

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството /предприятието**1.1 Идентификатор на продукта:**

Търговско име:	Авто нитро разредител
Други наименования:	AUTO NITRO THINER STANDARD, Кореселин
UFI	7220-307P-200K-QTUN.

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

Употреба(и): Нитроцелулозен разредител, подходящ за разреждане на нитроцелулозни бои и лакове, еднокомпонентни бои, грундове и други. Отлично почистващо средство за бояджийски пистолети или инструменти, разтваря бързо и лесно остатъци от автомобилни бои, грундове, китове, лакове и т.н. Продукт за професионална употреба.

Непрепоръчителни: липсва информация.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Дистрибутор:
ЕЛИЦА-3 ЕООД
ул.Бунтовник
гр.Плевен
тел: + 359 64 900 430
E-mail: pleven@elitsa-3.bg

Производител:
„OFO” Sp. z o.o.
lesie Barcińskie 29
88-192 Piechcin, Poland
t. + 48 52 383 73 82

Лице отговарящо за ИЛБ

ofo@ofo.pl; pleven@elitsa-3.bg

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

Единен европейски номер за спешни повиквания : 112

Организация	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна помощ „Н.И.Пирогов“	бул. Ген. Едуард И.Тотлебен 21 1606 София	+35929154233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е бесплатно

2. Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа.**

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 2 Запалими течности, категория на опасност 2.	H225
Acute Tox. 3 Остра токсичност (орална), категория на опасност 3.	H301
Acute Tox. 3 Остра токсичност (дермална), категория на опасност 3.	H311
Acute Tox. 3 Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 3.	H331
Asp. Tox. 1 Опасност при вдишване, категория на опасност 1.	H304
Skin Irrit. 2 Дразнене на кожата, категория на опасност 2.	H315
Eye Irrit. 2 Сериозно дразнене на очите, категория на опасност 2.	H319
STOT SE 3 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти	H336
Repr. 2 Токсичност за репродукцията, категория на опасност 2.	H361d
STOT SE 1 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 1.	H370
STOT RE 2 Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2.	H373

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Съдържа: метил ацетат, метанол, толуен



Пиктограма (и):

Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност:

H225 Силно запалими течност и пари.

H301+H311+H331 Токсичен при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.

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

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H370 Причинява увреждане на органите.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност:

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P260 Не вдишвайте изпарения/ аерозоли.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/ .

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

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.

Продължавайте да промивате.

P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P331 НЕ предизвиквайте повръщане.

2.3 Други опасности

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа РВТ или vPvB.

3. Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не приложим.

3.2 Смеси

Опасни химически вещества в състава на сместа:

Химично наименование	Идентификационни номера	Класификация	Съдържание (%)
Толуен ¹	CAS 108-88-3 EC 203-625-9 INDEX 601-021-00-3 REACH registration no: 01-2119471310-51-XXXX	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336	20-60
Метанол ¹	CAS 67-56-1	Flam. Liq. 2 H225, Acute	10 - 40

	EC 200-659-6 INDEX 603-001-00-X REACH registration no: 01-2119433307-44-XXXX	Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370: C ≥ 10% ; STOT SE 2: H371: 3%≤ C < 10%	
Ацетон ¹	CAS 67-64-1 EC 200-662-2 INDEX 606-001-00-8 REACH registration no: 01-2119433307-44-XXXX	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066	10 - 40

¹ вещества, за които има определени гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работното място.

За пояснение на изброените обозначения относно рисковете виж в раздел 16.

4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- **При поглъщане:** НЕ ПРЕДИЗВИКВАЙТЕ ПОВЪРЩАНЕ, незабавно измийте устата обилно с вода, свържете се с лекар. Не давайте нищо през устата, докато не се консултирате с лекар. Ако възникне повръщане, дръжте главата по-ниско от бедрата, за да предотвратите аспирация. Когато извършвате кардиопулмонална реанимация (CPR), използвайте само гръдни компресии, без да давате спасителни вдишвания. Докато се прилагат компреси на гръдния кош, налягането се натрупва вътре в тялото, което може да изтласка съдържанието на стомаха нагоре по хранопровода и да предизвика повръщане. При неразположение се консултирайте с лекар.
- **При контакт с кожата:** свалете замърсеното облекло. Незабавно измийте с обилно количество вода и сапун. Консултирайте се с лекар при необходимост.
- **При контакт с очите:** свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Задръжте очите отворени и промийте незабавно с обилно количество вода- не по малко от 15 мин.. Ако дразненето упорства- консултирайте се с лекар.
- **При вдишване:** при несчастен случай осигурете чист въздух и покой на пострадалия, при липса на самостоятелно дишане – направете изкуствено. Ако дишането е затруднено, дайте кислород. Незабавно потърсете лекарска помощ. При неразположение се консултирайте с лекар.

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

Предполага се, че уврежда плода. Причинява увреждане на органите. Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция.

Вдишването при много високи концентрации може да раздразни дихателните пътища, да предизвика респираторна депресия, главоболие, замаяност, гадене, нарушение на централната нервна система, нарушения на сърдечния ритъм или безсъзнание. При високи концентрации може да бъде вреден.

При контакт с кожата може да предизвика зачервяване, изсушаване, напукване на кожата.

При контакт с очите може да дразни, да причини зачервяване, сърбеж.

Поглъщането може да причини стомашни болки, гадене, повръщане, дразнене на гърлото, хранопровода и стомаха. МАЛКИ КОЛИЧЕСТВА ОТ ТЕЧНОСТА ПОПАДНАЛА В БЕЛИТЕ ДРОБОВЕ МОЖЕ ДА ПРИЧИНИ ХИМИЧНИ ПНЕВМОНИТИ ИЛИ ПУЛМОННИ ЕДЕМИ.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви медицински грижи и специално лечение: симптоматично лечение, специално лечение се предписва само от лекар.

При поглъщане материалът може да се аспирира в белите дробове и да причини химически пневмонит.

Решението за лечението се взема от лекаря. Относно възможността от отравяне с метанол: осигурете и поддържайте дихателните пътища, дишането и кръвообращението. Антидот: етилов алкохол 40% (водка) - за перорално приложение; 10-15% разтвор на етилов алкохол в 5% глюкоза (500 ml) - за интравенозно приложение.

5. Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

- **Подходящи :** прах, пяна устойчива на алкохол, въглероден двуокис, водна мъгла.
- **Неподходящи :** силна струя вода.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа.

При изгаряне се отделят токсични газове – да не се вдишват. Парите са запалими и могат да формират експлозивна смес при контакт с въздуха. Те са по тежки от въздуха и се разпространяват близко до земята, което повишава риска от пожар, тъй като могат да достигнат до отдалечени източници на запалване.

5.3 Съвети за пожарникарите

- **Специалните предпазни средства:** защитно облекло за пожарникари-съгласно EN 469, ръкавици-съгласно EN 659 и ботуши-съгласно НО спецификация А29 и А30) в комбинация с апарати за защита на дихателните органи, автономни с отворена система със съгъстен въздух, с цели маски – EN 137.

- Предпазни действия: охладете кутиите от безопасна дистанция с водна мъгла. Съберете водата от гасенето за да предотвратите изтичането ѝ в канализационната система. Изхвърлете замърсената вода, използвана при гасенето и остатъците след пожара, съгласно приложимите разпоредби.

6. Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи: да се евакуира персонала от зоната на аварията.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи: да се използват личните предпазни средства посочени в раздел 8. Да се елиминират възможните източници за запалване. Да не се допускат лица, които не са подходящо екипирани. Спрете изтичането, ако условията са безопасни. Носете подходящо защитно облекло (включително личните предпазни средства посочени в т.8.), за да се предотврати замърсяването на кожата, очите и личното облекло. Не вдишвайте изпаренията. Избягвайте контакт на субстанцията с кожата.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда: да се предотврати достигането на субстанцията до канализацията, почвата, повърхностните водни басейни и подземни води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване: съберете изтеклият продукт в подходящ контейнер. Чрез наръсване с абсорбиращ инертен материал отстранете механично разлятата субстанция и изхвърлете в аварийни контейнери. Замърсеният материал да се изхвърли съгласно разпоредбите в т. 13.

6.4 Позоваване на други раздели: виж раздел 8 и 13

7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Винаги да се използват ЛПС. Избягвайте контакт с кожата, НЕ ВДИШВАЙТЕ. Вземете предпазни мерки срещу електростатични разтоварвания. НЕ използвайте инструменти, които при работа предизвикват искри. Елиминирайте възможните източници на запалване. Използвайте само на открито или в помещения с подходяща вентилация. НЕ ИЗВЪРШВАЙТЕ ДЕЙНОСТИ, ПРИ КОИТО СЕ ОТДЕЛЯТ ИСКРИ (РЯЗАНЕ, ЗАВАРЯВАНЕ и т.н.) И НЕ ИЗЛАГАЙТЕ КОНТЕЙНЕРА СЪС СМЕСТА В БЛИЗОСТ ДО ИЗТОЧНИЦИ НА ЗАПАЛВАНЕ (ТОПЛИНА, СТАТИЧНО ЕЛЕКТРИЧЕСТВО и т.н.). СЪЩЕСТВУВА ВЪЗМОЖНОСТ ОТ ЕКСПЛОЗИЯ, КОЯТО ДА ДО СЕРИОЗНИ НАРАНЯВАНИЯ ИЛИ СМЪРТ.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение: да се съхранява само в затворени оригинални опаковки. Да се съхранява в хладни и с добра вентилация помещения. Пушенето е забранено. Да не се излага продукта на директни слънчеви лъчи и източници на топлина. Вземете предпазни мерки срещу електростатични разтоварвания. Да не се съхранява в близост до несъвместими вещества и смеси- оксидиращи агенти.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба: продуктът е за професионална употреба.

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

8.1.1. Гранични стойности на професионална експозиция:

Гранични стойности: Occupational exposure limit values that correspond to Union occupational exposure limit values:

Toluene (CAS no: 108-88-3): 8 hours = 192 mg/m³, short term = 384 mg/m³.

Methanol (CAS no 67-56-1): 8 hours = 260 mg/m³, short term = - mg/m³.

Acetone (CAS no: 67-64-1): 8 hours = 1210 mg/m³, short term = - mg/m³.

Национални гранични стойности на експозиция

България: съгласно НАРЕДБА № 13 За защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Толуен (CAS no: 108-88-3): 8 часа = 192 mg/m³, 15 мин = 384 mg/m³. , Забележка: Кожа

Метанол (CAS no 67-56-1): 8 часа = 260 mg/m³, 15 мин = 200 mg/m³. , Забележка: Кожа

Ацетон (CAS no: 67-64-1): 8 часа = 600 mg/m³, 15 мин = 1400 mg/m³.

Romania:Acetone (CAS no: 67-64-1): 8 hours = 1210 mg/m³, short term = - mg/m³.Toluene (CAS no: 108-88-3): 8 hours = 192 mg/m³, short term = 384 mg/m³.Methanol (CAS no 67-56-1): 8 hours = 260 mg/m³, short term = - mg/m³.**Germany:**Acetone (CAS no: 67-64-1) MAK, AGW: 8 hours = 1210 mg/m³, short term = 2400 mg/m³.Toluene (CAS no: 108-88-3) MAK: 8 hours = 190 mg/m³, short term = 760 mg/m³.Toluene (CAS no: 108-88-3) AGW: 8 hours = 190 mg/m³, short term = 760 mg/m³.Methanol (CAS no 67-56-1) MAK: 8 hours = 270 mg/m³, short term = 1080 mg/m³.Methanol (CAS no 67-56-1) AGW: 8 hours = 270 mg/m³, short term = 1080 mg/m³.Data source: <https://limitvalue.ifa.dguv.de/> , GESTIS International Limit Values

Standard EN 689:2018 Workplace exposure. Measurement of exposure by inhalation to chemical agents. Strategy for testing compliance with occupational exposure limit values.

8.1.2 Препоръчителни процедури за наблюдение**Методи за мониторинг**

Методи за мониторинг

EN 482. Експозиция на работното място - Общи изисквания за изпълнение на процедури за измерване на химични агенти.

8.1.3 Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация.

8.1.4 PNEC и DNEL

Толуен (CAS no: 108-88-3)

DNEL, работници, вдишване, дългосрочно, системни ефекти, neurotoxicity = 192 mg/m³DNEL, работници, вдишване, остро, системни ефекти, neurotoxicity = 384 mg/m³DNEL, работници, вдишване, дългосрочно, системни ефекти, irritation (respiratory tract) = 192 mg/m³DNEL, работници, вдишване, остро, локални ефекти, irritation (respiratory tract) = 384 mg/m³

DNEL, работници , дермална, дългосрочно, системен ефект, neurotoxicity = 384 mg/kg/day

DNEL, потребители, вдишване, дългосрочно, системни ефекти neurotoxicity = 56,5 mg/m³DNEL, потребители, вдишване, остро, системни ефекти, neurotoxicity = 226 mg/m³DNEL, потребители, вдишване, дългосрочно, локални ефекти , irritation (respiratory tract) = 56,5 mg/m³DNEL, потребители, вдишване, остро, локални ефекти , irritation (respiratory tract) = 226 mg/m³

DNEL, потребители, дермална, дългосрочно, системен ефект, neurotoxicity = 226 mg/kg/day

DNEL, потребители, орална, дългосрочно, системен ефект, neurotoxicity = 8,13 mg/kg/day

PNEC, Сладка вода = 680 µg/l

PNEC, Морска вода = 680 µg/l

PNEC, Sewage treatment plant = 13,61 mg/l

PNEC, Утайка(сладка вода) = 16,39 mg/kg

PNEC, Утайка(Морска вода) = 16,39 mg/kg

PNEC, Почва = 2,89 mg/kg

Метанол (CAS no 67-56-1)

DNEL, работници, вдишване, дългосрочно, системни ефекти, acute toxicity = 260 mg/m³DNEL, работници, вдишване, остро, системни ефекти, acute toxicity = 260 mg/m³DNEL, работници , инхалация, дългосрочно, local effects, acute toxicity = 260 mg/m³DNEL, работници, вдишване, остро, локални ефекти, acute toxicity = 260 mg/m³

DNEL, работници , дермална, дългосрочно, системен ефект, acute toxicity = 40 mg/kg/day

DNEL, работници , дермална, остро, системен ефект, acute toxicity = 40 mg/kg/day

DNEL, потребители, вдишване, дългосрочно, системни ефекти acute toxicity = 50 mg/m³DNEL, потребители, вдишване, остро, системни ефекти , acute toxicity = 50 mg/m³DNEL, потребители, вдишване, дългосрочно, локални ефекти , acute toxicity = 50 mg/m³DNEL, потребители, вдишване, остро, локални ефекти , acute toxicity = 50 mg/m³

DNEL, потребители, дермална, дългосрочно, системен ефект, acute toxicity = 8 mg/kg/day

DNEL, потребители, дермална, дългосрочно, системен ефект, acute toxicity = 8 mg/kg/day

DNEL, потребители, орална, дългосрочно, системен ефект, acute toxicity = 8 mg/kg/day

DNEL, потребители, орална, дългосрочно, системен ефект, acute toxicity = 8 mg/kg/day

PNEC, Сладка вода = 20,8 mg/l

PNEC, Морска вода = 2,08 mg/l

PNEC, Пречиствателна станция = 100 mg/l

PNEC, Утайка(сладка вода) = 77 mg/kg

PNEC, Утайка(Морска вода) = 7,7 mg/kg

PNEC, Почва = 100 mg/kg

Ацетон (CAS по: 67-64-1)

PNEC, Сладка вода = 10,6 mg/l

PNEC, Морска вода = 1,06 mg/l

PNEC, Пречиствателна станция = 100 mg/l

PNEC, Утайка(сладка вода) = 30,4 mg/kg

PNEC, Утайка(Морска вода) = 3,04 mg/kg

PNEC, Почва = 29,5 mg/kg

8.1.5. Регулиране чрез обхвати(control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2 Контрол на експозицията.

8.2.1 Подходящ технологичен контрол: да се използва само на открито или на добре проветриво работно място с локална/обща вентилация.

8.2.2.Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства(трябва да бъдат с CE маркировка) :

а) Защита на очите/лицето: защитни очила – виж стандарт EN 166.

б) Защита на кожата: подходящо защитно облекло(категория III, тип 3 или 4. EN 14605).

- защита на ръцете: защитни ръкавици PN-EN 374 - защитни ръкавици устойчиви на химикали и микроорганизми.

Материал: нитрил

Категория: III

Дебелина: дебелина 0.4 мм;

в) защита на дихателните пътища : предпазна маска с филтър тип AX(EN 137) или апарати за защита на дихателните органи с подаване на свеж въздух за употреба с цяла маска, полумаска (EN14387).

г) термични опасности: да се осигури локална/обща вентилация на работното място.

8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда: да се предотврати достигането на субстанцията до канализацията,почвата, повърхностните водни басейни и подземни води.

9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- <i>Агрегатно състояние</i>	<i>течност</i>	
- <i>Цвят</i>	<i>безцветен</i>	
- <i>Мирис</i>	<i>специфичен</i>	
- <i>Праг на усещане на даден мирис</i>	<i>липсват данни</i>	
- <i>Точка на топене/ точка на замръзване</i>	<i>< -20 °C</i>	
- <i>Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене</i>		<i>Не е налично</i>
- <i>Запалимост</i>	<i>запалим</i>	
- <i>Долна и горна граница на експлозивност</i>	<i>липсват данни</i>	
- <i>Пламна температура</i>	<i><23°C</i>	
- <i>Температура на самозапалване</i>	<i>липсват данни</i>	
- <i>Температура на разлагане</i>	<i>липсват данни</i>	
- <i>pH</i>	<i>липсват данни</i>	
- <i>Кинематичен вискозитет</i>	<i><20,5мм²/с при 40°C</i>	
- <i>Разтворимост</i>	<i>малко разтворим във вода, напълно разтворим в органични разтворители</i>	
- <i>Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)</i>	<i>не е определен</i>	
- <i>Налягане на парите</i>	<i>не е определен</i>	
- <i>Плътност и/или относителна плътност</i>	<i>не е определен</i>	
- <i>Относителна плътност на парите</i>	<i>>1</i>	
- <i>Характеристики на частиците</i>	<i>неприложим</i>	

9.2 Друга информация.

Липсват данни.

10. Стабилност и реактивност

- 10.1 Реакционна способност : сместа е стабилна при нормални условия на употреба. Може да реагира с оксидиращи агенти.
- 10.2 Химична стабилност: продукта е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение;
- 10.3 Възможност за опасни реакции: парите могат да формират експлозивни смеси с въздуха.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват: продукта е запалим; да се вземат предпазни мерки срещу електростатични разтоварвания и да се елиминират възможните източници на запалване (топлина, искри, открит пламък).
- 10.5 Несъвместими материали: оксидиращи агенти.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: при термично разграждане – възможно е отделяне токсични газове.

11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Оценката е на основата на съществуващи данни за веществата в състава на препарата.

Поради това е необходимо да се вземат предвид индивидуалната концентрация на веществата посочени в т.3, с цел оценка на токсикологичните ефекти на продукта. С продукта трябва да се работи внимателно, поради възможен тератогенен ефект върху развитието на органите на плода по време на бременност .

Остра токсичност: продукта е вреден при поглъщане. Дори и малко количество от продукта може да предизвика сериозни здравни проблеми (стомашни болки, гадене, диария).

Попадането на течност, дори и в малки количества, в респираторната система в случай на поглъщане или повръщане може да предизвика бронхопневмония и белодробен отток.

Този продукт може да доведе до функционални нарушения или морфологични мутации след многократна или продължителна експозиция и / или могат да се натрупват в човешкото тяло.

При контакт с очите: предизвиква сериозно дразнене на очите. Симптоми: зачервяване, отток, болка, съзене. Вдишването на парите може да предизвика дразнене на дихателните пътища. При контакт с кожата може да предизвика: дразнене, еритема, сухота и напукване на кожата.

Продуктът съдържа много летливи вещества, които могат да доведат до сериозен спад в централната нервна система с негативни последствия като сънливост, световъртеж, забавени рефлексии и наркоза.

а) остра токсичност/орална, дермална, при вдишване/

ATE_{mix}, inhalation exposure = 8. Toxic if inhaled.

ATE_{mix}, dermal exposure = 750. Toxic in contact with skin.

ATE_{mix}, oral exposure = 250. Toxic if swallowed.

Toluene (CAS no: 108-88-3)

LD50, rat, oral = 5580 mg/kg

LC50, rat, inhalation, 4h > 20 mg/dm³/4h

LD50, rabbit, dermal > 5000 mg/kg

Methanol (CAS no 67-56-1)

LD50, rat, oral = 1187 – 2769 mg/kg

LC50, rat, inhalation, 4h = 128200 mg/dm³/4h

LD50, rabbit, dermal = 17100 mg/kg

Acetone (CAS no: 67-64-1)

LD50, rat, dermal exposure > 2000 mg/kg

LD50, rat, oral > 4700 mg/kg

LC50, rat, inhalation = 76 mg/l/4h

б) корозивност/дразнене дразнене на кожата - предизвиква дразнене на кожата.

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - предизвиква сериозно дразнене на очите.

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата- сместа не се класифицира като сенсibiliзираща. Липсват данни потвърждаващи тази класификация.

д) мутагенност на зародишните клетки- сместа не се класифицира като мутагенна. Липсват данни потвърждаващи тази класификация.

е) канцерогенност- сместа не се класифицира като канцерогенна. Липсват данни потвърждаващи тази класификация.

ж) токсичност за репродукцията - предполага се, че уврежда плода.

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция: излагането на високи концентрации може да предизвика главоболие, световъртеж, повръщане, загуба на концентрация.

Причинява увреждане на органите

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция: може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

й) опасност при вдишване - малки количества от течността попаднала в белите дробове може да причини химически пневмонит или пулмонни едеми.

Информация относно вероятните пътища на експозиция:

- при поглъщане: продукта е вреден при поглъщане. Дори и малко количество от продукта може да предизвика сериозни здравни проблеми (стомашни болки, гадене, диария).

- при вдишване: при продължително вдишване на аерозола може да се предизвика главоболие, сънливост, световъртеж. Вдишването при много високи концентрации може да раздразни дихателните пътища, да предизвика респираторна депресия, главоболие, замаяност, гадене, нарушение на централната нервна система, нарушения на сърдечния ритъм или безсъзнание. При високи концентрации може да бъде вреден.

- кожа: предизвиква дразнене, зачервяване. Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

- очи: предизвиква сериозно увреждане на очите. Симптоми: дразнене, зачервяване, сълзене.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция: излагането на високи концентрации може да предизвика главоболие, световъртеж, повръщане, загуба на концентрация. Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Липсват налични данни.

11.2.2 Друга информация

Няма налична допълнителна информация.

12. Екологична информация

Оценката е на основата на съществуващи данни за веществата в състава на препарата.

12.1 Токсичност

Толуен (CAS no: 108-88-3)

LC50, *lepomis macrophirus*, 96h = 24 mg/l (OECD 203)

LC50, *carassius auratus*, 96h = 13 mg/l (OECD 203)

LC50, *oncorchynchus kisutch*, 96h = 6,3 mg/l (OECD 203)

LC50, *peocillia reticulata*, 96h = 59,3 mg/l (OECD 203)

EC50, *daphnia magna*, 48h = 10 mg/l

EC50, *selenastrum capricornutum*, 72h = 1,6 mg/l (OECD 201)

LOEC, *pimephales promelas*, 32 days = 1,6 mg/l (ASTM 1984)

NOEC, *morone saxatilis*, 28 days = 3,1 mg/l

LOEC, *morone saxatilis*, 28 days = 5,3 mg/l

NOEC, *ceriodaphnia dubia*, 7 days = 38 µM

LOEC, *ceriodaphnia dubia*, 7 days = 114 µM

Метанол (CAS no 67-56-1)

LC50, *lepomis macrochirus*, 96h = 15400 mg/l

EC50, *daphnia magna*, 48h > 10000 mg/l

EC50 *pseudokirchnerella subcapitata*, 96h = 22000 mg/l

Ацетон (CAS no: 67-64-1)

EC50, *daphnia pulex*, 48h = 8800 mg/l

LC50, *alburnus alburnus*, 96h = 11000 mg/l

IC50, *pseudomonias putida*, 16h = 1700 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост: Няма налична допълнителна информация

12.3 Биоакмулираща способност: Няма налична допълнителна информация.

12.4 Преносимост в почвата

Частично разтворим в почвата, не трябва да се допуска достигане на продукта в подпочвените води.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB – не е извършена оценка.

Няма налична допълнителна информация.

- 12.6 Свойства нарушаващи функциите на ендокринната система.
Няма налична допълнителна информация.
- 12.7 Други неблагоприятни ефекти.
Няма налична допълнителна информация.

13. Обезвреждане на отпадъци

13.1 Методи за третиране на отпадъците /Съгласно националното законодателство/

Продукта трябва да се депонира в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

Продукта трябва да се депонира от лица, които имат разрешение да извършват дейност в областта на събирането, рециклирането или оползотворяването на отпадъците.

Продуктът е подходящ за изгаряне в затворена контролирана горелка за горивна стойност или изхвърляне чрез контролирано изгаряне при много високи температури, за да се предотврати образуването на нежелани продукти на горене.

Код на отпадъците: производителите на отпадъци трябва да оценят действителния процес, използван при генерирането на отпадъците и техните замърсители, за да присвоят правилния код(ове) за изхвърляне на отпадъци.

14. Информация относно транспортирането

- 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 1263
- 14.2 Точно наименование по списъка на ООН: PAINT RELATED MATERIAL
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3/F1
- 14.4 Опаковъчна група: II
- 14.5 Опасности за околната среда: неприложим
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: силно запалим, да се избягват източниците на запалване.
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на ММО: не е неприложимо.

15. Информация относно нормативна уредба

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

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148) ПРИЛОЖЕНИЕ II

ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Вещество, в самостоятелен вид или в смес, по отношение на което подозрителните трансакции и значителните липси и кражби трябва да бъдат докладвани в срок от 24 часа:

Наименование на веществото и номер в регистъра на Службата за химични индекси (CAS RN)	Код по Комбинираната номенклатура (КН)	Код по Комбинираната номенклатура (КН) на смеси без съставки, които биха довели до класифициране по друг код по КН (1)
Ацетон (CAS RN 67-64-1)	2914 11 00	ex 3824 99 92

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване):

Наименование на вещества, групи от вещества или смеси	Условия на ограничение
Толуен CAS 108-88-3 EC 203-65-9	Забранява се пускането му на пазара и употребата му като вещество или в смеси в концентрация равна на или по-висока от 0,1 тегловни %, когато веществото или сместа се използва в слепващи вещества и в бои за нанасяне чрез разпръскване, предназначени за предоставяне на масовия потребител.
Метанол CAS 67-56-1 EC 200659-6	Забранява се пускането му на пазара за масовия потребител след 9 май 2019 г. в състава на течности за чистачки или за размразяване на предни стъкла, в концентрация, равна на 0,6 тегловни процента или по-голяма.

15.2 Оценка за безопасност на химично вещество или смес
Не е извършена оценка на химическата безопасност.

16. Друга информация

Индикация за промени: Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

Пълн текст на фразите идентифициращи типа опасност и в т.2 -15.

H225 Лесно запалими течност и пари.

H301 Токсичен при поглъщане.

H311 Токсичен при контакт с кожата.

H331 Токсичен при вдишване.

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

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H370 Причинява увреждане на органите

H361d Предполага се, че уврежда плода.

EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Съкращения и акроними:

№ CAS – уникален идентификационен номер на химически съединения внесени в регистъра на американската Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service).

№ ЕС – номер, с който е обозначено веществото или в Европейския списък на съществуващите вещества (EINECS), или в Европейския списък на регистрираните вещества (ELINCS)

PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично

vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

PNEC - Предполагаема недействаща концентрация .

DNEL - Получена недействаща доза/концентрация

LD50 - Средна смъртоносна доза

LC50 - Средна смъртоносна концентрация

EC50 - Средна ефективна концентрация

NOEC - Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект

NOEL - Концентрация без наблюдавано въздействие

OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие

BCF - Фактор за биоконцентрация .

Информацията по-горе се основава на актуални налични данни относно продукта, но също така и на опита и знанията в тази област на производителя. Информацията е предназначена да даде описание на продукта са за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува, като гаранция на продукта.