# БЕЗБЕДНОСЕН КАРТОН

**Датум на издавање/Датум на ревизија** : 19 Јануари 2026 **Верзија** : 7

## СЕКЦИЈА 1: Идентификација на супстанцата/препаратот и на компанијата/превземачот

### 1.1 Идентификатор на производот

**Име на производот** : STEELGUARD 751 WHITE

**Шифра на производот** : 000001106233

**Други начини на идентификација**

00358544

### 1.2 Релевантни идентификувани примени на супстанца или смеса и примени кои не се препорачуваат

**Примена на производот** : Професионални апликации, Се користи со прскање.

**Употреба на супстанцата/препаратот** : Обложување.

**Се советува да не се користи против** : Производот не е наменет, етикетиран или спакуван за потрошувачка.

### 1.3 Подробности за набавувачот и безбедносен лист со податоци

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

**e-mail адреса на лицето одговорно за овие SDS** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Телефонски број за итни случаи

**Набавувач**

+31 20 4075210

## СЕКЦИЈА 2: Идентификација на опаноста

### 2.1 Класификација на супстанцата или смесата

**Дефиниција на производот** : Смеса

**Класификација според Регулативата (ЕС) 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Carc. 2, H351
Repr. 2, H361f
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412

Овој производ е класифициран како опасен според Регулативата (ЕС) 1272/2008 и нејзините амандмани.

## СЕКЦИЈА 2: Идентификација на опаноста

Види ја Секцијата 16 за целосен текст на H соопштенијата дадени погоре.

Да се види секција 11 за подетални информации за влијание врз здравјето и симптомите.

### 2.2 Елементи на ознака

**Пиктограми за опасност** :

**Сигнален збор** : Опасност

**Соопштенија за опасност** : Многу запалива течност и пареа.
Предизвикува надразнување на кожата.
Предизвикува сериозно надразнувања на очите.
Може да предизвика респираторно надразнување.
Постојат сомневања дека предизвикува рак.
Постојат сомневања дека може да наштети на плодноста.
Штетен за водниот живот со долгорочни последици.

**Соопштенија за претпазливост**

**Превенција** : Да не се ракува сè додека не се прочитаат и разберат сите мерки на претпазливост. Да се носат заштитни ракавици, заштитна облека и заштита на очите или заштита на лицето. Да се чува подалеку од топлина, жешки површини, искри, отворен оган и други извори на палење. Забрането пушење.

**Одговор** : АКО дојде до изложување или постои сомневање: Да се побара медицинска совет.

**Складирање** : Да се чува на добро вентилирано место. Садот да се чува добро затворен.

**Уништување** : Исфрлање на содржината и контејнерот во согласност со сите локални, регионални, национални и меѓународни прописи.

P202, P280, P210, P308 + P313, P403 + P233, P501

**Опасни состојки** : xylene и 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine

**Дополнителни елементи на ознаки** : Содржи N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide). Може да предизвика алергиска реакција.

**Анекс XVII - Ограничувања за производство, пласирање на пазар и употреба на опасни супстанци, смеси и артикли** : Не е применливо.

**Посебни барања за пакување**

**Амбалажата да се опреми со механизми отпорни за деца** : Не е применливо.

**Тактилно предупредување за опасност** : Не е применливо.

### 2.3 Други опасности

## СЕКЦИЈА 2: Идентификација на опаноста

**Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII** : Оваа смеса не содржи никакви супстанции кои се оценети како PBT или vPvB.

**Производот ги исполнува критериумите за ендокрини нарушувачки својства според Регулативата (ЕЗ) бр.** : Врз основа на расположливите податоци, не се задоволени критериумите за класификација.

**Други опасности што не резултираат во класификација** : Продолжен или повторен контакт може да ја исуши кожата и да предизвика надразнување. Содржи супстанца која може да испушти формалдехид доколку се складира надвор од нејзиниот рок на траење и / или за време на лекувањето при температура на стврднување поголема од 60C / 140F.

## СЕКЦИЈА 3: Состав/информации за состојките

**3.2 Смеси** : Смеса

| Производ/име на состојка | Идентификатори | Масени % | Класификација | Специфична концентрација ограничувања, М-фактори и процени на акутна токсичност | Тип |
|---|---|---|---|---|---|
| xylene | REACH #: 01-2119488216-32<br>EC: 215-535-7<br>CAS (Chemical Abstract Service): 1330-20-7<br>Индекс: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [дермално] = 1700 mg/kg<br>ATE [вдишување (пареи)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine | REACH #: 01-2119485947-16<br>EC: 203-615-4<br>CAS (Chemical Abstract Service): 108-78-1<br>Индекс: 613-345-00-2 | ≥5.0 - <10 | Carc. 2, H351 (орално)<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 2, H373 (уринарниот систем) | - | [1] |
| ethylbenzene | REACH #: 01-2119489370-35<br>EC: 202-849-4<br>CAS (Chemical Abstract Service): 100-41-4<br>Индекс: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (слушни органи)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [вдишување (пареи)] = 17.8 mg/l | [1] [2] |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide) | REACH #: 01-2119978265-26<br>EC: 204-613-6<br>CAS (Chemical | ≤0.30 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] [2] |

## СЕКЦИЈА 3: Состав/информации за состојките

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Abstract Service): 123-26-2 | | | | |
| toluene | REACH #: 01-2119471310-51<br>EC: 203-625-9<br>CAS (Chemical Abstract Service): 108-88-3<br>Индекс: 601-021-00-3 | ≤0.30 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>**Види ја Секцијата 16 за целосен текст на Н соопштенијата дадени погоре.** | - | [1] [2] |

Не се присутни дополнителни состојки кои, според сегашното знаење на набавувачот и во употребените концентрации, се класификуваат како опасни за здравјето или животната средина, претставуваат PBT или vPvB или супстанции што предизвикуваат еднаква загриженост или, пак, би требало да се означат границите на изложеност во работното опкружување и затоа се бара да се пријават во овој дел.

Тип

[1] Супстанци клсирани како опасни по здравјето или опасни по животната средина

[2] Супстанци со граници на изложеност во работната средина

Границите на изложеност на работно место, ако постојат, се наведни во секција 8.

**SUB kodovite uka`uvaat na supstancii bez registrirani CAS broevi.**

## СЕКЦИЈА 4: Мерки за прва помош

### 4.1 Опис на мерките за прва помош

**Контакт со очи** : Да се проверат и да се извадат контакните леќи. Веднаш да се исплакнат очите со текушта вода во времетраење од најмалку 10 минути, при што очните капаци да се отворени. Веднаш да се побара медицинска помош.

**Вдишување** : Да се изнесе на свеж воздух. Лицето да се чува загреано и да мирува. Ако не дише, ако дишењето е неправилно или ако дојде до респираторен застој, да се даде вештачко дишење или кислород од страна на обучен персонал.

**Допир со кожа** : Да се отстрани контаминирана облека и чевли. Темелно да се измие кожата со сапун и вода или да се користи друго признато средство за миење кожа. Да не се користат растворувачи или разредувачи.

**Проголтување** : Ако се проголта, веднаш да се побара медицинска помош и да им се покаже амбалажата или етикетата. Лицето да се чува загреано и да мирува. Да НЕ се предизвикува повраќање.

**Заштита за лицата што даваат прва помош** : Да не се превзема ништо што вклучува личен ризик или без соодветна обука. Ако се сомнева дека чадот е сеуште присутен, спасувачот треба да носи соодветна маска или самостоен апарат за дишење. Може да биде опасно за лицето кое врши реанимација при давање помош уста-на-уста.

### 4.2 Најважни симптоми и ефекти, и акутни и одложени

**Потенцијални акутни здравствени ефекти**

**Контакт со очи** : Предизвикува сериозно надразнувања на очите.

**Вдишување** : Може да предизвика респираторно надразнување.

## СЕКЦИЈА 4: Мерки за прва помош

**Допир со кожа** : Предизвикува надразнување на кожата. Ја обезмастува кожата.

**Проголтување** : Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

**Знаци/симптоми на преголема изложеност**

**Контакт со очи** : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
болка или надразнување
навлажнување
црвенило

**Вдишување** : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
надразнување на респираторниот систем
кашлање
намалување на ембрионалната маса
зголемување на ембрионалната смртност
деформации на скелетот

**Допир со кожа** : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
надразнување
црвенило
сувост
пукање
намалување на ембрионалната маса
зголемување на ембрионалната смртност
деформации на скелетот

**Проголтување** : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
намалување на ембрионалната маса
зголемување на ембрионалната смртност
деформации на скелетот

### 4.3 Индикации за моментна медицинска помош и потребен посебен третман

**Забелешки за лекарот** : Во случај на вдишување на производите на распаѓање во пожар, симптомите може да се одложени. Изложеното лице можеби ќе треба да се чува под медицински надзор 48 часа.

**Специфични третмани** : Без специфичен третман.

## СЕКЦИЈА 5: Противпожарни мерки

### 5.1 Медиуми за гасење пожар

**Соодветно средство за гасење** : Да се користат суви хемикалии, $CO_2$, воден спреј (магла) или пена.

**Несоодветно средство за гасење** : Да не се користи воден млаз.

### 5.2 Посебна опасност што произлегува од супстанцата или смесата

**Опасности од супстанцата или смесата** : Многу запалива течност и пареа. Истекувањето во одводни канали може да предизвика пожар или опасност од експлозија. При пожар или загревање, доаѓа до зголемување на притисокот и амабалажата може да пукне, со ризик за подоцнежна експлозија. Овој материјал е штетен за водниот живот со долготрајни последици. Противпожарна вода контаминирана со оваа материја мора да се зачува и да се спречи нејзино испуштање во води, одводни канали или канализација.

## СЕКЦИЈА 5: Противпожарни мерки

**Опасни производи на согорување** : Производите на распаѓање може да ги вклучат следниве материи:
јаглеродни оксиди
азотни оксиди
карбонилни халиди
метални оксиди/оксиди
Формалдехид.

### 5.3 Совет за пожарникарите

**Специјални мерки на претпазливост за пожарникари** : Веднаш да се изолира местото со отстранување на сите лица од близина на инцидентот ако има пожар. Да не се превзема ништо што вклучува личен ризик или без соодветна обука. Да се премести амабалажата од местото на пожарот ако ова може да се направи без ризик. Да се употреби воден спреј за да се одржи амабалажата изложена на пожар студена.

**Специјалнна заштитна опрема за пожарникари** : Пожарникарите треба да носат соодвтна заштитна опрема и независни апарати за дишење (self-contained breathing apparatus) (SCBA) со дел што целосно го покрива лицето и работи со над притисок. Облеката за пожарникарите (вклучувајќи ги шлемовите, заштитните чизми и ракавиците) кои се во согласност со европскиот стандард EN 469 обезбедуваат основна заштита при хемиски инциденти.

## СЕКЦИЈА 6: Мерки при несреќно (случајно) испуштање

### 6.1 Лични мерки на претпазливост, заштитна опрема и процедури за итни случаи

**За персонал кој не е за итни случаи** : Да не се превзема ништо што вклучува личен ризик или без соодветна обука. Да се евакуираат околните површини. Да се спречи влез на непотребниот и незаштитениот персонал. Да не се допира или гази врз истечена материја. Да се затворат сите извори на палење. Забранети се сигнални огнови, пушење или пламен во опасната зона. Да се избегнува дишење на пареата или капките. Да се обезбеди соодветна вентилација. Да се носи соодветен респиратор кога вентилацијата е неадекватна. Да се носи соодветна лична заштитна опрема.

**За персонал за итни случаи** : Ако е потреба специјализирана облека за справување со изливот, да се обрни внимание на сите информации во Секцијата 8 за тоа кои се погодни а кои не се погодни материјали. Види ги информациите „За персонал кој не е за итни случаи“.

**6.2 Еколошки мерки на претпазливост** : Да се избегнува разнесување на истурен материјал и истекување и контакт со почва, води, канализација и одводни канали. Ако овој производ предизвикал загадување на животната средина (канализација, водни патишта, почва или воздух) тогаш да се информираат одговорните власти. Материјал што ја загадува водата. Може да е штетен за животната средина ако се ослободи во големи количини.

### 6.3 Методи и материјали за изолирање и чистење

**Мал излив** : Ако не е опсано, да се запре истекот. Да се тргне амбалажата од местото на истурање. Да се користат алати отпорни на искри и опрема отпорна на експлозии. Ако е растворлив во вода да се разреди со вода и да се упие. Алтернативно, или ако е нерастворлив во вода, да се апсробира во инертет сув материјал и да се стави во соодветен сад за отпад. Да се уништи преку лиценциран претприемач за уништување отпад.

## СЕКЦИЈА 6: Мерки при несреќно (случајно) испуштање

**Голем излив** : Ако не е опсано, да се запре истекот. Да се тргне амбалажата од местото на истурање. Да се користат алати отпорни на искри и опрема отпорна на експлозии. Да се пристапи на местото со ветер во грб. Да се спречи одлевање во одводни канали, водни токови, подруми или заградени простори. Да се исперат изливите во постројка за третирање ефлуенти или да се постапи на следниов начин: Да се издвои и да се собере изливот со несогорливи, апсорпциски материјали на пр. песок, земја, вермикулит или дијатомејска земја и да се стави во сад за уништување според локалните прописи. Да се уништи преку лиценциран претприемач за уништување отпад. Контаминираниот апсорбентски материјал може да ја претставува истата опасност како и излеаниот производ.

**6.4 Повикување на други секции** : Види ја Секцијата 1 за контакти во итни случаи.
Види ја Секцијата 8 за информации за соодветна опрема за лична заштита.
Види ја Секцијата 13 за дополнителни информации за третман на отпадот.

## СЕКЦИЈА 7: Ракување и складирање

Информацијата во оваа секција содржи општи совети и насоки. Треба да се погледа списокот на Идентификувани примени во Секцијата 1 за достапни информации за специфична примена дадени во Сценариото при изложување.

### 7.1 Мерки на претпазливост за безбедно ракување

**Заштитни мерки** : Да се носи соодветна лична заштитна опрема (види секција 8). Да се избегнува изложување - да се побараат специјални упатства пред употреба. Да се избегнува изложување при бременост. Да не се ракува сè додека не се прочитаат и разберат сите мерки на претпазливост. Да не дојде до очите или кожата или на облеката. Да не се голта. Да се избегнува дишење на пареата или капките. Да се избегнува испуштање во животната средина. Да се користи само со соодветна вентилација. Да се носи соодветен респиратор кога вентилацијата е неадекватна. Да не се влегува во простори за складирање и ограничени простори освен ако се соодветно проветрени. Да се чува во оригиналната амбалажа или во одобрена алтернатива направена од компатибилен материјал, да биде добро затворена кога не се употребува. Да се складира и да се користи подалеку од топлина, искри, отворен пламен или други извори на палење. Да се употребува експлозивно-отпорна електрична опрема (вентилација, осветлување и ракување со материите). Да се употребува само алат што не искри. Да се превземат мерки на претпазливост против електорстатички празнења. Празната амабалжа содржи остатоци од продуктот и може да биде опасна. Да не се користи повторно оваа амбалажа.

**Совети за општата работна хигиена** : Јадење, пиење и пушење треба да се забрани во простори каде со овој материјал се ракува, складира или процесира. Работниците треба да си ги мијат рацете и лицето пред да јадат, пијат и пушат. Да се отстрани контаминираната облека и заштитната опрема пред да се влези во простории за јадење. Види ја и Секцијата 8 за дополнителни информации за хигиенски мерки.

**7.2 Услови за безбедно складирање, вклучувајќи и било каква некомпатибилности** : Да се складира меѓу следниве температури: 0 до 35°C (32 до 95°F). Да се чува во согласност со локалната регулатива. Да се складира во издвоен и авотризиран простор. Да се складира во оригиналната амбалажа заштитена од директна сончева светлина на суво, студено и добро проветрено место, понастрана од некомпатибилни материјали (види секција 10) и храна и пијалаци. Да се складира заклучено. Да се отсранат сите извори на палење. Да се издвои од оксидациски материјали. Да се чува садот добро затворен и запечатен до времето за употреба. Садовите кои биле отворени треба внимателно повторно да се запечатат и да се чуваат исправени за да се спречи истекување. Да не се складира во неозначена амбалажа. Да се примени соодветно изолирање за да се спречи контаминација на животната средина. Види дел 10 за некомпатибилните материјали пред употреба.

## СЕКЦИЈА 7: Ракување и складирање

Треба да се внимава при ракување на празни садови што не биле измиени или исплакнати.

### 7.3 Специфична крајна примена(и)

Види ја Секцијата 1.2 за Идентификувани намени.

## СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

Информацијата во оваа секција содржи општи совети и насоки. Треба да се погледа списокот на Идентификувани примени во Секцијата 1 за достапни информации за специфична примена дадени во Сценариото при изложување.

### 8.1 Контролни параметри

**Граници на изложување на работното место**

| Производ/име на состојка | Гранични вредности на изложување |
|---|---|
| xylene | **EU OEL (Европа, 1/2022) [xylene, mixed isomers]** Се апсорбира низ кожа.<br>TWA 8 часови: 50 ppm.<br>TWA 8 часови: 221 mg/m³.<br>STEL 15 минути: 100 ppm.<br>STEL 15 минути: 442 mg/m³. |
| ethylbenzene | **EU OEL (Европа, 1/2022)** Се апсорбира низ кожа.<br>TWA 8 часови: 100 ppm.<br>TWA 8 часови: 442 mg/m³.<br>STEL 15 минути: 200 ppm.<br>STEL 15 минути: 884 mg/m³. |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) | **ACGIH TLV (Соединети Американски Држави)**<br>TWA (Нормализирано просечно време): 10 mg/m³. Форма: Total dust.<br>TWA (Нормализирано просечно време): 3 mg/m³. Форма: Respirable. |
| toluene | **EU OEL (Европа, 1/2022)** Се апсорбира низ кожа.<br>TWA 8 часови: 192 mg/m³.<br>TWA 8 часови: 50 ppm.<br>STEL 15 минути: 384 mg/m³.<br>STEL 15 минути: 100 ppm. |

**Препорачани процедури на следење (мониторинг)** : Треба да се консултираат стандардите за мониторирање, како што се: Европски стандард EN 689 (Атмосфера на работната средина - Водич за проценка на изложување со вдишување на хемиски агенси за споредба со граничните вредности и стратегија за мерење) Европски стандард EN 14042 (Атмосфера на работната средина - Водич за примена и употреба на постапки за проценка на изложување на хемиски и биолошки средства) Европски стандард EN 482 (Атмосфера на работната средина - Општи барања за изведување на постапки за мерење на хемиски средства) Исто така, може да е неопходно да се консултираат на националните документи за методите за определување на опасни супстанци.

**DNEL/DMEL**

## СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

| Производ/име на состојка | Изложување | | Вредност |
|---|---|---|---|
| xylene | DNEL - Општо население - Долгорочно - Орално | *Системски* | 5 mg/kg bw/ден |
| | DNEL - Општо население - Долгорочно - Вдишување | *Локален* | 65.3 mg/m³ |
| | DNEL - Општо население - Долгорочно - Вдишување | *Системски* | 65.3 mg/m³ |
| | DNEL - Општо население - Долгорочно - Кожно | *Системски* | 125 mg/kg bw/ден |
| | DNEL - Работници - Долгорочно - Кожно | *Системски* | 212 mg/kg bw/ден |
| | DNEL - Работници - Долгорочно - Вдишување | *Локален* | 221 mg/m³ |
| | DNEL - Работници - Долгорочно - Вдишување | *Системски* | 221 mg/m³ |
| | DNEL - Општо население - Краткорочно - Вдишување | *Локален* | 260 mg/m³ |
| | DNEL - Општо население - Краткорочно - Вдишување | *Системски* | 260 mg/m³ |
| | DNEL - Работници - Краткорочно - Вдишување | *Локален* | 442 mg/m³ |
| | DNEL - Работници - Краткорочно - Вдишување | *Системски* | 442 mg/m³ |
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine | DNEL - Општо население - Долгорочно - Орално | *Системски* | 0.42 mg/kg bw/ден |
| | DNEL - Општо население - Долгорочно - Вдишување | *Системски* | 1.5 mg/m³ |
| | DNEL - Општо население - Долгорочно - Кожно | *Системски* | 4.2 mg/kg bw/ден |
| | DNEL - Работници - Долгорочно - Вдишување | *Системски* | 8.3 mg/m³ |
| | DNEL - Работници - Долгорочно - Кожно | *Системски* | 11.8 mg/kg bw/ден |
| | DNEL - Работници - Краткорочно - Вдишување | *Системски* | 82.3 mg/m³ |
| | DNEL - Работници - Краткорочно - Кожно | *Системски* | 117 mg/kg bw/ден |
| ethylbenzene | DMEL (Изведено ниво за минимален ефект) - Работници - Долгорочно - Вдишување | *Локален* | 442 mg/m³ |
| | DMEL (Изведено ниво за минимален ефект) - Работници - Краткорочно - Вдишување | *Системски* | 884 mg/m³ |
| | DNEL - Општо население - Долгорочно - Орално | *Системски* | 1.6 mg/kg bw/ден |
| | DNEL - Општо население - Долгорочно - Вдишување | *Системски* | 15 mg/m³ |
| | DNEL - Работници - Долгорочно - Вдишување | *Системски* | 77 mg/m³ |
| | DNEL - Работници - Долгорочно - Кожно | *Системски* | 180 mg/kg bw/ден |
| | DNEL - Работници - Краткорочно - Вдишување | *Локален* | 293 mg/m³ |
| toluene | DNEL - Општо население - Долгорочно - Орално | *Системски* | 8.13 mg/kg bw/ден |
| | DNEL - Општо население - Долгорочно - Вдишување | *Локален* | 56.5 mg/m³ |
| | DNEL - Општо население - Долгорочно - Вдишување | *Системски* | 56.5 mg/m³ |
| | DNEL - Работници - Долгорочно - Вдишување | *Локален* | 192 mg/m³ |
| | DNEL - Работници - Долгорочно - Вдишување | *Системски* | 192 mg/m³ |
| | DNEL - Општо население - Долгорочно - Кожно | *Системски* | 226 mg/kg bw/ден |
| | DNEL - Општо население - Краткорочно - Вдишување | *Локален* | 226 mg/m³ |
| | DNEL - Општо население - Краткорочно - Вдишување | *Системски* | 226 mg/m³ |
| | DNEL - Работници - Долгорочно - Кожно | *Системски* | 384 mg/kg bw/ден |
| | DNEL - Работници - Краткорочно - Вдишување | *Локален* | 384 mg/m³ |
| | DNEL - Работници - Краткорочно - Вдишување | *Системски* | 384 mg/m³ |

**PNEC**

## СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

| Производ/име на состојка | Подробност за одделот - Метод | Вредност |
|---|---|---|
| xylene | Слатководен | 0.327 mg/l |
| | Морска вода | 0.327 mg/l |
| | Пречистителна станица | 6.58 mg/l |
| | Слатководен седимент | 12.46 mg/kg dwt |
| | Седимент од морска вода | 12.46 mg/kg dwt |
| | Почва | 2.31 mg/kg |
| ethylbenzene | Слатководен - Проценувачки фактори | 0.1 mg/l |
| | Морска вода - Проценувачки фактори | 0.01 mg/l |
| | Пречистителна станица - Проценувачки фактори | 9.6 mg/l |
| | Слатководен седимент - Рамнотежна распределба | 13.7 mg/kg dwt |
| | Седимент од морска вода - Рамнотежна распределба | 1.37 mg/kg dwt |
| | Почва - Рамнотежна распределба | 2.68 mg/kg dwt |
| | Секундарно труење | 20 mg/kg |
| toluene | Слатководен - Распределба на сензитивност | 0.68 mg/l |
| | Морска вода - Распределба на сензитивност | 0.68 mg/l |
| | Пречистителна станица - Распределба на сензитивност | 13.61 mg/l |
| | Слатководен седимент - Рамнотежна распределба | 16.39 mg/kg dwt |
| | Седимент од морска вода | 16.39 mg/kg dwt |

### 8.2 Контроли за изложување

**Соодветни технолошки контроли** : Да се користи само со соодветна вентилација. Да се користат заградени простори, локална издувна вентилација или други технолошки контроли за изложувањето на работниците на воздушни контаминанти да биде под препорачаните или пропишаните граници. Техничките решенија, исто така, треба да ја одржуваат концентрацијата на гас, испарувања или прашина под секои експлозиви граници. Да се употребува опрема за вентилирање отпорна на експлозии.

**Индивидуални мерки за заштита**

**Хигијенски мерки** : Темелно да се измијат дланките, рацете до подлактици и лицето по ракување со хемиски продукти, пред јадење, пушење и користење на тоалетот и на крај на работното време. Да се употребат соодветни техники за да се одстрани потенцијално контаминираната облека. Да се исперат контаминираните облеки пред повторна употреба. Да се обезбедат опрема за плакнење на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место.

**Заштита за очи/лице** : Наочари против хемиски испрскувања. Користете заштита за очи според EN 166.

**Заштита за кожа**

**Заштита за раце** : Треба цело време да се носат хемиски отпорни, непропустливи ракавици во соглсност со прифатени стандарди кога се ракува со хемиски продукти ако проценката на ризикот укажува дека ова е неопходно. Земајќи ги предвид параметрите специфицирани од страна на производителот на ракавиците да се провери во текот на употребата дали ракавиците сè уште ги задржуваат заштитните својства. Треба да се нагласи дека времето за пробивање на кој било материјал од ракавиците може да е различно за различни производители на ракавици. Во случај на смеси кои се состојат од повеќе компоненти времето за заштита со ракавиците не може точно да се процени. Кога продолжен или често може да се случи повтори контакт, ракавица со класа на заштита од 6 (време пробив поголема од 480 минути во согласност со EN 374) се препорачува. Кога се очекува само краток контакт, ракавица со класа на заштита од 2 или повисока (време пробив поголема од 30 минути во согласност со EN 374) се препорачува. Корисникот мора да провери дали конечниот избор на одбраните ракавици за ракување со овој производ е најсоодветен и да ги земе предвид

## СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

посебните услови за користење, како што е тоа внесено во корисничката проценка за ризикот.

**Ракавици** : При продолжено и повторено ракување, да се користи следниов тип на ракавици:

Не се препорачува: нитрилна гума
Препорачано: поливинил алкохол (ПВА), Viton®

**Заштита на тело** : Пред да се ракува со овој производ личната заштитна опрема за телото треба да се одбере според задачата што треба да се изврши и вклучените ризици и треба да е одобрена од специјалист. Кога постои опасност од палење од статичен електрицитет, да се носи анти-статичка заштитна облека. За најголема заштита од статичко празнење, облеката треба да вклучува анти-статички мантил, чизми и ракавици. Да се консултира Европскиот стандард EN 1149 за понатамошни информации за барањата на материјалот и дизајнот како и тест методите.

**Друга заштита на кожа** Соодветните обувки и дополнителната заштита за кожата треба да се избере врз основа на задачата што треба да се изврши и ризиците кои произлегуваат и треба да се одобри од специјалист пред да се ракува со овој производ.

**Респираторна заштита** : Изборот на респираторот мора да се засновува на познатите или очекувани нивоа на изложеност, ризикот од продуктот и безбедните работни граници на избраниот респиратор. Ако работниците се изложени на концентрации над границата за изложеност, мора да носат соодветни, сертифицирани респиратори. Да се употребува соодветно опремен респиратор кој го пречистува воздухот или компримиран воздух кој одговара на прифатен стандард ако проценката на ризикот покажува дека тоа е неопходно. Носете респиратор во согласност со EN140. Тип на филтер: органска пареа (Тип А) и филтер за честички P3

**Контроли за изложување на животната средина** : Емисиите од вентилацијата или приборот од работниот процес треба да се проверат за да се осигура дека се во согласност со барањата на законодавството за заштита на животната средина. Во некои случаи, ќе бидат неопходни прибор, филтри или технолошки модификации на процесната опрема за да се намалат емисиите до прифатливо ниво.

## СЕКЦИЈА 9: Физички и хемиски својства

Условите за мерење на сите својства се на стандардна температура и притисок, освен ако не е поинаку наведено.

### 9.1 Информација врз основа на физички и хемиски својства

**Изглед**

**Физичка состојба** : Течност.

**Боја** : Бел.

**Мирис** : Ароматичен. [Силен]

**Температура на топење/температура на мрзнење** : Не определено.

**Точка на вриење, иницијална точка на вриење и опсег на вриење** : >37.78°C

**Запаливост** : Не определено. Не постојат податоци за самата смеса.

**Долна и горна граница на експлозивност** : Нема на располагање.

**Температура на палење** : Затворена чаша: 6°C

## СЕКЦИЈА 9: Физички и хемиски својства

**Температура на самозапалување** :

| Име на состојка | °C | °F | Метод |
|---|---|---|---|
| xylene | 432 | 809.6 | |

**Температура на разложување** : Стабилен ако се складира и ракува како што е препорачано (види секција 7).

**pH** : Не е применливо.

**Вискозност** : Динамичен (собна температура): Нема на располагање.
Кинематски (собна температура): Нема на располагање.
Кинематски (40°C): >21 $mm^2/s$

**Вискозност** : > 100 s (ISO 6mm)

**Растворливост** :

| Медиум | Резултат |
|---|---|
| студена вода | Не е растворлив |

**Partition coefficient n-octanol/water (log Pow)** : Не е применливо.

**Парен притисок** :

| Име на состојка | Притисок на пареа на 20 °C | | | Притисок на пареа на 50 °C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm Hg | kPa | Метод | mm Hg | kPa | Метод |
| ethylbenzene | 9.30076 | 1.2 | | | | |

**Релативна густина** : 1.35

**Карактеристики на честичка**

**Средна големина на честичка** : Не е применливо.

### 9.2 Други информации

#### 9.2.1 Информации во однос на часовите по физичка опасност

**Експлозивни својства** : Самиот производ не е експлозивен, но возможно е образување на експлозивна мешавина од пареа или прашина со воздух.

**Оксидациски својства** : Производ не претставува оксидирачки опасност.

Нема дополнителни информации.

## СЕКЦИЈА 10: Стабилност и реактивност

**10.1 Реактивност** : Не постојат специфични податоци од тестови поврзани со реактивноста на овој продукт или неговите состојки.

**10.2 Хемиска стабилност** : Производот е стабилен.

**10.3 Можност од опасни реакции** : При нормални услови на складирање и употреба, нема да дојде до опасни реакции.

**10.4 Услови што треба да се избегнуваат** : Ако се изложи на високи температури може да произведе опасни продукти на разложување.

Да се повика на заштитните мерки наведени во секциите 7 и 8.

## СЕКЦИЈА 10: Стабилност и реактивност

**10.5 Некомпатибилни материјали** : Да се чува понастрана од следниве супстанци за да се спречат егозтермни реакции: оксидациски средства, силни алкалии, силни киселини.

**10.6 Опасни продукти на разложување** : Во зависност од условите, производите на распаѓање може да ги содржи следниве материјали: јаглеродни оксиди азотни оксиди Формалдехид. карбонилни халиди метални оксиди/оксиди

## СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

### 11.1 Информации за класите на опасност дефинирани во прописот (ЕК) бр. 1272/2008

Смесата е проценета според вообичаената методологија на регулатива (ЕС) бр. 1272/2008 и следствено е класифициран како токсиколошка опасност.

Предизвикува сериозно надразнувања на очите.
Предизвикува надразнување на кожата.
Постојат сомневања дека може да наштети на плодноста. Постојат сомневања дека може да наштети на нероденото бебе.
Постојат сомневања дека предизвикува рак.
Може да предизвика респираторно надразнување.

**Акутна токсичност**

| Производ/име на состојка | Резултат | Доза / Изложување |
|---|---|---|
| xylene | Стаорец - Орално - LD50<br>Зајак - Кожно - LD50 | 4.3 g/kg<br>1.7 g/kg |
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine | Стаорец - Орално - LD50<br>Стаорец - Вдишување - LC50 Прашина и ситни капки | 3161 mg/kg<br>>5190 mg/m³ [4 часови] |
| ethylbenzene | Стаорец - Орално - LD50<br>Зајак - Кожно - LD50<br>Стаорец - Вдишување - LC50 Пареа | 3.5 g/kg<br>17.8 g/kg<br>17.8 mg/l [4 часови] |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide) | Стаорец - Орално - LD50<br>Стаорец - Кожно - LD50<br>Стаорец - Вдишување - LC50 Прашина и ситни капки | >2000 mg/kg<br>>2000 mg/kg<br>>5.11 mg/l [4 часови] |
| toluene | Стаорец - Орално - LD50<br>Стаорец - Вдишување - LC50 Пареа | 5580 mg/kg<br>49 g/m³ [4 часови] |

**Акутни токсични процени**

| Начин | ATE вредност |
|---|---|
| Кожно<br>Вдишување (пареи) | 7927.94 mg/kg<br>46.22 mg/l |

**Заклучок/Резиме** : Врз основа на расположливите податоци, не се задоволени критериумите за класификација.

**Надразнување/Корозија**

| Производ/име на состојка | Резултат |
|---|---|
| xylene | Зајак - Кожа - Умерен надразнувач<br>Аплицирано количество/концентрација: 500 mg<br>Времетраење на третман/изложеност: 24 часови |

**Заклучок/Резиме**

**Кожа** : Предизвикува раздразливост на кожата.

**Очи** : Предизвикува сериозно надразнувања на очите.

**Респираторен** : Врз основа на расположливите податоци, не се задоволени критериумите за класификација.

## СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

### Респираторна или кожна сензибилизација

**Заклучок/Резиме**

**Кожа** : Врз основа на расположливите податоци, не се задоволени критериумите за класификација.

**Респираторен** : Врз основа на расположливите податоци, не се задоволени критериумите за класификација.

### Мутагеност

Врз основа на расположливите податоци, не се задоволени критериумите за класификација.

### Карциногеност

Постојат сомневања дека предизвикува рак.

### Репродуктивна токсичност

Постојат сомневања дека може да наштети на плодноста. Постојат сомневања дека може да наштети на нероденото бебе.

### Токсичност на специфичен целен орган (еднократно изложување)

| Производ/име на состојка | Категорија | Начин на изложување | Целни органи |
|---|---|---|---|
| xylene | Категорија 3 | - | Надразнување на дишните патишта |
| toluene | Категорија 3 | - | Наркотични ефекти |

**Заклучок/Резиме** :

Може да предизвика респираторно надразнување.

### Токсичност на специфичен целен орган (повеќекратно изложување)

| Производ/име на состојка | Категорија | Начин на изложување | Целни органи |
|---|---|---|---|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine | Категорија 2 | - | уринарниот систем |
| ethylbenzene | Категорија 2 | - | слушни органи |
| toluene | Категорија 2 | - | - |

**Заклучок/Резиме** :

Врз основа на расположливите податоци, не се задоволени критериумите за класификација.

### Опасност од аспирација

| Производ/име на состојка | Резултат |
|---|---|
| xylene | ОПАСНОСТ ОД АСПИРАЦИЈА - Категорија 1 |
| ethylbenzene | ОПАСНОСТ ОД АСПИРАЦИЈА - Категорија 1 |
| toluene | ОПАСНОСТ ОД АСПИРАЦИЈА - Категорија 1 |

**Заклучок/Резиме** :

Врз основа на расположливите податоци, не се задоволени критериумите за класификација.

**Информација за веројатните патишта на изложување** : Нема на располагање.

### Потенцијални акутни здравствени ефекти

**Вдишување** : Може да предизвика респираторно надразнување.

**Проголтување** : Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

**Допир со кожа** : Предизвикува надразнување на кожата. Ја обезмастува кожата.

**Контакт со очи** : Предизвикува сериозно надразнувања на очите.

### Симптоми поврзани со физичките, хемиските и токсиколошките карактеристики

## СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

**Вдишување** : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
надразнување на респираторниот систем
кашлање
намалување на ембрионалната маса
зголемување на ембрионалната смртност
деформации на скелетот

**Проголтување** : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
намалување на ембрионалната маса
зголемување на ембрионалната смртност
деформации на скелетот

**Допир со кожа** : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
надразнување
црвенило
сувост
пукање
намалување на ембрионалната маса
зголемување на ембрионалната смртност
деформации на скелетот

**Контакт со очи** : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
болка или надразнување
навлажнување
црвенило

**Одложени и непосредни ефекти а исто и хронични ефекти од краткотрајно и долготрајно изложување**

**Краткотрајно изложување**

**Потенцијални моментни ефекти** : Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

**Потенцијални одложени ефекти** : Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

**Долготрајно изложување**

**Потенцијални моментни ефекти** : Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

**Потенцијални одложени ефекти** : Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

**Потенцијални хронични ефекти врз здравјето**

**Општо** : Продолжен и повторен контакт може да ја обезмасти кожата и да доведе до надразнување, пукање и/или дерматит.

**Карциногеност** : Постојат сомневања дека предизвикува рак. Ризикот од рак зависи од времетраењето и нивото на изложеност.

**Мутагеност** : Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

**Репродуктивна токсичност** : Постојат сомневања дека може да наштети на плодноста.

**Други информации** : Продолжен или повторен контакт може да ја исуши кожата и да предизвика надразнување. Постојаното изложување на високи концентрации на пареа може да предизвика иритација на респираторниот систем и трајно оштетување на мозокот и нервниот систем. Вдишувањето на пареа/аеросол со концентрација над препорачаните граници на изложување предизвикува главоболки, поспаност и гадење и може да доведе до несвестица или смрт. Содржи супстанца која може да испушти формалдехид доколку се складира надвор од нејзиниот рок на траење и / или за време на лекувањето при температура на стврднување поголема од 60C / 140F. Да се избегнува контакт со кожа и облека.

# СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

## 11.2 Информации за другите опасности

### 11.2.1 Својства за ендокрино пореметување

Производот не ги исполнува критериумите за да се смета дека има ендокрини нарушувачки својства според критериумите утврдени во Регулативата (ЕЗ) бр.

### 11.2.2 Други информации

Нема на располагање.

# СЕКЦИЈА 12: Еколошки информации

Не постојат податоци за самата смеса.
Да не се дозволи да влезе во одвод и во водните канали.

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for eco-toxicological properties accordingly. See Sections 2 and 3 for details.

## 12.1 Токсичност

| Производ/име на состојка | Резултат | Вид | Доза / Изложување |
|---|---|---|---|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine | Акутен - EC50 | Дафнија | 200 mg/l [48 часови] |
| ethylbenzene | Акутен - EC50 - Слатководен | Дафнија | 1.8 mg/l [48 часови] |
| | Хроничен - NOEC - Слатководен | Дафнија - *Ceriodaphnia dubia* | 1 mg/l |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide) | Акутен - EC50 | Дафнија - *Daphnia magna* | 94 mg/l [48 часови] |
| | Акутен - EC50 | Алги - *Pseudokirchneriella subcapitata* | 29 до 43 mg/l [72 часови] |
| toluene | EC50 | Дафнија | 3.78 mg/l [48 часови] |
| | LC50 | Риби | 5.5 mg/l [96 часови] |

**Заклучок/Резиме** : Штетен за водниот живот со долгорочни последици.

## 12.2 Постојаност и разложливост

| Производ/име на состојка | Тест | Резултат | Доза / Вакцина |
|---|---|---|---|
| ethylbenzene | - | 79% [10 денови] - Лесно | |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide) | - | 63% [28 денови] | |

| Производ/име на состојка | Полуживот во вода | Фотолиза | Биоразложливост |
|---|---|---|---|
| xylene | - | - | Лесно |
| ethylbenzene | - | - | Лесно |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide) | - | - | Лесно |
| toluene | - | - | Лесно |

## 12.3 Биоакумулативен потенцијал

## СЕКЦИЈА 12: Еколошки информации

| Производ/име на состојка | $LogP_{ow}$ | BCF | Потенцијал |
|---|---|---|---|
| xylene | 3.12 | 7.4 до 18.5 | Низок |
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine | -1.22 | 3.8 | Низок |
| ethylbenzene | 3.6 | 79.43 | Низок |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) | >6 | - | Висок |
| toluene | 2.73 | 90 | Низок |

### 12.4 Подвижност на почва

**Распределителн коефициент почва/вода**

| Производ/име на состојка | logKoc | Koc |
|---|---|---|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine | 1.7 | 45.8075 |
| ethylbenzene | 2.2 | 170.406 |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) | 4.3 | 20542.3 |
| toluene | 2.1 | 117.115 |

### 12.5 Резултати од PBT и vPvB проценка

Оваа смеса не содржи никакви супстанции кои се оценети како PBT или vPvB.

### 12.6 Својства за ендокрино пореметување

Производот не ги исполнува критериумите за да се смета дека има ендокрини нарушувачки својства според критериумите утврдени во Регулативата (ЕЗ) бр.

### 12.7 Други несакани ефекти

Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

## СЕКЦИЈА 13: Проблеми што треба да се земат предвид при уништување

Информацијата во оваа секција содржи општи совети и насоки. Треба да се погледа списокот на Идентификувани примени во Секцијата 1 за достапни информации за специфична примена дадени во Сценариото при изложување.

### 13.1 Методи за третман на отпад

**Продукт**

**Методи за уништување** : Генерирањето на отпад треба да се избегнува или минимизира секогаш кога е можно. Да се избегнува испуштање во животната средина. Да се избегнува разнесување на истурен материјал и истекување и контакт со почва, води, канализација и одводни канали. Исфрлањето на овој продукт, негови раствори или споредни продукти во секое време треба да е во согласност со барањата за заштита на животната средина и легислативата за исфрлање на отпад и барањата на регионалната локална власт. Да се уништи вишокот и продуктите што не може да се рециклираат преку лиценциран претприемач за уништување отпад. Отпадот нетреба да се одложуваат нетретиран во канализација, се додека не биде во целосна согласност со барањата на сите надлежни власти .

**Опасен отпад** :

**Европски каталог за отпад (EWC)**

## СЕКЦИЈА 13: Проблеми што треба да се земат предвид при уништување

| Шифра на отпад | Ознака на отпадот |
|---|---|
| 08 01 11* | waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances |

**Пакување**

**Методи за уништување** : Генерирањето на отпад треба да се избегнува или минимизира секогаш кога е можно. Отпадната амбалажа за пакување треба да се рециклира. Согорувањето или одложувањето во депонија треба да се земат предвид само ако не е можно рециклирање.

| Тип на пакување | Европски каталог за отпад (EWC) |
|---|---|
| Контејнер | 15 01 06 mixed packaging |

**Посебни мерки на претпазливост** : Овој материјал и неговата амбалажа мора да се уништат на безбеден начин. Треба да се внимава при ракување на празни садови што не биле измиени или исплакнати. Празната амбалажа или внатрешните кеси може да задржат остатоци од производот. Пареите од остатоци на производот може да создадат многу запалива или експлозивна атмосфера во внатрешноста на садот. Употребените садови да не се сечат, заваруваат или да се стружат освен ако не биле добро измиени однатре. Да се избегнува разнесување на истурен материјал и истекување и контакт со почва, води, канализација и одводни канали.

## СЕКЦИЈА 14: Информации за транспорт

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 Број на ОН или идентификациски број** | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| **14.2 Име за транспорт според ОН** | PAINT | PAINT | PAINT | PAINT |
| **14.3 Класи на опасности при транспорт** | 3 | 3 | 3 | 3 |
| **14.4 Група за пакување** | II | II | II | II |
| **14.5 Опасности за животната средина** | Не. | Да. | No. | No. |
| **Морски загадувачки супстанци** | Не е применливо. | Не е применливо. | Not applicable. | Not applicable. |

**Дополнителни информации**

**ADR/RID** : Не е идентификуван.

**Код за тунелски** : (D/E)

**ADN** : Производот е регулиран како опасна супстанца за животната средина само во случај кога се транспортира во цистерни.

**IMDG** : None identified.

**IATA** : Не е идентификуван.

# СЕКЦИЈА 14: Информации за транспорт

**14.6 Специјални мерки за претпазливост за корисникот** : **Транспорт со одобрение од корисникот:** секогаш да се транспортира во затворени садови кои се исправени и обезбедни. Да се води сметка лицата кои го транспортираат производот да знаат што да прават во случај на незгода или излевање.

**14.7 Поморски транспорт на големо според инструментите на IMO** : Не е применливо.

# СЕКЦИЈА 15: Информации за прописи

## 15.1 Безбедносни, здравствени и еколошки правилници/легислатива специфични за супстанцата или смесата

### ЕУ Регулатива (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)

#### Анекс XIV - Список на супстанци кои подлежат на авторизација

##### Анекс XIV

Ниедна од компонентите не е наведна во списокот.

##### Супстанци со многу висока загриженост

| Специфични особини | Име на состојка | Статус | Референтен број | Датум на ревизија |
|---|---|---|---|---|
| Супстанција што предизвикува еднаква загриженост за човековото здравје | melamine | Препорачано | 12th recommendation | 2/8/2024 |
| Супстанција што предизвикува еднаква загриженост за животната средина | melamine | Препорачано | 12th recommendation | 2/8/2024 |

#### Анекс XVII - Ограничувања за производство, пласирање на пазар и употреба на опасни супстанци, смеси и артикли

| Производ/име на состојка | влезен број ( REACH ) |
|---|---|
| STEELGUARD 751 WHITE | 3 |
| toluene | 48 |

**Ознака** : Не е применливо.

#### Синтетички полимерни микрочестички - Ознака 78

Синтетичките полимерни микрочестички се предмет на условите утврдени во записот 78 од Анекс XVII на Регулативата (ЕЗ) No 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот.

### Други ЕУ прописи

**Explosive precursors** : Не е применливо.

#### Ozone depleting substances (EU 2024/590)

Не е на список.

#### Перзистентни органски загадувачи

Не е на список.

### Директива Совезо

Овој производ е контролиран со Совезо директивата.

#### Критериуми за опасност

## СЕКЦИЈА 15: Информации за прописи

| Категорија |
|---|
| P5c |

**15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата** : Не е извршена Хемиска безбедносна проценка.

## СЕКЦИЈА 16: Други информации

Означува информација што е сменета од претходно издадената верзија.

### Кратенки и акроними

ATE = Проценета акутна токсичност
CLP = Регулатива за класификација, одбележување и пакување [регулатива (ЕС) бр. 1272/2008]
DNEL = нема изведено ниво на минимален ефект
EUH statement = CLP-изјава за специфична опасност
PNEC = претскажана концентрација без ефект
RRN = REACH регистрациски број
PBT = перзистентни, биоакумулативни и токсични
vPvB = многу перзистентни и многу биоакумулативни
ADR = Европска спогодба за меѓународен пренос на опсани материи со железница
ADN = Европска пропис за меѓународен пренос на опсани материи по езера и реки
IMDG = меѓународни поморски опасни добра
IATA = меѓународно здружение за воздушен транспорт

### Целосен текст на скратените H соопштенија

| | |
|---|---|
| H225 | Многу запалива течност и пареа. |
| H226 | Запалива течност и пареа. |
| H304 | Може да е смртоносен ако се проголта или ако влезе во дишните патишта. |
| H312 | Штетен во контакт со кожа. |
| H315 | Предизвикува надразнување на кожата. |
| H317 | Може да предизвика алергиска реакција на кожата. |
| H319 | Предизвикува сериозно надразнувања на очите. |
| H332 | Штетен ако се вдише. |
| H335 | Може да предизвика респираторно надразнување. |
| H336 | Може да предизвика поспаност или вртоглавица. |
| H351 | Постојат сомневања дека предизвикува рак. |
| H361d | Постојат сомневања дека може да наштети на нероденото бебе. |
| H361f | Постојат сомневања дека може да наштети на плодноста. |
| H373 | Може да предизвика штета на органите преку продолжено или повторено изложување. |
| H412 | Штетен за водниот живот со долгорочни последици. |

### Целосен текст на класификацијата [CLP/GHS]

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | АКУТНА ТОКСИЧНОСТ - Категорија 4 |
| Aquatic Chronic 3 | ОПАСНО ЗА ВОДНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА (ДОЛГОРОЧНО) - Категорија 3 |
| Asp. Tox. 1 | ОПАСНОСТ ОД АСПИРАЦИЈА - Категорија 1 |
| Carc. 2 | КАРЦИНОГЕНОСТ - Категорија 2 |
| Eye Irrit. 2 | СЕРИОЗНО ОШТЕТУВАЊЕ/ ИРИТАЦИЈА НА ОЧИТЕ - Категорија 2 |
| Flam. Liq. 2 | ЗАПАЛИВИ ТЕЧНОСТИ - Категорија 2 |
| Flam. Liq. 3 | ЗАПАЛИВИ ТЕЧНОСТИ - Категорија 3 |
| Repr. 2 | ТОКСИЧЕН ЗА РЕПРОДУКЦИЈАТА - Категорија 2 |
| Skin Irrit. 2 | КОРОЗИВНО/ИРИТИРАЧКО ЗА КОЖА - Категорија 2 |

## СЕКЦИЈА 16: Други информации

| | |
|---|---|
| Skin Sens. 1B | СЕНЗИБИЛИЗАЦИЈА НА КОЖАТА - Категорија 1B |
| STOT RE 2 | ТОКСИЧЕН ЗА СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛНИ ОРГАНИ (ПОВЕЌЕКРАТНО ИЗЛОЖУВАЊЕ) - Категорија 2 |
| STOT SE 3 | ТОКСИЧЕН ЗА СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛНИ ОРГАНИ (ЕДИНИЧНО ИЗЛОЖУВАЊЕ) - Категорија 3 |

**Историја**

**Датум на издавање/ Датум на ревизија** : 19 Јануари 2026

**Датум на претходно издание** : 8 Октомври 2025

**Приготвено од** : EHS

**Верзија** : 7

**Одрекување**

*Информациите содржани во овој лист се базирани на актуелното научно и техничко знаење. Целта на оваа информација е да се обрне внимание на здравствените и безбедносните аспекти во врска со производите кои ние ги снабдуваме и да се препорачаат мерки на претпазливост за складирањето и ракувањето со производите. Не се дава гаранција во поглед на својствата на производите. Не се презема одговорност при непочитување на мерките за претпазливост или неправилна употреба на производот.*