

# БЕЗБЕДНОСЕН КАРТОН

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

### 1.1 Идентификатор на производот

**Име на производот** : Pipeclad 5000 Epoxy Hardener (Part B) - Green

**Шифра на производот** : B62GV560

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

**Употреба на материјалот** : Боја или материјал поврзан со боја.

: Само за индустриска употреба.

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

Mfg. in U.S.A and exported by:  
The Sherwin-Williams Company  
101 Prospect Avenue N.W.  
Cleveland, OH 44115

Imported by: Valspar B.V.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
P.O. Box 2139  
The Netherlands  
Phone: +31 (0)320 29 22 00

**e-mail адреса на лицето одговорно за овие SDS** : sds@sherwin.com

### 1.4 Телефонски број за итни случаи

#### Национално советодавно тело/Центар за труења

**Телефонски број** : 111 (general public) /0344 892 111 (Medical professional (NHS) only)

#### Набавувач

**Телефонски број** : +1 703-741-5970

**Работно време** : Итната помош е достапна 24 часа на ден

## СЕКЦИЈА 2: Идентификација на опаноста

### 2.1 Класификација на супстанцата или смесата

**Дефиниција на производот** : Смеса

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

Acute Tox. 4, H332  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 2, H361fd (Плодност и Неродено бебе)  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

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

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

## СЕКЦИЈА 2: Идентификација на опаноста

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** : Штетен ако се вдише.  
Предизвикува тешки изгореници на кожата и оштетување на очите.  
Може да предизвика алергиска реакција на кожата.  
Постојат сомневања дека може да наштети на плодноста. Постојат сомневања дека може да наштети на нероденото бебе.  
Многу токсичен за водниот живот со долгорочни последици.

### Соопштенија за претпазливост

- Превенција** : Да се набават посебни упатства пред употреба. Да се носат заштитни ракавици. Да се носи заштитна облека. Да се носи заштита за очите или лицето. Да се избегнува испуштање во животната средина.
- Одговор** : АКО СЕ ВДИШЕ: Да се изнесе лицето на свеж воздух и да се постави во положба удобна за дишење. Да се повика ТОКСИКОЛОШКИОТ ЦЕНТАР или лекар. АКО СЕ ПРОГОЛТА: Да се повика ТОКСИКОЛОШКИОТ ЦЕНТАР или лекар. Да НЕ се предизвикува повраќање. АКО Е НА КОЖАТА (или на косата): Да се соблече веднаш целата контаминирана облека. Да се исплакне кожата со вода. Да се повика ТОКСИКОЛОШКИОТ ЦЕНТАР или лекар. АКО Е ВО ОЧИТЕ: Да се повика ТОКСИКОЛОШКИОТ ЦЕНТАР или лекар.
- Складирање** : Да се складира заклучено.
- Уништување** : Да се уништи содржината/амбалажата во согласност со сите локални, национални и меѓународни прописи.
- Опасни состојки** : 1,3-Benzenedimethanamine  
Paratertiarybutylphenol  
4-Nonylphenol  
1,6-hexanediamine,2,2,4-trimethyl  
Alkyl Polyglycoside
- Дополнителни елементи на ознаки** : САМО ЗА ИНДУСТРИСКА УПОТРЕБА
- Анекс XVII - Ограничувања за производство, пласирање на пазар и употреба на опасни супстанции, смеси и артикли** : Не е применливо.

### Посебни барања за пакување

Не е применливо.

### 2.3 Други опасности

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

**Други опасности што не резултираат во класификација** : Ниеден познат.

**СЕКЦИЈА 3: Состав/информации за состојките****3.2 Смеса**

Производ/име на состојка	Идентификатори	%	Регулатива (ЕЦ) бр. 1272/2008 [CLP]	Тип
1,3-Benzenedimethanamine	EC: 216-032-5 CAS (Chemical Abstract Service): 1477-55-0	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Paratertiarybutylphenol	EC: 202-679-0 CAS (Chemical Abstract Service): 98-54-4 Индекс: 604-090-00-8	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f (Плодност) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [5]
4-Nonylphenol	EC: 284-325-5 CAS (Chemical Abstract Service): 84852-15-3 Индекс: 601-053-00-8	≥10 - ≤15	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd (Плодност и Неродено бебе) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1] [5]
1,6-hexanediamine, 2,2,4-trimethyl	EC: 221-792-6 CAS (Chemical Abstract Service): 3236-53-1	≤4.9	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Alkyl Polyglycoside	EC: 271-845-2 CAS (Chemical Abstract Service): 68609-96-1	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411  <b>Види ја Секцијата 16 за целосен текст на Н соопштенијата дадени погоре.</b>	[1]

Нема дополнително присутни 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 би требало да се означат границите на изложеност во работното опкружување и затоа се бара да се декларираат во оваа секција.

**Тип**

- [1] Супстанции класирани како опасни по здравјето или опасни по животната средина  
 [2] Супстанции со граници на изложеност во работната средина  
 [3] Супстанцата ги задоволува критериумите за PBT според Регулацијата (ЕУ) бр. 1907/2006, Annex XIII  
 [4] Супстанцата ги задоволува критериумите за vPvB според Регулацијата (ЕУ) бр. 1907/2006, Annex XIII  
 [5] Супстанца што предизвикува еднаква загриженост  
 [6] Дополнително разоткривање поради политиката на компанијата

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

**СЕКЦИЈА 4: Мерки за прва помош****4.1 Опис на мерките за прва помош**

- Општо** : Во сите случаи на двоумење, или ако симптомите не се губат, да се побара медицинска помош. На лице во несвест ништо да не му се дава преку уста. Ако не е при свест, да се стави во положба за опоравување и да се побара медицинска помош.
- Контакт со очи** : Да се проверат и да се извадат контактните леќи. Веднаш да се исплакнат очите со текушта вода во времетраење од најмалку 15 минути, при што очните капаци да се отворени. Веднаш да се побара медицинска помош.

## СЕКЦИЈА 4: Мерки за прва 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. Темелно да се исперат контаминираниите облеку со вода пред тие да се соблечат или да се облечат ракавици.

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

Не постојат податоци за самата смеса. Употребена постапка за изведување на класификацијата според Регулатива (ЕУ) бр. 1272/2008 [CLP/GHS]. Види ги секциите 2 и 3 за подробности.

Изложување на пареите на компонентниот растворувач повеќе од наведената граница за изложување за работно место може да резултира со несакани здравствени ефекти како што е надразнување на слузните мембрани и респираторниот систем и несакани ефекти на бубрезите, црниот дроб и на централниот нервен систем. Симптомите и знаците вклучуваат главоболка, вртоглавица, замор, мускулна слабост, поспаност и во екстремни случаи, губење свест.

Растворувачите може да ги предизвикаат некои од горе наведените ефекти преку апсорпција низ кожата. Повторен или продолжен контакт со оваа смеса може да предизвика отстранување на природната маст од кожата што резултира со неалергиски контактен дерматитис и апсорпција преку кожата.

Ако испрска во очите, течноста може да предизвика надразнување и реверзибилно оштетување.

Проголтувањето може да предизвика гадење, пролив и повраќање.

Ова ги зема предвид, каде што е познато, одложените и моментните ефекти, како и хроничните ефекти на состојките од краткотрајно и долготрајно орално изложување, вдишување и кожните патишта на изложување и преку контакт со очите.

Содржи m-phenylenebis(methylamine). Може да предизвика алергиска реакција.

### 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.

Видете ги токсиколошките информации (секција 11)

## СЕКЦИЈА 5: Противпожарни мерки

### 5.1 Медиуми за гасење пожар

**Соодветно средство за гасење** : Препорачан: пена отпрона на алкохол, јаглерод диоксид, прашоци.

**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** : Пожарот ќе произведе густ црн чад. Изложување на продуктите на разложување може да предизвика здравствен ризик.

## СЕКЦИЈА 5: Противпожарни мерки

**Опасни производи на согорување** : Производите на распаѓање може да ги вклучат следниве материји: јаглерод моноксид, јаглерод диоксид, чад, оксиди на азот.

### 5.3 Совет за пожарникарите

**Посебни заштитни мерки за пожарникари** : Да се лади затворената амбалажа изложена на пожар со вода. Истеците од пожар да не се испуштаат во канализација или водни текови.

**Специјална заштитна опрема за пожарникари** : Пожарникарите треба да носат самостојни апарати за дишење со позитивне притисок (SCBA) и комплетна уредна опрема.

## 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 се отстранат изворите на запалување и да се проветрува просторот. Да се избегнува дишење на пареата или капките. Да се повика на заштитните мерки наведени во секциите 7 и 8.

Да се спречи влез на непотребниот и незаштитениот персонал.

**За персонал за итни случаи** : Ако е потреба специјализирана облека за справување со изливот, да се обрне 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 не се дозволи да влезе во одвод и во водните канали. Ако производот ги контаминира езерата, реките или канализацијата, да се известат соодветните власти во согласност со локалните прописи.

### 6.3 Методи и материјали за изолирање и чистење

: 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 (види секција 13). Се претпочита да се изчисти со детергент. Да се избегнува употреба на растворувачи.

### 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

: Да се спречи образувње на запаливи или експлозивни концентрации на пареи во воздухот и да се избегнуваат концентрации на пареата повисоки од границите за изложување во работната средина.

Покрај тоа, производот треба да се употребува само во простори каде сите отворени светла и други извори на запалување се отстранети. Електричната опрема треба да е заштитена според соодветни стандарди.

Смесата може да се набие електростатички: секогаш да се користат жици за заземјување при пренос од еден во друг сад.

Операторите треба да носат антистатички обувки и облека и подот треба да биде од спроводнички тип.

Да се чува понастрана од топлина, искри и пламен. Не треба да се користат алатки што искрат.

Да се избегнува допир со кожа и со очи. Да се избегнува вдишувањето на прашината, честичките, спрејот или ситните капки кои се јавуваат при употреба на оваа смеса. Да се избегнува вдишување на прашината при стругање.

Јадење, пиење и пушење треба да се забрани во простори каде со овој материјал се ракува, складира или процесира.

Да се носи соодветна лична заштитна опрема (види секција 8).

Никогаш да не се употребува притисок при празнење. Амбалажата не е сад што издржува притисок.

## СЕКЦИЈА 7: Ракување и складирање

Секогаш да се чува во садови направени од истиот материјал како и оригиналниот.

Да се придржува на законите за здравје и безбедност на работа.

Да не се дозволи да влезе во одвод и во водните канали.

### Информации за заштита од пожар и експлозија

Пареите се потешки од воздухот и може да се шират по подот. Пареите може да образуваат експлозивни смеси со воздух.

Кога операторите, без разлика дали спрејираат или не, мора да работат внатре во кабина за прскање, мали се изгледите вентилацијата да е доволна за да ги контролира честичките и пареите на растворувачот во сите случаи. Во вакви околности, тие треба да носат респиратор со компримиран воздух за време на процесот на прскање и се додека концентрациите на честичките и пареите на растворувачот не паднат под границите на изложеност.

### 7.2 Услови за безбедно складирање, вклучувајќи и било каква некомпатибилности

: Да се чува во согласност со локалната регулатива.

#### Белешки за заедничко складирање

Да се чува понастрана од: оксидациски средства, силни алкалии, силни киселини.

#### Дополнителни информации за услови за складирање

Да се почитуваат мерките на претпазливост на етикетата. Да се чува на суво, ладно и добро проветрено место. Да се чува подалеку од топлина и директна сончева светлина. Да се чува понастрана од извори на палење. Забрането пушење. Да се спречи неавторизиран пристап. Садовите кои биле отворени треба внимателно повторно да се запечатат и да се чуваат исправени за да се спречи истекување.

Контаминираниот апсорбентски материјал може да ја претставува истата опасност како и излеаниот производ.

### 7.3 Специфична крајна примена(и)

**Препораки** : Нема на располагање.

**Специфични решенија за индустриски сектор** : Нема на располагање.

Стандардите за добро чување во домашни услови, со редовно и безбедно отстранување на отпадните материјали и редовно одржување на спреј-филтрите, ризиците од спонтано запалување се сведуваат на минимум, како и од други опасности од пожар.

**Пред употреба на материјалот, погледнете го делот со различни сценарија за можни последици од изложување на материјалот, доколку се приложени во врска со специфичната крајна употреба, делот за контролните мерки и дополнителните мерки за лична заштитна опрема.**

## 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

Нема позната вредност за граница на изложеност.

**Препорачани процедури на следење (мониторинг)** : Ако производот содржи состојки со граници на изложување, може да е потребен мониторинг на персоналот, работната атмосфера или биолошки мониторинг за да се определи ефективност на проветрувањето или други контролни мерки и/или употреба на респираторна заштитна опрема. 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

## СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

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 супстанции.

- : Целата работна област треба постојано да се надгледува, вклучително и областите што можеби не се еднакво проветрени.

### DNEL/DMEL

На располагање нема DNEL/DMEL.

### PNEC

На располагање нема PNEC.

## 8.2 Контроли за изложување

**Соодветни технолошки контроли** : Да се обезбеди соодветна вентилација. Каде што е разумно изводливо, ова треба да се постигне со употреба на локална издувна вентилација и добро општо извлекување. Ако овие не се доволни за да се одржат концентрациите на честичките и пареите на растворувачот под OEL, мора да се носи соодветна респираторна заштита.

- : Users are advised to consider national Occupational Exposure Limits or other equivalent values.

### Индивидуални мерки за заштита

**Хигијенски мерки** : Темелно да се измијат дланките, рацете до подлактици и лицето по ракување со хемиски производи, 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. Контаминираната работна облека не смее да се изнесе од работниот простор. Да се исперат контаминираниите облекувања пред повторна употреба. Да се обезбедат опрема за плакнење на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место.

**Заштита за очи/лице** : Да се користи заштита за очи направена да штити од испрскувања на течности.

### Заштита за кожа

**Заштита за раце** : Wear suitable gloves tested to EN374.

### Ракавици

Не постои ниту еден материјал за ракавици или комбинација од материјали што ќе даде неограничена заштита за било која индивидуална или комбинација на хемикалии.  
Времето на пробивање мора да е поголемо од крајното време на употреба на производот.  
Мора да се почитуваат упатствата и информациите дадени од страна на производителот на ракавиците за нивната употреба, складирање, одржување и замена.  
Ракавиците треба редовно да се заменуваат и ако има било какви знаци на оштетување на материјалот на ракавиците.  
Секогаш да се води сметка ракавиците да немаат оштетувања и правилно да се чуваат и употребуваат.  
Перформансите или ефикасноста на ракавиците може да се намалат со физичко/хемиско оштетување или лошо одржување.  
Заштитни креми може да помогнат во заштита на изложените површини на кожата но не треба да се применуваат откако настанало изложувањето.  
Корисникот мора да провери дали конечниот избор на одбраните ракавици за ракување со овој производ е најсоодветен и да ги земе предвид посебните услови за користење, како што е тоа внесено во корисничката проценка за ризикот.

**Заштита на тело** : Персоналот треба да носи антистатична облека направена од природни влакна или синтетички влакна отпорни на високи температури.

## СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

- Друга заштита на кожа** : 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.
- Респираторна заштита** : 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** : Application methods:  
Brush or roller. Одобен/сертифициран респиратор со патрон за органски пареи. Filter type: A2 P2 (EN14387).  
Manual spraying. 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.
- Контроли за изложување на животната средина** : Да не се дозволи да влезе во одвод и во водните канали.
- Пред употреба на материјалот, погледнете го делот со различни сценарија за можни последици од изложување на материјалот, доколку се приложени во врска со специфичната крајна употреба, делот за контролните мерки и дополнителните мерки за лична заштитна опрема.**  
**Информацијата содржана во овој безбедносен картон со податоци не ги сочинува ризиците на работно место проценети од самиот корисник, како што се бара со други здравствени и безбедносни прописи. Одредбите на националната здравствени и безбедносни прописи на работа се применливи при користење на овој производ на работа.**

## СЕКЦИЈА 9: Физички и хемиски својства

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

#### Изглед

- Физичка состојба** : Течност.
- Боја** : Нема на располагање.
- Мирис** : Растворувач.
- Праг на мирис** : Не е достапно (не е тестирано).
- pH** : Не е релевантно/применливо поради природата на производот.
- Температура на топење/температура на мрзнење** : Не е релевантно/применливо поради природата на производот.
- Почетна температура на вриење и опсег на вриење** : Не е релевантно/применливо поради природата на производот.
- Температура на палење** : Затворена чаша: 94°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Брзина на испарување** : Не е релевантно/применливо поради природата на производот.
- Запаливост (цврсти, гас)** : Не е релевантно/применливо поради природата на производот.
- Горни/долни граници за палење или експлозија** : Не е релевантно/применливо поради природата на производот.
- Парен притисок** : Не е релевантно/применливо поради природата на производот.
- Густина на пареата** : Не е релевантно/применливо поради природата на производот.
- Релативна густина** : 1.1
- Растворливост(и)** : Не е релевантно/применливо поради природата на производот.
- Распределителен коефициент октанол/вода** : Не е релевантно/применливо поради природата на производот.
- Температура на самозапалување** : Не е релевантно/применливо поради природата на производот.
- Температура на разложување** : Не е релевантно/применливо поради природата на производот.
- Вискозност** : Кинематски (40°C): >0.205 cm<sup>2</sup>/s
- Експлозивни својства** :



## СЕКЦИЈА 9: Физички и хемиски својства

- При нормални услови на складирање и употреба, нема да дојде до опасни реакции.
- Оксидациски својства** : При нормални услови на складирање и употреба, нема да дојде до опасни реакции.

## 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** : Стабилен ако се складира и ракува како што е препорачано (види секција 7).
- 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.
- 10.5 Некомпатибилни материјали** : Да се чува понастрана од следниве супстанции за да се спречат егзотермни реакции: оксидациски средства, силни алкалии, силни киселини.
- 10.6 Опасни продукти на разложување** : Производите на распаѓање може да ги вклучат следниве материји: јаглерод монооксид, јаглерод диоксид, чад, оксиди на азот.

**За дополнителни информации за ракување и заштита на вработените да се погледне Секција 7: РАКУВАЊЕ И СКЛАДИРАЊЕ и Секција 8: КОНТРОЛИ ЗА ИЗЛОЖУВАЊЕ/ЛИЧНА ЗАШТИТА.**

## СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

### 11.1 Информации врз токсиколошки ефекти

Не постојат податоци за самата смеса. Употребена постапка за изведување на класификацијата според Регулатива (ЕУ) бр. 1272/2008 [CLP/GHS]. Види ги секциите 2 и 3 за подробности.

Изложување на пареите на компонентниот растворувач повеќе од наведената граница за изложување за работно место може да резултира со несакани здравствени ефекти како што е надразнување на слузните мембрани и респираторниот систем и несакани ефекти на бубрезите, црниот дроб и на централниот нервен систем. Симптомите и знаците вклучуваат главоболка, вртоглавица, замор, мускулна слабост, поспаност и во екстремни случаи, губење свест.

Растворувачите може да ги предизвикаат некои од горе наведените ефекти преку апсорпција низ кожата. Повторен или продолжен контакт со оваа смеса може да предизвика отстранување на природната маст од кожата што резултира со неалергиски контактен дерматитис и апсорпција преку кожата.

Ако испрска во очите, течноста може да предизвика надразнување и реверзибилно оштетување.

Проголтувањето може да предизвика гадење, пролив и повраќање.

Ова ги зема предвид, каде што е познато, одложените и моментните ефекти, како и хроничните ефекти на состојките од краткотрајно и долготрајно орално изложување, вдишување и кожните патишта на изложување и преку контакт со очите.

Содржи m-phenylenebis(methylamine). Може да предизвика алергиска реакција.

### Акутна токсичност

Производ/име на состојка	Резултат	Вид	Доза	Изложување
1,3-Benzenedimethanamine	LC50 Вдишување Гас.	Стаорец	700 ppm	1 часови
	LD50 Кожно	Зажак	2 g/kg	-
4-Nonylphenol	LD50 Орално	Стаорец	930 mg/kg	-
	LD50 Орално	Стаорец	1300 mg/kg	-

### Акутни токсични процени

**СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации**

Начин	ATE вредност
Орално Вдишување (гасови)	2173.62 mg/kg 18485.83 ppm

**Надразнување/Корозија**

Производ/име на состојка	Резултат	Вид	Резултат	Изложување	Опсервација
1,3-Benzenedimethanamine	Очи - Сериозен надразнувач	Зајак	-	24 часови 50 ug	-
	Кожа - Сериозен надразнувач	Зајак	-	24 часови 750 ug	-
Paratertiarybutylphenol	Очи - Сериозен надразнувач	Зајак	-	24 часови 50 ug	-
	Очи - Сериозен надразнувач	Зајак	-	10 mg	-
	Кожа - Слаб надразнувач	Зајак	-	24 часови 500 mg	-
	Кожа - Слаб надразнувач	Зајак	-	4 часови 500 mg	-
4-Nonylphenol	Очи - Сериозен надразнувач	Зајак	-	100 mg	-
	Кожа - Сериозен надразнувач	Зајак	-	24 часови 500 mg	-

**Заклучок/Резиме** : Нема на располагање.

**Сензитизација**

Нема податоци

**Заклучок/Резиме** : Нема на располагање.

**Мутагеност**

Нема податоци

**Карциногеност**

Нема податоци

**Репродуктивна токсичност**

Нема податоци

**Тератогеност**

Нема податоци

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

Производ/име на состојка	Категорија	Начин на изложување	Целни органи
Нема податоци			

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

Производ/име на состојка	Категорија	Начин на изложување	Целни органи
Нема податоци			

**Опасност од аспирација**

Производ/име на состојка	Резултат
Нема податоци	

**Други информации** : Нема на располагање.

**СЕКЦИЈА 12: Еколошки информации****12.1 Токсичност**

Не постојат податоци за самата смеса.

Да не се дозволи да влезе во одвод и во водните канали.

Употребена постапка за изведување на класификацијата според Регулатива (ЕУ) бр. 1272/2008 [CLP/GHS].

Види ги секциите 2 и 3 за подробности.

Производ/име на состојка	Резултат	Вид	Изложување
Paratertiarybutylphenol	Акутен EC50 11.08 mg/l Слатководен	Алги - Scenedesmus quadricauda - Експоненцијална фаза на растење	72 часови
	Акутен EC50 3.9 mg/l Слатководен	Дафнија - Daphnia magna	48 часови
	Акутен LC50 5140 µg/l Слатководен	Риби - Pimephales promelas	96 часови
	Хроничен NOEC 1 mg/l Слатководен	Алги - Scenedesmus quadricauda - Експоненцијална фаза на растење	72 часови
	Хроничен NOEC 0.45 mg/l Слатководен	Дафнија - Daphnia magna	21 денови
	Хроничен NOEC 0.5 mg/l Слатководен	Риби - Gobioscypris rarus - Ембрион	28 денови
4-Nonylphenol	Акутен EC50 0.03 mg/l Морска вода	Алги - Skeletonema costatum	72 часови
	Акутен EC50 0.027 mg/l Морска вода	Алги - Skeletonema costatum	96 часови
	Акутен EC50 137 µg/l Морска вода	Раковидни животни - Eohaustorius estuarius - Возрасен	48 часови
	Акутен LC50 17 µg/l Морска вода	Риби - Pleuronectes americanus - Ларва	96 часови
	Хроничен EC10 0.012 mg/l Морска вода	Алги - Skeletonema costatum	96 часови
	Хроничен NOEC 5 µg/l Слатководен	Раковидни животни - Gammarus fossarum - Возрасен	21 денови
	Хроничен NOEC 7.4 µg/l Слатководен	Риби - Pimephales promelas - Ембрион	33 денови

**12.2 Постојаност и разложливост**

Производ/име на состојка	Тест	Резултат	Доза	Вакцина
Нема податоци				

**Заклучок/Резиме** : Нема на располагање.

Производ/име на состојка	Полуживот во вода	Фотолиза	Биоразложливост
Нема податоци			

**12.3 Биоаккумулативен потенцијал**

Производ/име на состојка	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Потенцијал
1,3-Benzenedimethanamine	-	2.69	НИЗОК
Paratertiarybutylphenol	-	44 до 48	НИЗОК
4-Nonylphenol	-	740	ВИСОК

## СЕКЦИЈА 12: Еколошки информации

### 12.4 Подвижност на почва

**Распределителен** : Нема на располагање.

**коефициент почва/вода**

**(K<sub>oc</sub>)**

**Подвижност** : Нема на располагање.

### 12.5 Резултати од PBT и vPvB проценка

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

**12.6 Други несакани ефекти** : Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

: Да се избегнува разнесување на истурен материјал и истекување и контакт со почва, води, канализација и одводни канали.

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

### 13.1 Методи за третман на отпад

#### Продукт

**Методи за уништување** : Генерирањето на отпад треба да се избегнува или минимизира секогаш кога е можно. 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** : Да.

**Европски каталог за отпад (EWC)** : waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances 08 01 11\*

**Проблеми што треба да се земат предвид при уништување** : Да не се дозволи да влезе во одвод и во водните канали. Да се уништи според сите федерални, државни или локални применливи прописи. Ако овој производ е мешан со друг отпад, оригиналниот код на отпадот на продуктот можеби нема да е применлив и треба да се додели соодветен код. За понатамошни информации, да се контактира локалниот авторитет за отпад.

#### 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.

**Проблеми што треба да се земат предвид при уништување** : Со употреба на информациите дадени во овој сигурносен лист на податоци треба да се побара совет од најблискиот релевантен авторитет за отпад заради класификација на празната амбалажа. Празната амбалажа мора да се распарчи или да се рекондиционира. Садовите коишто се контаминирани со овој производ треба да се уништат во согласност со локалните или националните законски одредби.

**Европски каталог за отпад (EWC)** : packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances 15 01 10\*

**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 измениени или исплакнати. Празната амбалажа или внатрешните кеси може да задржат остатоци од производот. 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	IMDG	IATA
14.1 UN број	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 Име за транспорт според ОН	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL. Marine pollutant (4-Nonylphenol, Paratertiarybutylphenol)	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Класа/ознака за опасност при транспорт	8  	8  	8 
14.4 Група за пакување	III	III	III
14.5 Опасности за животната средина	Да.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Дополнителни информации	Ознаката за опасна супстанција по животната средина не е потребна ако се транспортира во количини од ≤5 L или ≤5 kg. <u>Код за тунелски</u> E	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <u>Emergency schedules</u> F-A, S-B	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

**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 Транспорт на големо според Анекс II на MARPOL и IBC код** : Не е применливо.

Описите за комбиниран транспорт се дадени само како информација и не ги земаат предвид големините на контејнерите. Постоењето опис за одреден вид транспорт (воден, воздушен итн.) не укажува дека производот е соодветно спакуван за таквиот вид на транспорт. Пред да се испрати, секое пакување мора да се провери дали е соодветно за тој вид на транспорт и дали е во согласност со применливите регулативи, а тоа е единствена должност на лицето што го нуди производот за транспорт. Луѓето што товараат и растовараат опасни материјали мора да бидат обучени за сите ризици што можат да произлезат од супстанциите и за мерките што се преземаат во итни случаи.

**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 супстанции кои подлежат на авторизација**

**Анекс XIV**

Ниедна од компонентите не е наведена во списокот.

**Супстанции со многу висока загриженост**

## СЕКЦИЈА 15: Информации за прописи

Име на состојка	Специфични особини	Статус	Референтен број	Датум на ревизија
4-Nonylphenol	Супстанција што предизвикува еднаква загриженост за животната средина	Потенцијален	ED/169/2012	12/19/2012
Paratertiarybutylphenol	Супстанција што предизвикува еднаква загриженост за животната средина	Потенцијален	ED/71/2019, EU/2019/1194	7/16/2019

**Анекс XVII -** : Не е применливо.

**Ограничувања за производство, пласирање на пазар и употреба на опасни супстанции, смеси и артикли**

### Други ЕУ прописи

**VOC** (2010/75/EU) : 0.32 w/w  
 (испарливи органски соединенија) содржина : 3 g/l

### Директива Соезоз

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

### Национални прописи

**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 = Регулација за класификација, одбележување и пакување [регулатива (ЕЦ) бр. 1272/2008]  
 DMEL = изведено ниво на минимален ефект  
 DNEL = нема изведено ниво на минимален ефект  
 EUH statement = CLP-изјава за специфична опасност  
 PBT = перзистентни, биоакумулативни и токсични  
 PNEC = претскажана концентрација без ефект  
 RRN = REACH регистрациски број  
 vPvB = многу перзистентни и многу биоакумулативни  
 N/A = Нема на располагање

## СЕКЦИЈА 16: Други информации

**Клучни литературни референци и извори на податоци** : Регулатива (ЕК) бр. 1272/2008 [CLP]  
 ADR = Европска спогодба за меѓународен пренос на опасни материи со железница  
 IATA = меѓународно здружение за воздушен транспорт  
 IMDG = меѓународни поморски опасни добра  
 Согласно со Регулатива (ЕК) бр. 1907/2006 (REACH), Анекс II, како што е дополнета со Регулатива на Комисијата (ЕУ) 2015/830  
 Директива 2012/18/EU и релативни измени и додатоци  
 Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions  
 Директива 2009/161/EU и релативни измени и додатоци  
 CEPE Guidelines

### Употребена постапка за изведување на класификацијата според Регулатива (ЕУ) бр. 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификација	Потврдено
Acute Tox. 4, H332	Метод на пресметување
Skin Corr. 1B, H314	Метод на пресметување
Eye Dam. 1, H318	Метод на пресметување
Skin Sens. 1, H317	Метод на пресметување
Repr. 2, H361fd (Плодност и Неродено бебе)	Метод на пресметување
Aquatic Acute 1, H400	Метод на пресметување
Aquatic Chronic 1, H410	Метод на пресметување

**Целосен текст на скратените H соопштенија** : H302 Штетен ако се проголта.  
 H314 Предизвикува тешки изгореници на кожата и оштетување на очите.  
 H315 Предизвикува надрознување на кожата.  
 H317 Може да предизвика алергиска реакција на кожата.  
 H318 Предизвикува сериозно оштетување на очите.  
 H319 Предизвикува сериозно надрознувања на очите.  
 H332 Штетен ако се вдише.  
 H361f Постојат сомневања дека може да наштети на плодноста.  
 H361fd Постојат сомневања дека може да наштети на плодноста.  
 Постојат сомневања дека може да наштети на нероденото бебе.  
 H400 Многу токсичен за водниот живот.  
 H410 Многу токсичен за водниот живот со долгорочни последици.  
 H411 Токсичен за водниот живот со долгорочни последици.  
 H412 Штетен за водниот живот со долгорочни последици.

**Целосен текст на класификацијата [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H302 АКУТНА ТОКСИЧНОСТ (орално) - Категорија 4  
 Acute Tox. 4, H332 АКУТНА ТОКСИЧНОСТ (вдишување) - Категорија 4  
 Aquatic Acute 1, H400 ОПАСНО ЗА ВОДНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА (АКУТЕН) - Категорија 1  
 Aquatic Chronic 1, H410 ОПАСНО ЗА ВОДНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА (ДОЛГОРОЧНО) - Категорија 1  
 Aquatic Chronic 2, H411 ОПАСНО ЗА ВОДНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА (ДОЛГОРОЧНО) - Категорија 2  
 Aquatic Chronic 3, H412 ОПАСНО ЗА ВОДНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА (ДОЛГОРОЧНО) - Категорија 3  
 Eye Dam. 1, H318 СЕРИОЗНО ОШТЕТУВАЊЕ/ ИРИТАЦИЈА НА ОЧИТЕ - Категорија 1  
 Eye Irrit. 2, H319 СЕРИОЗНО ОШТЕТУВАЊЕ/ ИРИТАЦИЈА НА ОЧИТЕ - Категорија 2  
 Repr. 2, H361f ТОКСИЧЕН ЗА РЕПРОДУКЦИЈАТА (Плодност) - Категорија 2  
 Repr. 2, H361fd ТОКСИЧЕН ЗА РЕПРОДУКЦИЈАТА (Плодност и Неродено бебе) - Категорија 2  
 Skin Corr. 1B, H314 КОРОЗИВНО/ИРИТИРАЧКО ЗА КОЖА - Категорија 1B  
 Skin Irrit. 2, H315 КОРОЗИВНО/ИРИТИРАЧКО ЗА КОЖА - Категорија 2  
 Skin Sens. 1, H317 СЕНЗИБИЛИЗАЦИЈА НА КОЖАТА - Категорија 1

## СЕКЦИЈА 16: Други информации

Датум на печатење : 27, мај, 2020.

Датум на издавање/  
Датум на ревизија : 27, мај, 2020

Датум на претходно  
издание : 10, фев., 2020

: Ве молиме контактирајте го вашиот добавувач за повеќе информации доколку претходно не е даден ден на валидност.

Верзија : 4.01

### Забелешка за читателот

Препорачливо е секој клиент или примател на овој безбедносен податочен лист (БПЛ) внимателно да го проучи и да консултира извори, доколку е потребно или соодветно, за да се запознае со, и да ги разбере податоците содржани во овој БПЛ и опасностите поврзани со овој производ.

Информациите се дадени искрено и се верува дека се точни од датумот на правосилност наведен овде. Меѓутоа, не е дадена гаранција, ниту изречна ниту индиректна. Информациите презентирани овде се однесуваат само на производот како што е испратен. Додавањето на каков било материјал може да го измени составот, опасностите и ризиците на производот. Производите не треба да се препакуваат, менуваат или бојосуваат освен ако не се дадени посебни упатства од производителот, вклучувајќи го, но не ограничувајќи се на, поврзувањето на производите кои не се наведени од производителот, или употребата или додавањето производи во односи кои не се наведени од производителот. Регулаторните барања се предмет на измени и може да се разликуваат во различни локации и подрачја. Клиентот/купувачот/корисникот е одговорен да се погрижи неговите активности да се во согласност со сите државни, сојузни, регионални, провинциски или локални закони. Условите за користење на производот не се под контрола на производителот; клиентот/купувачот/корисникот е одговорен за утврдување на потребните услови за безбедна употреба на овој производ. Клиентот/купувачот/корисникот не треба да го користи производот за која било друга цел освен за онаа наведена во соодветниот дел на овој БПЛ без прво да се консултира со набавувачот и да се добијат писмени инструкции за ракување. Поради зголемување на бројот на извори на информации, како што се безбедносните податочни листови специфични за производителот, производителот не може да е одговорен за безбедносните податочни листови добиени од било кои други извори.