

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

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

Име на продукта : FUEL SYSTEM CLEAN AUTO

Продуктов код : 32100

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

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата по регистрация : MOTUL

Адрес : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Телефон : 33.1.48.11.70.00. Факс: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Телефонен номер при спешни случаи : +44 (0) 1235 239 670.

Асоциация/ Организация : .



Други номера за спешни случаи

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763

24 hours a day, 7 days a week

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 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Остра инхалационна токсичност, Категория 4 (Acute Tox. 4, H332).

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

Дразнене на очите, Категория 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция), Категория 3 (STOT SE 3, H336).

Опасност при вдишване, Категория 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Опасно за водната среда - Хронична опасност, Категория 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност :



GHS02



GHS07



GHS08

Сигнална дума :

ОПАСНО

Идентификатори на продукта :

ЕС 200-661-7 PROPAN-2-OL

ЕС MIXTURE KETONE

ЕС 919-857-5 HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

ЕС 920-134-1 HYDROCARBONS, C9-C11, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Предупреждения за опасност :

H225 Силно запалими течност и пари.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H412 Вреден 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.
Препоръки за безопасност при предотвратяване :
P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето забранено.
P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли
P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
P264 Да се измие старателно след употреба.
P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
Препоръки за безопасност при реагиране :
P301 + P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.
Препоръки за безопасност при съхранение :
P403 + P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
Препоръки за безопасност при изхвърляне/обезвреждане :
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местни/регионални/национални/международни разпоредби

2.3. Други опасности

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

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

Сместа съдържа вещества, които подлежат на разрешение съгласно приложение XIV на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на REACH: <https://echa.europa.eu/en/authorisation-list>

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2. Смес

Състав :

Идентификация	(E) 1272/2008	Бележка	%
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 XYLINE	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: * PROPAN-2-OL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: MIXTURE EC: MIXTURE KETONE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066		10 $\leq$ x % < 25
EC: 919-857-5 REACH: * HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066		10 $\leq$ x % < 25
EC: 920-134-1 REACH: * HYDROCARBONS, C9-C11, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	GHS09, GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH:066		2.5 $\leq$ x % < 10

CAS: 37205-87-1	GHS09 Aquatic Chronic 2, H411	[6] [XIV]	2.5 <= x % < 10
PHENOL ETHOXYLE			
CAS: MIXTURE EC: MIXTURE REACH: *	GHS09 Aquatic Chronic 2, H411		2.5 <= x % < 10
POLY(OXY(1,2-BUTANEDIYL)),ALPHA -(3-AMINOPROPYL)-GAMMA-HYDROXY -C11-14-ISOALKYL ETHERS,C13-RICH (POLYETHERAMINES)			

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

**Информация за съставките :**

[XIV] Вещество, което подлежи на разрешение съгласно приложение XIV на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на REACH.

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

[6] Вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC).

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.
Не предприемайте реанимация с дишане уста в уста или уста в нос. Да се използва подходящо оборудване.
Пренесете пострадалия на чист въздух. Ако симптомите не изчезнат, 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.
Ако има зачервяване, болка или увреждане на зрението, консултирайте се с офталмолог.
Незабавно измийте обилно с вода, включително под клепачите.

**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.
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.
Незабавно свалете всички замърсени дрехи.
Незабавно измийте с много сапун и вода.

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.
В случай на инцидентно поглъщане, да не се поемат течности и да не се предизвиква повръщане, а пострадалият да се транспортира с линейка. Покажете етикета на лекаря.

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.

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 охлаждавани, за да се предотврати избухването на съдове под налягане.



Подходящи методи за гасене

В случай на пожар, използвайте :

- пръскане на вода или водна мъгла
- вода с добавка AFFF (филмообразуваща пяна)
- фреон
- пяна
- мултицелеви ABS прах
- BC прах
- въглероден двуокис (CO₂)

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

Сух агент, пяна, въглероден диоксид



Неподходящи методи за гасене

В случай на пожар, не използвайте :

- водна струя
- Силна 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 ИЗПУСКАН

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

Вижте мерките за безопасност в теми 7 и 8.

Разливането на продукта може да направи повърхностите хлъзгави.

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

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.



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.

To be translated (XML)

Не са необходими специални предпазни мерки освен спазване на хигиена

**Предпазване от пожар :**

С препаратa 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.

Никога не вдишвайте тази смес.

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 подовите 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 неоторизиран персонал.

Вземете предпазни мерки срещу статични разряди чрез еквипотенциални връзки и заземяване на оборудването.

Да не се пуши.

**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.

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

Избягвайте контакт на сместа с кожата и очите.

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

Осигурете добра вентилация на работното място

Осигурете душовете 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

Да не се вдишват димът/парите/аерозолът

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Да се съхранява при температура между 5°C и 40°C, в сухо, добре проветриво място.

Да се използват само съдове, арматура и тръби, устойчиви на въглеродороди.

**Съхранение**

Пазете от деца

Съхранявайте съда плътно затворен, на сухо и проветриво място.

Съхранявайте далеч от храни и напитки, включително тези за животни.

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.

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 :**

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Забележки :
1330-20-7	221	50	442	100	Peau
- Европейски съюз (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) : - ACGIH TLV (Американска конференция по промишлена хигиена, пределни стойности, 2010) :					
CAS	TWA :	STEL :	Максимум :	Дефиниция :	Критерии :
1330-20-7	100 ppm	150 ppm		A4; BEI	
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	

- Германия - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Превияшаване	Забележки
1330-20-7		100 ppm 440 mg/mi		2(II)
67-63-0		200 ppm 500 mg/mi		2(II)

- Франция (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Забележки :	TMP № :
1330-20-7	50	221	100	442	*	4 Bis. 84. *
67-63-0	-	-	400	980	-	84

- Bulgare

Химичен агент	Гранични стойности 8 часа	Гранични стойности 15 min	Максимум	Специфични ефекти
67-63-0	980 mg/m3	1225 mg/m3		

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи технически проверки

Осигурете достатъчна вентилация, ако е възможно със засмукващи вентилатори на работните места и подходяща обща аспирация. персонал трябва да носят редовно изпрани

Лични мерки за защита, напр. лични предпазни средства

Пиктограма(и), показваща(и) задължението да се носи лично защитно оборудване:



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.

- Защита за ръцете

Използвайте подходящи предпазни ръкавици, които са устойчиви на химични агенти в съответствие със стандарт EN ISO 374-1.

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 :

- Нитрилна гума (акрилонитрил-бутадиен съполимер каучук (NBR))

- ПВА (поливинилалкохол)

Glove thickness:	0.38 mm
Break-through time:	> 480 mn

Препоръчителни свойства:

- Непромокаеми ръкавици в съответствие със стандарт EN ISO 374-2

- Защита на тялото

Избягвайте контакт с кожата.

Носете подходящо защитно облекло

Подходящ вид защитно облекло :

В случай на изплъскване, носете непронускащо течности защитно облекло срещу химически рискове (тип 3) в съответствие с EN14605/A1 с цел предотвратяване контакт с кожата.

В случай на пръскане, носете защитно облекло срещу химически рискове (тип 6) в съответствие с EN13034/A1 с цел предотвратяване на контакт с кожата.

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 :

- A1 (кафяв)

Ползвайте филтъра, докато е в нормално състояние, когато се извършва работа с висока температура (горелки, електрожени,

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства****Обща информация**

Физическо състояние :	рядка течност
цвят	зелен

Информация, важна за здравето, безопасността и околната среда :

pH :	не се прилага.
Точка на кипене/диапазон на кипене :	110 °C.
Точка на възпламеняване :	-6.50 °C.
Експлозивни свойства, долна граница на експлозивност (%) :	0.6 vol
Експлозивни свойства, горна граница на експлозивност (%) :	12 vol
Налягане на изпаренията (50°C) :	не се прилага.
Относително тегло :	< 1
Разтворимост във вода :	Неразтворим.
Вискозитет :	< 7 mm ² /s (40°C)
Температура на самозапалване :	201 °C.
%VOC :	93

**9.2. Друга информация**

VOC (г/л) :	765.4
-------------	-------

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**

печи и др.) не трябва да бъдат допускани в помещението.

Да се избягва :

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

Пазете от нагряване и от източници на запалване

Вземете предпазни мерки против електростатични разряди.

**10.5. Несъвместими материали**

Силни окислители
киселини

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.

Вреден при вдишване.

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 причини обратими ефекти върху очите, като дразнене на очите, което е напълно обратимо до края на 21-дневния период на наблюдение.

Пръски в очите могат да предизвикат дразнене и обратими поражения

Могат да възникнат наркотични ефекти, като сънливост, наркоза, намалена бдителност, загуба на рефлексии, липса на координация или световъртеж.

Последиците могат да се появят под формата на силно главоболие или гадене, нарушение на способността за вземане на решения, виене на свят, раздразнителност, умора или смущения в паметта.

Токсичността при аспирация включва тежки остри въздействия, като химическа пневмония, различна степен на белодробната увреждания или смърт вследствие на аспирация.

11.1.1. Вещества

Остра токсичност :

POLY(OXY(1,2-BUTANEDIYL)),ALPHA-(3-AMINOPROPYL)-GAMMA-HYDROXY-C11-14-ISOALKYL ETHERS,C13-RICH (POLYETHERAMINES) (CAS MIXTURE)

Орален път : DL50 > 5000 mg/kg
Вид : плъх

По кожен път : DL50 > 2000
Вид : заек

PHENOL ETHOXYLE (CAS: 37205-87-1)

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

HYDROCARBONS, C9-C11, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Орален път : DL50 > 5000 mg/kg
Вид : плъх

По кожен път : DL50 > 5000 mg/kg
Вид : заек

Инхалаторен път (n/a) : CL50 > 5
Вид : плъх

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

Орален път : ~~DL50 > 5000~~ DL50 ≥ 5000 mg/kg
Вид : плъх

По кожен път : DL50 > 5000 mg/kg
Вид : заек

Инхалаторен път (n/a) : CL50 > 5 mg/l
Вид : плъх

KETONE (CAS: MIXTURE)

Орален път :
Вид : плъх

По кожен път : DL50 = 20000 mg/kg
Вид : заек

Инхалаторен път (n/a) : CL50 76

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Орален път : DL50 = 5280 mg/kg

Вид : плъх

По кожен път : DL50 = 3200 mg/kg
Вид : заек

Инхалаторен път (n/a) : CL50 = 21.7 mg/l
Вид : плъх

XYLINE (CAS: 1330-20-7)
Орален път : DL50 = 4300 mg/kg
Вид : плъх

По кожен път : DL50 = 3200 mg/kg
Вид : заек

Инхалаторен път (n/a) : CL50 = 21.7
Вид : плъх

11.1.2. Смес

Остра токсичност :

Инхалаторен път (прах/мъгла/пушек) : Вреден при вдишване.
Продължителност на излагане : 4 h
CL50 = 3.926 mg/l

Корозия на кожата/дразнене на кожата :

Многократният или продължителен контакт с препарата може да причини унищожаване на естествените мазнини в кожата и да доведе до неалергичен контактен дерматит и повишено абсорбиране през кожата.

Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите :

Леко дразнене на очите

Опасност при вдишване :

Може да е фатално при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Токсичността при аспирация включва тежки остри въздействия, като химическа пневмония, различна степен на белодробната увреждания или смърт вследствие на аспирация.

Вдишването на пари може да причини дразнене при индивиди с особено чувствителна дихателна система.

При поглъщане може да причини увреждане на белите дробове.

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

CAS 1330-20-7 : Група IARC 3 : Агентът не се класифицира като канцерогенен за хората.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Вреден за водните организми с дълготраен ефект.

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

12.1. Токсичност

CAS 67563-9 : Група IARC 3 : Агентът не се класифицира като канцерогенен за хората.

POLY(OXY(1,2-BUTANEDIYL)),ALPHA-(3-AMINOPROPYL)-GAMMA-HYDROXY-C11-14-ISOALKYL ETHERS,C13-RICH (POLYETHERAMINES) (CAS MIXTURE)

Токсичност за рибите : CL50 < 10 mg/l
Продължителност на излагане : 96 h

Токсичност за водорасли : CEr50 < 100 mg/l
Продължителност на излагане : 72 h

HYDROCARBONS, C9-C11, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS
Токсичност за рибите : CL50 > 1000 mg/l
Вид : Oncorhynchus mykiss
Продължителност на излагане : 96 h

Токсичност за ракообразни : CE50 > 1000 mg/l
Вид : Daphnia magna
Продължителност на излагане : 48 h

Токсичност за водорасли :	CEr50 > 1000 mg/l Вид : <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> Продължителност на излагане : 72 h
PHENOL ETHOXYLE (CAS: 37205-87-1)	
Токсичност за рибите :	1 < CL50 <= 10 mg/l Вид : <i>Brachydanio rerio</i> Продължителност на излагане : 96 h
Токсичност за водорасли :	1 < CEr50 <= 10 mg/l Вид : <i>Scenedesmus subspicatus</i> Продължителност на излагане : 72 h
	0,1 < CEx <= 1 mg/l Продължителност на излагане : 72 h
HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS	
Токсичност за рибите :	CL50 > 1000 mg/l Вид : <i>Oncorhynchus mykiss</i> Продължителност на излагане : 96 h
Токсичност за ракообразни :	CE50 = 1000 mg/l Вид : <i>Daphnia magna</i> Продължителност на излагане : 48 h
Токсичност за водорасли :	CEr50 > 1000 mg/l Вид : <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> Продължителност на излагане : 72 h
KETONE (CAS: MIXTURE)	
Токсичност за рибите :	CL50 = 5540 mg/l Вид : <i>Oncorhynchus mykiss</i> Продължителност на излагане : 96 h
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)	
Токсичност за рибите :	CL50 = 9640 mg/l Вид : <i>Pimephales promelas</i> Продължителност на излагане : 96 h
Токсичност за ракообразни :	CE50 = 13299 mg/l Вид : <i>Daphnia magna</i> Продължителност на излагане : 48 h
Токсичност за водорасли :	CEr50 = 1000 mg/l Продължителност на излагане : 72 h
XYLINE (CAS: 1330-20-7)	
Токсичност за рибите :	CL50 = 26.7 mg/l Вид : <i>Pimephales promelas</i> Продължителност на излагане : 96 h

12.1.2. Смес

Няма налични данни за водна токсичност на смесите.

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налични данни.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налични данни.

12.4. Преносимост в почвата

Без особена мобилност в почвата.

неразтворим във вода, продуктът се разпространява по повърхността

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налични данни.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Не изхвърляйте продукта в околната среда, отпадните или повърхностните води.



Немски регламенти относно класифицирането на опасностите за водата (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Представлява опасност за водата.

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.

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.

**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

1993

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

UN1993=FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(propan-2-ol)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

- Класификация :



3

14.4. Опаковъчна група

II

14.5. Опасности 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	II	3	33	1 L	274 601 640D	E2	2	D/E
IMDG	Class	2°Label	Pack gr.	LQ	EMS	Provis.	EQ	Stowage Handling	Segregation	
	3	-	II	1 L	F-E, S-E	274	E2	Category B	-	
IATA	Class	2°Label	Pack gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ	
	3	-	II	353	5 L	364	60 L	A3	E2	
	3	-	II	Y341	1 L	-	-	A3	E2	

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.

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 етиктирането, посочена в раздел 2:**

Следните разпоредби са взети под внимание:

- Регламент (ЕО) № 1272/2008, изменен с Регламент (ЕО) № 790/2009

- Информация върху опаковката:

Опаковките трябва да са снабдени с приспособления за затваряне, обезопасени за деца (вж. Регламент (ЕО) № 1272/2008, приложение II, част 3).

Съдовете трябва да са снабдени с видими предупреждения за опасност (вж. Регламент (ЕО) № 1272/2008, приложение II, част 3).

- Специфични разпоредби :

Няма налични данни.

 - Немски регламенти относно класифицирането на опасностите за водата (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Представява опасност за водата.

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 й.

To be translated (XML)

To be translated (XML)

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

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H312 + H332	Вреден при контакт с кожата или при вдишване.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

 Използвани съкращения :

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 : Wassergefahrdungsklasse (Клас опасност за водата).

GHS02 : пламък.

GHS07 : удивителен знак.

GHS08 : опасност за здравето.

PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество.

vPvB: Много устойчиво и силно биоакмулиращо вещество.

SVHC : Вещества, пораждащи сериозно безпокойство.