурно складиштење узимајући у обзир некомпатибилности

### Техничке мере и услови складиштења:

Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту.

### материјали за амбалажу:

Чувати/складиштити само у оригиналном контејнеру.

### Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда:

Заштити од директног сунчевог зрачења.

### Упутства за заједничко складиштење:

Држати подаље од намирница, пића и сточне хране.

Обратите пажњу: TRGS 510

**Класа складиштења (TRGS 510, Немачка):** 12 – незапаљиве течности које се не могу сврстати ни у једну од наведених класа складиштења

### Даљи подаци о условима складиштења:

температура складишта: min. 5°C, max. 40°C

## 7.3. Специфична коначна употреба

### Препорука:

Обратити пажњу на техничке податке.

Само за употребу у индустријским постројењима.

## ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

### \* 8.1. Контролни параметри

#### 8.1.1. Граничне вредности на радном месту

Тип граничне вредности (земља порекла)	Назив супстанције	① гранична вредност радног места дугог дејства ② Гранична вредност радног места кратког дејства ③ Актуелна вредност ④ Поступак надзора и посматрања ⑤ Примедба
RO	docusate sodium бр. CAS-а: 577-11-7 ЕЗ-бр.: 209-406-4	② 20 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2. Биолошке граничне вредности

Нема података на располагању

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-вредности

Назив супстанције	DNEL вредност	① DNEL тип ② Пут експозиције
docusate sodium бр. CAS-а: 577-11-7 ЕЗ-бр.: 209-406-4	1.416,82 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL радник ② Дугорочно - инхалација, системски ефекти
docusate sodium бр. CAS-а: 577-11-7 ЕЗ-бр.: 209-406-4	419,25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - инхалација, системски ефекти
docusate sodium бр. CAS-а: 577-11-7 ЕЗ-бр.: 209-406-4	200,89 mg/kg KW/дан	① DNEL радник ② Дугорочно - дерматолошки, системски ефекти

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 05.01.2022.

Датум штампања: 05.01.2022.

Верзија: 2022-01-05



Страна 6/13

## Dynawet 1150

Назив супстанције	DNEL вредност	① DNEL тип ② Пут експозиције
docusate sodium бр. CAS-а: 577-11-7 ЕЗ-бр.: 209-406-4	120,54 mg/kg KW/дан	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - дерматолошки, системски ефекти
docusate sodium бр. CAS-а: 577-11-7 ЕЗ-бр.: 209-406-4	13,39 mg/kg KW/дан	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - орално, системски ефекти
isotridecanol, ethoxylated бр. CAS-а: 69011-36-5 ЕЗ-бр.: 500-241-6	294 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL радник ② Дугорочно - инхалација, системски ефекти
isotridecanol, ethoxylated бр. CAS-а: 69011-36-5 ЕЗ-бр.: 500-241-6	87 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - инхалација, системски ефекти
isotridecanol, ethoxylated бр. CAS-а: 69011-36-5 ЕЗ-бр.: 500-241-6	2.080 mg/kg KW/дан	① DNEL радник ② Дугорочно - дерматолошки, системски ефекти
isotridecanol, ethoxylated бр. CAS-а: 69011-36-5 ЕЗ-бр.: 500-241-6	1.250 mg/kg KW/дан	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - дерматолошки, системски ефекти
isotridecanol, ethoxylated бр. CAS-а: 69011-36-5 ЕЗ-бр.: 500-241-6	25 mg/kg KW/ дан	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - орално, системски ефекти

Назив супстанције	PNEC Вредност	① PNEC тип
docusate sodium бр. CAS-а: 577-11-7 ЕЗ-бр.: 209-406-4	180 µg/l	① PNEC Воде, Слатка вода
docusate sodium бр. CAS-а: 577-11-7 ЕЗ-бр.: 209-406-4	18 µg/l	① PNEC Воде, Морска вода
docusate sodium бр. CAS-а: 577-11-7 ЕЗ-бр.: 209-406-4	12,2 mg/l	① PNEC Постројење за пречишћавање отпадних вода
docusate sodium бр. CAS-а: 577-11-7 ЕЗ-бр.: 209-406-4	17,789 mg/kg	① PNEC седимент, слатка вода
docusate sodium бр. CAS-а: 577-11-7 ЕЗ-бр.: 209-406-4	1,779 mg/kg	① PNEC седимент, морска вода
docusate sodium бр. CAS-а: 577-11-7 ЕЗ-бр.: 209-406-4	152 µg/l	① PNEC воде, периодично ослобађање
isotridecanol, ethoxylated бр. CAS-а: 69011-36-5 ЕЗ-бр.: 500-241-6	0,074 mg/l	① PNEC Воде, Слатка вода
isotridecanol, ethoxylated бр. CAS-а: 69011-36-5 ЕЗ-бр.: 500-241-6	0,0074 mg/l	① PNEC Воде, Морска вода
isotridecanol, ethoxylated бр. CAS-а: 69011-36-5 ЕЗ-бр.: 500-241-6	1,4 mg/l	① PNEC Постројење за пречишћавање отпадних вода
isotridecanol, ethoxylated бр. CAS-а: 69011-36-5 ЕЗ-бр.: 500-241-6	0,604 mg/kg	① PNEC седимент, слатка вода
isotridecanol, ethoxylated бр. CAS-а: 69011-36-5 ЕЗ-бр.: 500-241-6	0,0604 mg/kg	① PNEC седимент, морска вода

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 05.01.2022.

Датум штампања: 05.01.2022.

Верзија: 2022-01-05



Страна 7/13

## Dynawet 1150

### 8.2. Ограничење и контрола експозиције

#### 8.2.1. Одговарајући технички уређаји за управљање

Техничке мере и примена адекватних радних поступака има предност над коришћењем личне заштитне опреме. Побринути се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама. Уколико није могуће локално исисавање или оно није довољно, према могућностима треба да се осигура проветравање радног простора.

Радни простори морају бити тако уређени да је њихово чишћење увек могуће.

#### 8.2.2. Лична заштитна опрема



##### Заштита очију/лица:

Наочаре са заштитним оквиром и бочном заштитом EN 166

##### Заштита коже:

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број. Потребно је да се носе испитане заштитне рукавице EN ISO 374.

Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места. Пре употребе проверити збијеност/непропусност.

Треба обратити пажњу на времена перфорације и особине бубрења материјала. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

У случају поновне употребе, рукавице пре скидања очистити и чувати на добро проветреном месту.

##### Заштита дисајних путева:

Уколико мере исисавања и проветравања нису могуће или су недовољне, мора се користити заштита за дисајне путеве. Класа филтера за заштиту дисајних путева треба неизоставно да се прилагоди максималној концентрацији штетних материја (гас/пара/аеросол/честице) које могу настати у руковању производом. При прекорачењу концентрација мора се користити независан уређај! Употребљавати само заштитне апарате за дисајне путеве са ознаком CE укључивши четвороцифрених идентификационе бројеве. Морају се узети у обзир органичења рокова ношења која је произвођач навео.

##### Остале заштитне мере:

Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

Код руковања хемијским супстанцијама сме се носити само заштитна одећа која штити од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број. Код избора заштитне одеће мора се пазити да су потиљак и зглобови руке заштићени пре контакта са производом.

#### 8.2.3. Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

### 8.3. Додатна упутства

Направити план заштите коже и придржавати га се!

## ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

### \* 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским особинама

#### Изглед

Агрегатно стање: Течно

Боја: жуто

Мирис: није одређено

Праг мириса: није одређено

#### Сигурносно релевантни подаци из базе података

Параметар	Вредност	на °C	① Метода ② Примедба
пХ-вредност	≈ 6	20 °C	① CTP-0301
Тачка топљења	< 0 °C		

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 05.01.2022.

Датум штампања: 05.01.2022.

Верзија: 2022-01-05



Страна 8/13

## Dynawet 1150

Параметар	Вредност	на °C	① Метода ② Примедба
Тачка смрзавања	није одређено		
Тачка кључања/област кључања	≥ 100 °C		
Температура разлагања	није одређено		
Тачка паљења	није одређено		
Брзина исправања	није одређено		
Температура самопаљења	није одређено		
Горње / доње границе запаљивости или експлозије	није примењиво		
Притисак паре	није одређено		
Густина паре	није одређено		
Густина	1,08 - 1,12 g/cm³	20 °C	① CTP-0601
Релативна густина	није одређено		
Сипка густина	није одређено		
Водорастворљивост	који се може мешати		
Коефицијент дистрибуције п- октанол/вода	није одређено		
Вискозност, динамичка	≈ 500 mPa*s	20 °C	① CTP-0401
Вискозност, кинематична	није одређено		

### \* 9.2. Остали подаци

Обратити пажњу на техничке податке.

## ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Овај материјал се под нормалним условима употребе сматра нереактивним.

### 10.2. Хемијска стабилност

У препорученим условима складиштења, примене и температуре, смеша је хемијски стабилна.

### 10.3. Могућност опасних реакција

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

### 10.4. Услови које треба избегавати

Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

Спречити: Мраз, Врућина

Заштити од директног сунчевог зрачења.

### 10.5. Некомпатибилни материјали

Киселина, концентрисан

Алкали (лужине), концентрисан

Оксидациона средства, јако

Редукционо средство, јако

### 10.6. Опасни производи разграђивања

Не разлаже се код предвиђене примене.

## ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

### 11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Назив супстанције	Токсиколошки подаци
docusate sodium бр. CAS-а: 577-11-7 ЕЗ-бр.: 209-406-4	ЛД50 орално: >2.100 mg/kg (Пацов) ЛД50 дерматолошки: >10.000 mg/kg (Зеџ)

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 05.01.2022.

Датум штампања: 05.01.2022.

Верзија: 2022-01-05



Страна 9/13

## Dynawet 1150

Назив супстанције	Токсиколошки подаци
	<b>ЛК50 Акутна инхалативна токсичност (прашина/магла):</b> 20 mg/l 4 d (Пацов)
isotridecanol, ethoxylated бр. CAS-a: 69011-36-5 ЕЗ-бр.: 500-241-6	<b>ЛД50 орално:</b> >10.000 mg/kg (Пацов) OECD 401 <b>ЛД50 дерматолошки:</b> 5.960 mg/kg (Зеџ) <b>ЛК50 Акутна инхалативна токсичност (гас):</b> >100 ppmV 6 h (Пацов) OECD 403

### Акутна орална токсичност:

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Акутна дермална токсичност:

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Акутна инхалативна токсичност:

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Нагризање/надражај коже:

Изазива иритацију коже.

### Тешко оштећење очију/надражај:

Доводи до тешког оштећења ока.

### Сензибилизација дисајних путева или коже:

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Мутагеност полних ћелија:

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Канцерогеност:

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Репродуктивна токсичност:

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања:

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања:

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Опасност од аспирације:

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Додатни подаци:

-

## \* 11.2. Информације о другим опасностима

### Особине ендокриних поремећаја:

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код људи јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

## ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

Назив супстанције	Токсиколошки подаци
docusate sodium бр. CAS-a: 577-11-7 ЕЗ-бр.: 209-406-4	<b>ЛК50:</b> 49 mg/l 4 d (риба, Danio rerio (Зебрица)) <b>ЕС50:</b> 82,5 mg/l 3 d (Алге/водене биљке, Desmodium subspicatus) OECD 201 <b>ЕС50:</b> 15,2 mg/l 2 d (ракови, Daphnia magna (велика водена бува)) OECD 202
isotridecanol, ethoxylated бр. CAS-a: 69011-36-5 ЕЗ-бр.: 500-241-6	<b>ЛК50:</b> 5,18 mg/l 4 d (риба, Oncorhynchus mykiss (Калифорнијска пастрмка)) OECD 203 <b>ЕС50:</b> 1,5 mg/l 2 d (ракови, Daphnia magna (велика водена бува)) <b>ЕС50:</b> 2,3 mg/l 3 d (Алге/водене биљке, Scenedesmus subspicatus)

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 05.01.2022.

Датум штампања: 05.01.2022.

Верзија: 2022-01-05



Страна 10/13

## Dynawet 1150

### Понашање у постројењима за пречишћавање отпадних вода:

Код правилног довођења мањих концентрација у адаптиране биолошке пречистаче не очекују се сметње активности разградње оживљеног муља.

### 12.2. Подаци о елиминацији

Назив супстанције	Биолошка разградивост	Примедба
docusate sodium бр. CAS-а: 577-11-7 ЕЗ-бр.: 209-406-4	Да, брзо	
isotridecanol, ethoxylated бр. CAS-а: 69011-36-5 ЕЗ-бр.: 500-241-6	Да, брзо	> 60 % формација CO <sub>2</sub> (% теорет. вредности). (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/ EWG, C.4-C)

### Биолошка разградивост:

Појединачне компоненте су биолошки разградиве.

> 60 % формација CO<sub>2</sub> (% теорет. вредности). (28 d).

### Додатни подаци:

Тенсиди садржане у овој мешавини, испуњава услове биолошке разградљивости како је то утврђено у одредби (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима.

### 12.3. Биоакумулациони потенцијал

Назив супстанције	Log K <sub>ow</sub>	Фактор биоконцентрације (BCF)
docusate sodium бр. CAS-а: 577-11-7 ЕЗ-бр.: 209-406-4	1,998	
isotridecanol, ethoxylated бр. CAS-а: 69011-36-5 ЕЗ-бр.: 500-241-6	2,898	232,5 Врста: Pimephales promelas

### Акумулација / Оцењивање:

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

### 12.4. Мобилност у тлу

Умерена одсорпција у земљиште или седимент.

### 12.5. Резултати процене према PBT и vPvB

Назив супстанције	Резултати процене према PBT и vPvB
docusate sodium бр. CAS-а: 577-11-7 ЕЗ-бр.: 209-406-4	Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.
isotridecanol, ethoxylated бр. CAS-а: 69011-36-5 ЕЗ-бр.: 500-241-6	Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.

Смеша садржи следеће материје које испуњавају PBT- и/или vPvB-критеријуме према REACH-у, додатик XIII:

не/нико > 0.1 теж. %.

### \* 12.6. Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

### 12.7. Остала штетна дејства

Материја нема могућност да штети озонском омоту.

## ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

### 13.1. Поступак за третирање отпада

Уклањање смећа према законским прописима.

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 05.01.2022.

Датум штампања: 05.01.2022.

Верзија: 2022-01-05



Страна 11/13

## Dynawet 1150

### Варијанте третирања отпада

#### Одговарајуће уклањање смећа / Производ:

Због одстрањивања отпада обратити се лицу надлежном за уклањање отпада са службеном дозволом за рад.

#### Одговарајуће уклањање смећа / Паковање:

Потпуно празна паковања могу се однети на рециклирање.

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

### 13.2. Додатни подаци

Одређивање идентификационог броја отпада/описа отпада треба да се спроведе према ППО имајући у виду браншу и процесе.

## ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)	Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)	Транспорт у морском саобраћају (IMDG)	Ваздушни транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. УН број или ИД број</b>			
Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.
<b>14.2. Опис за слање према пропису УН</b>			
Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.
<b>14.3. Класе опасности код транспорта</b>			
није релевантно	није релевантно	није релевантно	није релевантно
<b>14.4. Група паковања</b>			
није релевантно	није релевантно	није релевантно	није релевантно
<b>14.5. Опасности по човекову околину</b>			
није релевантно	није релевантно	није релевантно	није релевантно
<b>14.6. Специјалне мере опреза за корисника</b>			
није релевантно	није релевантно	није релевантно	није релевантно

### 14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

Не транспортовати као масовно добро према IBC-коду.

## ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

### 15.1. Прописи о сигурности, заштити здравља и човекове околине/специфични правни прописи за супстанцију или мешавину

#### 15.1.1. ЕУ-прописи

##### Одобрења:

Све компоненте ове мешавине су (претходно) регистроване према пропису REACH. Само за употребу у индустријским постројењима.

##### Остали ЕУ-прописи:

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) and amendments.

Regulation (EC) No 1272/2008 on the classification, labelling and packaging of substances and mixtures (CLP Regulation) and amendments.

Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council concerning the making available on the market and use of biocidal products (BPR) and amendments.

Regulation (EC) No. 648/2004 on detergents.

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 05.01.2022.

Датум штампања: 05.01.2022.

Верзија: 2022-01-05



Страна 12/13

## Dynawet 1150

### 15.1.2. Национални прописи



[DE] Национални прописи

#### Упутства за ограничење у раду

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/ЕЗ).

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/ЕЕЗ) за будуће мајке и мајке које доје.

#### Störfallverordnung

##### Примедба:

Овај производ није класификован према StörfallVO.

#### Класа опасности за воду

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

##### Опис:

Самокласификација према AwSV (смеша, правило рачунавања). UBA Rigoletto.

##### Извор:

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

#### Technische Regeln für Gefahrstoffe

Минимални стандарди за заштитне мере при руковању радним материјалом наведени су у TRGS 500.

### 15.2. Оцена сигурности материјала

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

### 15.3. Додатни подаци

Тенсиди садржане у овој мешавини, испуњава услове биолошке разградљивости како је то утврђено у одредби (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима.

Смеша садржи следеће посебно ризичне материје (SVHC) садржане у листи кандидата према REACH-у, члан 59: не/нико > 0.1 теж.%.

Смеша садржи следеће посебно ризичне материје (SVHC) код којих постоји обавеза одобрења према REACH-у, додатак XIV: не/нико > 0.1 теж.%.

Ограничење примене према REACH-у додатак XVII број: не/нико > 0.1 теж.%.

## ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

### \* 16.1. Упутства о променама

1.1.	Идентификатор производа
1.3.	Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима
8.1.	Контролни параметри
9.1.	Подаци о основним физичким и хемијским особинама
9.2.	Остали подаци
11.2.	Информације о другим опасностима
12.6.	Особине ендокриних поремећаја
16.1.	Упутства о променама

### 16.2. Скраћенице и акроними

Види прегледну табелу на страни [www.euphras.eu](http://www.euphras.eu)

Скраћенице и акроними: види списак на веб локацији eSDScom

### 16.3. Важни подаци о литератури и извори података

ECHA C&L Inventory Database

ECHA REACH Registered Substances Database

German Federal Environment Agency (UBA) - Water Hazard Class (Rigoletto)

German Institute for Occupational Safety and Health (BAUA)

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 05.01.2022.

Датум штампања: 05.01.2022.

Верзија: 2022-01-05



Страна 13/13

## Dynawet 1150

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

Класе опасности и категорије опасности	Упутства за опасности	Поступак класификације
Нагризање/надражај коже (Skin Irrit. 2)	H315: Изазива иритацију коже.	
Тешко оштећење очију/надражај (Eye Dam. 1)	H318: Доводи до тешког оштећења ока.	

### 16.5. Текст фразе R-, H- и EУН (Број и пуни текст)

Упутства за опасности	
H302	Штетно ако се прогута.
H315	Изазива иритацију коже.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

### 16.6. Упутства за обуку

Прије руковања обавезно прочитати све мјере предострожности и безбједности.

### 16.7. Додатна упутства

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.

\* Подаци промењени у односу на претходну верзију