



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006 г. - № 2015/830 г.)

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта : PROTEC'CAVE

SDS n°999f

UFI : HUNW-K8H3-Q00D-UT6K

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата по регистрация : SOPREMA .

Адрес : 14, Rue de Saint-Nazaire.67025.STRASBOURG.FRANCE.

Телефон : 03 88 79 84 00. Факс: 03 88 79 84 01.

sds@soprema.fr

www.soprema.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи : +44 (0)1 235 239 670.

Асоциация/ Организация : CARECHEM 24 .

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

В съответствие с регламент (ЕО)+B701 1272/2008 и неговите изменения.

Запалими течности, Категория 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Дразнене на кожата, Категория 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Сериозно увреждане на очите, Категория 1 (Eye Dam. 1, H318).

Кожна сенсibiliзация, Категория 1 (Skin Sens. 1, H317).

Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция), Категория 3 (STOT SE 3, H335).

Опасно за водната среда - Хронична опасност, Категория 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

2.2. Елементи на етикета

В съответствие с регламент (ЕО) № 1272/2008 и неговите изменения.

Пиктограми за опасност :



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

Сигнална дума :

ОПАСНО

Идентификатори на продукта :

ЕС 266-043-4 ПОРТЛАНДЕН ЦИМЕНТ

ЕС 264-843-8 4,5-ДИХЛОРО-2-ОКТИЛ-2Н ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН

Допълнително етиктиране :

EUN211

Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

Предупреждения за опасност :

H226

Запалими течност и пари.

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

H318

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H335

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H411

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност - общи :

P101

При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102

Да се съхранява извън обсега на деца.

PROTEC'CAVE

P103	Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.
Препоръки за безопасност при предотвратяване :	
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Гютюнопушенето забранено.
P235	Да се държи на хладно.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux.
Препоръки за безопасност при реагиране :	
P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P391	Съберете разлятото.
Препоръки за безопасност при съхранение :	
P403	Да се съхранява на добре проветриво място.
Препоръки за безопасност при изхвърляне/обезвреждане :	
P501	Éliminer le contenu/recipient conformément a la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

2.3. Други опасности

Сместа не съдържа „вещства, пораждащи сериозно безпокойство“ (SVHC) $\geq 0,1\%$, публикувани от Европейската агенция по химикалите (ЕЧА) според член 57 от REACH:<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Сместа не отговаря на критериите за смес PBT или vPvB съгласно приложение XIII към Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2. Смес

Състав :

Идентификация	(E) 1272/2008	Бележка	%
INDEX: SOP00093 EC: 923-037-2 REACH: 01-2119471991-29-xxxx HYDROCARBONS, C10-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS	GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH:066		25 <= x % < 50
INDEX: SOP00160 CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4 ПОРТЛАНДЕН ЦИМЕНТ	GHS07, GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335		10 <= x % < 25
INDEX: 022_006_00_2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-211948937-17-xxxx ТИТАНОВ ДИОКСИД	GHS08 Wng Carc. 2, H351	[1] [10]	0 <= x % < 10
INDEX: SOP00331 CAS: 6846-50-0 EC: 229-934-9 REACH: 01-2119451093-47 1-ИЗОПРОПИЛ-2,2-ДИМЕТИЛ ТРИМЕТИЛЕН ДИИЗОБУТИРАТ	GHS08 Wng Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412	[2]	0 <= x % < 1

PROTEC'CAVE

INDEX: SOP00456 CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8 4,5-ДИХЛОРО-2-ОКТИЛ-2Н ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 EUN:071		0 <= x % < 0.1
---	---	--	----------------

(Пълен текст на H-фрази: виж раздел 16)

Информация за съставките :

[1] Вещество, за което има гранични стойности на професионална експозиция.

[2] Канцерогенно, мутагенно или репротоксично вещество (CMR).

Бележка 10: Класифицирането като канцероген при вдишване се прилага само за смеси под формата на прах, съдържащи 1 % или повече титанов диоксид, който е под формата на или включен в частици с аеродинамичен диаметър ? 10 ?m.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

Като най-общо правило, в случай на съмнение или ако симптомите продължават, винаги търсете лекар.

НИКОГА не предизвиквайте поглъщане при човек в безсъзнание.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт чрез вдишване :

В случай на вдишване на голямо количество, изнесете пострадалия на чист въздух. Поддържайте топлина и го оставете в покой.

Ако пострадалият е в безсъзнание, постави в легнало положение. При всички случаи трябва да се обърнете към лекар, за да установи дали са необходими наблюдение и болнични грижи.

Ако дишането е неравномерно или е спряло, започнете изкуствено дишане уста-в-уста и повикайте лекар.

В случай на изпръскване или контакт с очите :

Измийте старателно с мека, чиста вода в продължение на 15 минути, като държите клепачите отворени.

Независимо от първоначалното състояние, консултирайте пациента с офталмолог и му покажете етикета на препарата.

В случай на изпръскване или контакт с кожата :

Отстранете замърсената дреха и измийте старателно кожата със сапун и вода или с познат почистващ препарат.

Прегледайте за остатъци от продукта между кожата и облеклото, часовниците, обувките и др.

В случай на алергична реакция, да се потърси лекарска помощ.

Ако замърсената зона е голяма и/ или има поражение на кожата, трябва да се направи консултация с лекар или пациентът да бъде закаран в болница

В случай на поглъщане :

Не давайте на пациента да приема нищо орално.

В случай на поглъщане, ако количеството е малко (не повече от една глътка), изплакнете устата с вода и се консултирайте с лекар.

Оставете пострадалия в покой. Не предизвиквайте повръщане.

Потърсете незабавно лекарска помощ и покажете етикета.

В случай на инцидентно поглъщане, потърсете лекар, за да установи дали са необходими наблюдение и болнични грижи. Покажете етикета.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налични данни.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налични данни.

PROTEC'CAVE

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Запалимо.

Химически прахове, въглероден диоксид и други газове за потушаване на огън са подходящи за малки пожари.

5.1. Пожарогасителни средства

Опаковките в близост до пожара трябва да бъдат охлаждани, за да се предотврати избухването на съдове под налягане.

Подходящи методи за гасене

В случай на пожар, използвайте :

- пръскане на вода или водна мъгла
- пяна
- въглероден двуокис (CO₂)
- прах

Не позволявайте отпадните материали от противопожарните мерки да се оттичат в дренажи и водни канали.

Неподходящи методи за гасене

В случай на пожар, не използвайте :

- водна струя

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Огънят често прави гъст, черен дим. Излагането на продукти от разлагане може да бъде опасно за здравето.

Не вдишвайте дима.

В случай на пожар, може да се формира следното:

- въглероден окис (CO)
- въглероден двуокис (CO₂)

5.3. Съвети за пожарникарите

Поради токсичността на газа, отделян при термичното разлагане на продуктите, огнеборците трябва да бъдат снабдени с независим изолиращ дихателен апарат.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Вижете мерките за безопасност в теми 7 и 8.

Инструкции за лица извън пожарникарския състав

Поради наличието на органични разтворители в сместа, елиминирайте източниците на запалване и проветрете мястото.

Избягвайте вдишването на изпаренията.

Избягвайте всякакъв контакт с кожата и очите.

В случай на разсипване на голямо количество препарат, евакуирайте персонала и позволявайте намеса само от страна на обучени кадри, снабдени с обезопасителни апарати.

Инструкции за пожарникарите

Пожарникарите трябва да са оборудвани с подходящи индивидуални предпазни средства (вж. раздел 8).

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Съхранявайте препарата във варели за изхвърляне на отпадъци и контролирайте изтичания и разсипвания с помощта на негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомитна пръст.

Предотвратявайте навлизането на материал в дренажи и водни канали.

В случай на замърсяване с продукта на водни канали, реки или дренажи, уведомете съответните органи в съответствие със законовите процедури

Използвайте бидони за изхвърляне на събраните отпадъци в съответствие с действащата нормативна уредба (вж. раздел 13).

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Неутрализирайте с киселинен почиствител.

За предпочитане е да почистите с почистващ препарат, не използвайте разтворители.

6.4. Позоваване на други раздели

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

Изисквания към складовите помещения се отнасят и за всички обекти, в които се обработва сместа.

Лица с данни за кожна сенсibiliзация не бива при никакви обстоятелства да боравят с тази смес.

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Винаги измивайте ръцете си след боравене с продукта.

Отстранете и изперете замърсените дрехи преди повторна употреба.

Трябва да се осигури подходяща вентилация, особено в ограничени пространства.

Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезе в мястото за хранене.

Местата, където постоянно се работи със сместа, трябва да са оборудвани с аварийни душеве и фонтани за промиване на очите.

Предпазване от пожар :

С препарата трябва да се работи в проветриви помещения.

Изпаренията са по-тежки от въздуха. Те може да се разпространят по земята и да образуват взривоопасни смеси с въздуха.

Предотвратете натрупването на запалима или експлозивна концентрация на изпарения във въздуха и избягвайте концентрация над работната норма.

Предпазвайте от натрупване на електростатично напрежение посредством проводници към земята

Сместа може да има електростатичен заряд: винаги заземявайте по време на преливане. Носете антистатични обувки и дрехи, а подовете трябва да са електрически непроводими.

Използвайте сместа в помещения без открит пламък или друг източник на запалване и осигурете, че електрическите съоръжения са защитени по подходящ начин.

Пазете опаковките плътно затворени и далеч от топлина, искри и открит огън.

Не използвайте инструменти, които могат да произведат искри. Не пушете.

Предотвратете достъпа на неотрениран персонал.

Препоръчвано оборудване и процедури :

За средствата за индивидуална защита, вж. раздел 8.

Спазвайте предпазните мерки, описани на етикета, както и разпоредбите за промишлена безопасност

Избягвайте вдишването на изпаренията. Всички действия, които могат да доведат до това, трябва да се извършват със запечатан апарат.

Осигурете отстраняване емисиите на изпарения при източника, както и проветрение на помещенията

Осигурете също дихателни апарати за извършване на някои кратковременни действия от изключителен характер и за спешни случаи

При всички случаи, отстранявайте емисиите на изпарения при източника

Контактът на сместа с очите трябва да се избягва.

Опаковките, които са били отворени, трябва да се затворят внимателно и да се съхраняват в изправено положение

Осигурете душеве и място за измиване на очите в цеховете, където постоянно се работи с продукта :

Забранено е пушенето, яденето и пиенето на местата, където се използва сместа.

Никога не отваряйте опаковките под налягане

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Няма налични данни.

Съхранение

Пазете от деца

Съхранявайте съда плътно затворен, на сухо и проветриво място.

Съхранявайте далеч от всякакви източници на запалване - не пушете.

Съхранявайте далеч от всякакви източници на запалване, топлина и пряка слънчева светлина

Да се избягва натрупване на електростатичен заряд.

Подът трябва да бъде непромокаем и да образува колекторна вана, така че в случай на разсипване, течността да не може да се разпространи извън тази зона.

PROTEC'CAVE

Опаковка

Винаги съхранявайте в опаковка, направена от материал, идентичен на оригиналния

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция :

- Bulgare

Химичен агент	Гранични стойности 8 часа	Гранични стойности 15 min	Максимум	Специфични ефекти
13463-67-7	10 mg/m ³			

Изведено безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL) или изведено минимално равнище на излагане на въздействието (DMEL):

1-ИЗОПРОПИЛ-2,2-ДИМЕТИЛ ТРИМЕТИЛЕН ДИИЗОБУТИРАТ (CAS: 6846-50-0)

Крайно предназначение:

Пътища на експозиция:
Евентуално въздействие върху здравето:
DNEL :

Работници.

Контакт с кожата.
Дългосрочно въздействие върху целия организъм.
5 mg/kg body weight/day

Пътища на експозиция:
Евентуално въздействие върху здравето:
DNEL :

Вдишване.
Дългосрочно въздействие върху целия организъм.
17.62 mg of substance/m³

Крайно предназначение:

Пътища на експозиция:
Евентуално въздействие върху здравето:
DNEL :

Хора, изложени на действието на това вещество чрез околната среда.

Поглъщане.
Дългосрочно въздействие върху целия организъм.
5 mg/kg body weight/day

Пътища на експозиция:
Евентуално въздействие върху здравето:
DNEL :

Контакт с кожата.
Дългосрочно въздействие върху целия организъм.
5 mg/kg body weight/day

Пътища на експозиция:
Евентуално въздействие върху здравето:
DNEL :

Вдишване.
Дългосрочно въздействие върху целия организъм.
4.35 mg of substance/m³

ТИТАНОВ ДИОКСИД (CAS: 13463-67-7)

Крайно предназначение:

Пътища на експозиция:
Евентуално въздействие върху здравето:
DNEL :

Работници.

Вдишване.
Дългосрочно локално въздействие.
10 mg of substance/m³

Крайно предназначение:

Пътища на експозиция:
Евентуално въздействие върху здравето:
DNEL :

Хора, изложени на действието на това вещество чрез околната среда.

Поглъщане.
Дългосрочно въздействие върху целия организъм.
700 mg/kg body weight/day

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC):

1-ИЗОПРОПИЛ-2,2-ДИМЕТИЛ ТРИМЕТИЛЕН ДИИЗОБУТИРАТ (CAS: 6846-50-0)

Екологична среда: Почва.

PROTEC'CAVE

PNEC :	1.05 mg/kg
Екологична среда: PNEC :	Сладка вода. 0.014 mg/l
Екологична среда: PNEC :	Морска вода. 0.0014 mg/l
Екологична среда: PNEC :	Воден източник с преливник. 0.14 mg/l
Екологична среда: PNEC :	Сладководен седимент. 5.29 mg/kg
Екологична среда: PNEC :	Морски седимент. 0.529 mg/kg
Екологична среда: PNEC :	Пречиствателна станция за отпадни води. 3 mg/l
ТИТАНОВ ДИОКСИД (CAS: 13463-67-7)	
Екологична среда: PNEC :	Почва. 100 µg/kg
Екологична среда: PNEC :	Сладка вода. 0.127 mg/l
Екологична среда: PNEC :	Морска вода. 1 mg/l
Екологична среда: PNEC :	Сладководен седимент. 1000 mg/kg
Екологична среда: PNEC :	Морски седимент. 100 mg/kg
Екологична среда: PNEC :	Пречиствателна станция за отпадни води. 100 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Лични мерки за защита, напр. лични предпазни средства

Да се използват чисти и добре поддържани лични предпазни средства.

Личните предпазни средства да се съхраняват на чисто място, далеч от работното място.

Никога не бива да се яде, пие или пуши по време на работа. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Уверете се, че има подходяща вентилация, особено в затворени помещения.

- Защита за очите / лицето

Избягвайте контакт с очите.

Носете протектор на очите, за препазване от течни пръски

При работа с продукта трябва да се носят защитни очила със странична защита в съответствие със стандарт EN166.

В случай на висока степен на опасност, защитете лицето си с лицева маска.

Предписаните за лечебни цели очила не се считат за защита.

За лицата, носещи контактни лещи, е препоръчително да използват офталмологични очила по време на работа, в случаите когато могат да бъдат изложени на дразнещи изпарения.

Местата, където постоянно се работи с веществото, трябва да са оборудвани с аварийни души.

PROTEC'CAVE

- Защита за ръцете

Използвайте подходящи предпазни ръкавици, които са устойчиви на химични агенти в съответствие със стандарт EN374.

Ръкавиците трябва да се избират в зависимост от приложението и продължителността на използване на работното място.

Защитните ръкавици трябва да се избират според тяхната пригодност за въпросното работно място : наличие на други химически продукти за обработка, необходимост от физическата защита (рязане, пробиване, топлинна защита), ниво на сръчност.

Препоръчителни типове ръкавици :

- Неопрен ® (полихлоропрен)
- Бутилкаучук (изобутилен-изопрен съполимер)

Препоръчителни свойства:

- Непромокаеми ръкавици в съответствие със стандарт EN374 NF

- Защита на тялото

Избягвайте контакт с кожата.

Носете подходящо защитно облекло

Подходящ вид защитно облекло :

В случай на изплискване, носете непронускащо течности защитно облекло срещу химически рискове (тип 3) в съответствие с EN14605 с цел предотвратяване контакт с кожата.

В случай на пръскане, носете защитно облекло срещу химически рискове (тип 6) в съответствие с EN13034 с цел предотвратяване на контакт с кожата.

Подходящ вид защитни обувки :

В случай на незначително изплискване, носете защитни ботуши или боти срещу химически рискове в съответствие със стандарт EN13832-2 с с ходила, устойчиви на въгледород, в съответствие със стандарт EN20346/A1.

В случай на продължителен контакт, носете ботуши или боти с устойчиви на въгледород ходила в съответствие със стандарт EN20346/A1 и непромокаема горна част, устойчива на течни химически продукти в съответствие със стандарт EN13832-3.

Работното облекло, използвано от персонала, трябва да се пере редовно.

След контакт с продукта, всички части на тялото, които са били замърсени, трябва да се измият.

- Защита на дихателните пътища

Да се избягва вдишването на изпарения.

Ако вентилацията е недостатъчна, носете подходящи дихателни апарати.

Когато работниците са в контакт с концентрации над граничните стойности на професионална експозиция, те трябва да носят подходящи одобрени устройства за защита на дихателните пътища.

Противогазов и противодимен филтър (филтри) (Комбинирани филтри) в съответствие със стандарт EN14387 :

- A3 (кафяв)

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Обща информация

Физическо състояние : вискозна течност

Информация, важна за здравето, безопасността и околната среда :

pH : 9.00 .
слабо основен.

Точка на кипене/диапазон на кипене : > 160 °C

Точка на възпламеняване : 42.00 °C.

Експлозивни свойства, долна граница на експлозивност (%) : 0.6 % vol

Експлозивни свойства, горна граница на експлозивност (%) : 8.0 % vol

Налягане на изпаренията (50°C) : Под 110 kPa (1.10 bar).

Относително тегло на изпаренията : > 1

Относително тегло : 1.502

Разтворимост във вода : Неразтворим.

Вискозитет : 1600 - 2200 mPa.s

PROTEC'CAVE

Скорост на изпарение :	0.2
Точка на топене/диапазон на топене :	-20 °C.
Температура на samozапалване :	250 °C.
Температура на разлагане / Диапазон на разлагане :	не е посочено.

9.2. Друга информация

VOC (г/л) :	385
-------------	-----

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Няма налични данни.

10.2. Химична стабилност

Тази смес е стабилна при спазване на препоръчителните условия за съхранение и обработка, посочени в раздел 7.

10.3. Възможност за опасни реакции

Когато е изложена на високи температури, сместа може да освободи опасни продукти на разлагане, като например въглероден оксид и диоксид, дим и азотен окис.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Всякакви уреди, които е възможно да произведат пламък или имат метална повърхност с висока температура (горелки, електрожени, пещи и др.) не трябва да бъдат допускани в помещението.

Да се избягва :

- натрупване на електростатични заряди
- нагряване
- топлина
- пламъци и горещи повърхности

10.5. Несъвместими материали

Пазете далеч от :

- силни окислители
- силни киселини
- алкали

10.6. Опасни продукти на разпадане

Термичното разлагане може да освободи/формира :

- въглероден оксид (CO)
- въглероден двуокис (CO₂)

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Излагането на изпаренията на този разтворителите от сместа в повече от граничната ст-ст може да доведе до лоши последици за здравето, като дразнене на лигавиците и дихателната система и влошаване на бъбреците, черния дроб и централната нервна система.

Предизвиканите симптоми се състоят в главоболие, вцепененост, замаяност, умора, мускулна слабост и при екстремни случаи, загуба на съзнание.

Може да предизвика необратими увреждания на кожата, а именно възпаление на кожата или образуване на еритема и струпей или оток след излагане до четири часа.

Честият или продължителен контакт със сместа може да причини отнемане на естественото омазняване на кожата, което води до неалергичен контактен дерматит и абсорбиране през кожата.

Може да окаже необратим ефект върху очите, като например увреждане на тъканите в очите, или сериозно физическо разлагане на зрението, което не е напълно обратимо до края на 21-дневния период на наблюдение.

Сериозното увреждане на очите се характеризира с разрушаване на роговицата, устойчива непрозрачност на роговицата и ирит.

Може да се появи дразнене на дихателните пътища заедно със симптоми като кашлица, задавяне и затруднения в дишането.

Може да предизвика алергична реакция при контакт с кожата.

PROTEC'CAVE

11.1.1. Вещества

Остра токсичност :

4,5-ДИХЛОРО-2-ОКТИЛ-2Н ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН (CAS: 64359-81-5)

Орален път : DL50 = 756 mg/kg
Вид : плъх

Инхалаторен път (п/а) : CL50 = 290 mg/m³
Вид : плъх

1-ИЗОПРОПИЛ-2,2-ДИМЕТИЛ ТРИМЕТИЛЕН ДИИЗОБУТИРАТ (CAS: 6846-50-0)

Орален път : DL50 > 2000 mg/kg
Вид : плъх

По кожен път : DL50 > 2000 mg/kg
Вид : заек

Инхалаторен път (п/а) : CL50 > 0.12 mg/l
Вид : плъх

ТИТАНОВ ДИОКСИД (CAS: 13463-67-7)

Орален път : DL50 > 24000 mg/kg
Вид : плъх

По кожен път : DL50 > 10000 mg/kg
Вид : заек

Инхалаторен път (п/а) : CL50 = 3.43 mg/l
Вид : плъх

HYDROCARBONS, C10-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS

Орален път : DL50 > 5000 mg/kg
Вид : плъх
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

По кожен път : DL50 > 5000 mg/kg
Вид : заек
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Инхалаторен път (п/а) : CL50 = 5000 mg/m³
Вид : плъх
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

11.1.2. Смес

Не са налични данни за токсичността на сместа.

Монография(и) от IARC (Международна агенция за изследване на рака) :

CAS 13463-67-7 : Група IARC 2Б : Възможно е агентът да е канцерогенен за хората.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

Не трябва да се позволява изтичането на продукта в дренажи и водни канали.

12.1. Токсичност

12.1.1. Вещества

1-ИЗОПРОПИЛ-2,2-ДИМЕТИЛ ТРИМЕТИЛЕН ДИИЗОБУТИРАТ (CAS: 6846-50-0)

PROTEC'CAVE

Токсичност за водорасли :	Вид : Chlorella pyrenoidosa
ТИТАНОВ ДИОКСИД (CAS: 13463-67-7) Токсичност за рибите :	CL50 > 1000 mg/l Вид : Fundulus heteroclitus Продължителност на излагане : 96 h
Токсичност за ракообразни :	CE50 = 3 mg/l Вид : Ceriodaphnia dubia Продължителност на излагане : 48 h

12.1.2. Смес

Няма налични данни за водна токсичност на смесите.

12.2. Устойчивост и разградимост

12.2.1. Вещества

1-ИЗОПРОПИЛ-2,2-ДИМЕТИЛ ТРИМЕТИЛЕН ДИИЗОБУТИРАТ (CAS: 6846-50-0) Биоразграждане:	Няма данни за разграждането, така че се счита за вещество, което не се разгражда бързо.
ТИТАНОВ ДИОКСИД (CAS: 13463-67-7) Биоразграждане:	Няма данни за разграждането, така че се счита за вещество, което не се разгражда бързо.
ПОРТЛАНДЕН ЦИМЕНТ (CAS: 65997-15-1) Биоразграждане:	Няма данни за разграждането, така че се счита за вещество, което не се разгражда бързо.
HYDROCARBONS, C10-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS Биоразграждане:	Няма данни за разграждането, така че се счита за вещество, което не се разгражда бързо.

12.3. Биоакмулираща способност

12.3.1. Вещества

1-ИЗОПРОПИЛ-2,2-ДИМЕТИЛ ТРИМЕТИЛЕН ДИИЗОБУТИРАТ (CAS: 6846-50-0) Коефициент на разделяне октанол/вода :	log Кое = 4.1
Биоакмулиране :	BCF = 5340

12.4. Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма налични данни.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Правилното управление на отпадъците от сместа и/или нейната опаковка се определят в съответствие с Директива 2008/98/ЕО.

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Не изливайте в дренажи или водни канали.

PROTEC'CAVE

Отпадъци :

Управлението на отпадъците трябва да се извършва без да се застрашава човешкото здраве, без да вреди на околната среда и по-специално без риск за водата, въздуха, почвата, растенията или животните.

Рециклирането или унищожаването на отпадъци трябва да се извършва в съответствие с действащото законодателство, за предпочитане посредством узаконена фирма за събиране на отпадъци.

Не замърсявайте почвата или водата с отпадъци, не изхвърляйте отпадъци в околната среда.

Замърсени опаковки :

Изпразнете напълно съда. Запазете етикета(тите) върху съда.

Предайте на узаконен контрагент за събиране на отпадъци.

Кодове на отпадъци (Решение 2014/955/ЕС, Директива 2008/98/ЕИО за опасни отпадъци) :

08 01 11*

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Транспортираният продукт е в съответствие с разпоредбите на ADR за сухопътен, RID за железопътен, IMDG за морски и ICAO/IATA за въздушен транспорт (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

14.1. Номер по списъка на ООН

1263

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

UN1263=PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

- Класификация :



3

14.4. Опаковъчна група

III

14.5. Опасности за околната среда

- Материал, опасен за околната среда :



14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR/RID	Class	Code	Pack gr.	Label	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Cat.	Tunnel
	3	F1	III	3	30	5 L	163 367 650	E1	3	D/E

IMDG	Class	2°Label	Pack gr.	LQ	EMS	Provis.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	III	5 L	F-E, S-E	163 223 367 955	E1	Category A	-

IATA	Class	2°Label	Pack gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A72 A192	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A72 A192	E1

За ограничени количества вижте част 2.7 от OACI/IATA и глава 3.4 от ADR и IMDG.

За изключени количества вижте част 2.6 от OACI/IATA и глава 3.5 от ADR и IMDG.

PROTEC'CAVE

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

- Информация, отнасяща се до класифицирането и етикетиранието, посочена в раздел 2:

Следните разпоредби са взети под внимание:

- Регламент (ЕО) №° 1272/2008, изменен с Регламент (ЕС) №° 2020/217 (АТР 14)

- Информация върху опаковката:

Няма налични данни.

- Етикетирание на ЛОС, съдържащи се в лакове, бои и авторепаратурни продукти (2004/42/ЕО) :

Допустимото ниво на VOC в Европа в готовия продукт е ограничено до 385 гр/л.

Допустимите нива на VOC в Европа в готовия продукт (категория IIa) са максимум 600 гр/л за 2007 и максимум 500 гр/л за 2010.

- Специфични разпоредби :

Няма налични данни.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Тъй като не познаваме работната среда на потребителя, информацията, включена в този лист за безопасност се базира на нашето настоящо ниво на информираност и на националните и общностни разпоредби.

Сместа не бива да се използва за други цели освен посочените в точка 1, без да са получени предварителни писмени указания за работа.

Винаги потребителят е този, който носи отговорност за вземането на всички необходими мерки за спазването на законовите изисквания и местни разпоредби.

Информацията в този информационен лист за безопасност трябва да се разглежда като описание на изискванията за безопасност, отнасящи се до сместа, а не като гаранция за качествата ѝ.

Формулировка(и) на изразите, споменати в точка 3 :

H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351	Предполага се, че причинява рак .
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
EUN071	Корозивен за дихателните пътища.

Използвани съкращения :

DNEL : Постигнато ниво, при което няма ефект

PNEC : Предполагаема концентрация, при която няма ефект

PROTEC'CAVE

CMR: Канцерогенно, мутагенно или репротоксично вещество.

UFI : Unique Formula Identifier

ADR : Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе.

IMDG : Международни морски опасни товари.

IATA : Международна асоциация за въздушен транспорт.

ICAO : Международната организация за гражданско въздухоплаване.

RID : Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Клас опасност за водата).

GHS02 : пламък.

GHS05 : корозия.

GHS07 : удивителен знак.

GHS09 : околна среда.

PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество.

vPvB: Много устойчиво и силно биоакмулиращо вещество.

SVHC : Вещества, пораждащи сериозно безпокойство.