

ПРЕДПАЗНО СРЕДСТВО ЗА КАРОСЕРИЯТА ANTIGRAVITEX PROFESSIONAL

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

**1.1. Идентификатор на продукта
ПРЕДПАЗНО СРЕДСТВО ЗА КАРОСЕРИЯТА ANTIGRAVITEX PROFESSIONAL**

UFI:
H611-R0SQ-W00X-V78Q (ЧЕРЕН)
CJ11-S0JA-400W-HKKY (СИБ)
1N11-907Q-F00D-6X61 (БЯЛ)

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

Приложение на веществото/смес: защитно покритие за каросерия; покритие с шумоизолиращи свойства.
Идентифицирани приложения: професионални, индустриални

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Предприятие RANAL Sp. z o.o.
Ул. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL
Тел.: +48 34 329 45 03
Регистрационен номер: 000029202

Лице, отговорно за изготвянето на картата:
ranal@ranal.pl

Дистрибутор : Ада Колор ЕООД
ул. „Брезовско шосе“ 176,
4003 Пловдив, България
мобилен: +359896663052
тел: +35932940456
факс: +35932940457
web: adacolor-bg.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:
+48 34 329 45 03 (от 8:00 до 15:00)
112 (общ номер за спешни случаи)

Допълнителна информация: България:
Клиника по токсикология към МБАЛСМ «Н.И.Пирогов»
Телефон за спешни случаи:
+359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)
+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с разпоредбите на регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) (с последващи изменения и допълнения). Във връзка с това продуктът изисква карта за безопасност на опасни вещества, съгласно разпоредбите на регламент (ЕС) 2020/878.

Всякаква допълнителна информация относно заплахите за здравето и/или околната среда се намира в раздели 11 и 12 на този Лист.

Класификация и изрази, определящи вида на заплахата:
Запалими течности, категория 2
Токсично въздействие върху целевите органи - излагане повтарящи се, категория 2

Дразнещо действие върху очите, категория 2
Дразнещо действие върху кожата, категория 2
Токсично действие върху целевите органи - излагане еднократни, категория 3
Сенсибилизиращо действие върху кожата, категория 1А
Вредно въздействие върху водната среда, токсичност хронична, категория 3

H225 Силно запалими течност и пари.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължително или повторно излагане.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите .
H315 Дразни кожата.

H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища .
H317 Може да предизвика алергична реакция на кожата.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

ПРЕДПАЗНО СРЕДСТВО ЗА КАРОСЕРИЯТА ANTIGRAVITEX PROFESSIONAL

Етикетиране на опасностите в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) с последващи изменения и допълнения.

Пиктограми, указващи вида на заплахата:



GHS02 GHS08 GHS07
Предупредителна дума: **Опасност.**

- Фрази посочващи вида опасност:
- H225 Силно запалима течност и пари.
 - H373 Може да причини увреждане на органите при продължително или повторно излагане.
 - H319 Дразни очите.
 - H315 Дразни кожата.
 - H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
 - H317 Може да предизвика алергична реакция на кожата.
 - H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

- Изрази, указващи предпазни мерки:
- P210 Да се съхранява далеч от източници на топлина, горещи повърхности, източници на искри, открит огън и други източници на запалване. Не пушете.
 - P260 Не вдишвайте прах/дим/газ/мъгла/пари/разпръснатата течност.
 - P280 Носете защитни ръкавици / защитно облекло / защита за очите / защита за лицето.
 - P370+P378 В случай на пожар: използвайте въглероден диоксид, пяна, химически прах за гасене.
 - P233 Съхранявайте контейнера плътно затворен.
 - P312 Свържете се с Центъра за отравяния/лекаря, ако се почувствате зле.

Съдържа: РЕАКЦИОННА МАСА НА ЕТИЛБЕНЗЕН И КСИЛЕН
Масни киселини C18, ненаситени, димери, продукти от реакцията с N,N-диметил-1,3-пропанодиамина и 1,3-пропанодиамина.

LZO (Директива 2004/42/ЕО):
Специални довършителни работи.
LZO, посочено в г/литър готов за употреба продукт: 430,00
Гранична стойност: 840,00

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е установено, че продуктът не съдържа вещества РВТ или vPvB в концентрация $\geq 0,1\%$.
Продуктът не съдържа вещества, нарушаващи хормоналния баланс в концентрация $\geq 0,1\%$.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Описание: Смес от изброените по-долу вещества с добавки.

Опасни съставки		
Реакционна маса на етилбензол и ксилол		20≤x<25%
№ EC: 905-588-0 № CAS: - REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4, H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Класификационна бележка съгласно Прил. VI към регламента CLP: C STA Кожен: 1100 mg/kg, STA Вдишване на пари: 11 mg/l	
Хептан		5≤x<9%
№ EC: 927-510-4 № CAS: 64742-49-0 REACH: 01-2119475515-33-XXXX	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Класификационна бележка съгласно Прил. VI към регламента CLP: C	
Масни киселини C18, ненаситени, димери, продукти от реакцията с N,N-диметил-1,3-пропанодиамина и 1,3-пропанодиамина.		0,1≤x<0,5
№ EC: 605-296-0 № CAS: 162627-17-0 REACH: 01-2119970640-38-0000	Skin Sens. 1A H317	

ПРЕДПАЗНО СРЕДСТВО ЗА КАРОСЕРИЯТА ANTIGRAVITEX PROFESSIONAL

Пълното значение на фразите, указващи вида на опасността, е поместено в раздел 16 на Листа.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание за мерките на първа помощ

ОЧИ: Извадете контактните лещи, ако има такива. Незабавно изплакнете с голямо количество вода в продължение на поне 15 минути, с широко отворени клепачи. Ако проблемът не отшуми, потърсете съвет от лекар.

КОЖА: Свалете замърсеното облекло. Незабавно изплакнете замърсената кожа с голямо количество вода. В случай на неразположение, потърсете съвет и се обърнете към лекар. Изперете замърсените дрехи преди повторна употреба.

ВДИШВАНЕ: Изнесете пострадалия на чист въздух. В случай на затруднено дишане незабавно потърсете съвет/потърсете медицинска помощ.

ХРАНОСМИЛАТЕЛНА СИСТЕМА: Потърсете съвет/обърнете се към лекар. Предизвиквайте повръщане само ако това е препоръчано от лекар. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание, освен ако лекар не даде съгласие за това.

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

Не са известни подробни информации относно симптомите и ефектите от действието на продукта.

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

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар: CO₂, пяна, пожарогасящ прах. В случай на загуба или изтичане на продукт, който не е запален, може да се използва водна струя за разпръскване на запалимите изпарения и защита на хората, опитващи се да спрат изтичането.

Неподходящи средства за гасене: Не използвайте водни струи. Водата не е ефективно средство за гасене, но може да се използва за охлаждане на контейнери, изложени на пламъци, за да се предотвратят експлозии.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

ОПАСНОСТИ, ПРИЧИНЕНИ ОТ ИЗЛАГАНЕ НА ПОЖАР

В контейнери, изложени на огън, може да се образува свръхналягане, което създава опасност от експлозия. Не вдишвайте продуктите на горене.

5.3. Съвети за пожарникарите

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Охлаждайте контейнерите с водни струи, за да предотвратите разлагането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Винаги носете пълно противопожарно оборудване. Съберете водата за гасене, за да предотвратите навлизането ѝ в канализацията. Замърсената вода, използвана за гасене, както и остатъците след пожара, да се отстранят в съответствие с действащите разпоредби.

СПЕЦИАЛНИ ЗАЩИТНИ СРЕДСТВА ЗА ПОЖАРНИКАРИ

Нормално защитно облекло, т.е. противопожарен комплект (BS EN 469), ръкавици (BS EN 659) и обувки (спецификация HO A29 и A30) в комбинация с автономен дихателен апарат със съгъстен въздух с отворен цикъл (BS EN 137).

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Затворете теча, ако няма опасност.

Носете подходящо защитно оборудване (включително лични предпазни средства, за които се споменава в точка 8 на информационния лист за безопасност), за да предотвратите замърсяване на кожата, очите и облеклото. Настоящите указания се отнасят както за персонала, така и за лицата, участващи в аварийните процедури.

Отправете обратно лицата, които не разполагат с подходящо оборудване. Използвайте взривозащитно оборудване. Елиминирайте всички източници на запалване (цигари, открит огън, искри и т.н.) от мястото на изтичане.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете попадането на продукта в канализацията, повърхностните и подземните води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

ПРЕДПАЗНО СРЕДСТВО ЗА КАРОСЕРИЯТА ANTIGRAVITEX PROFESSIONAL

Съберете изтичащия продукт в подходящ контейнер. Оценете съвместимостта на контейнера, който ще бъде използван, като проверите секция 10. Остатъкът да се абсорбира с неутрален абсорбиращ материал. Уверете се, че мястото на изтичане е добре вентилирано. Замърсеният материал трябва да бъде отстранен в съответствие с разпоредбите, посочени в точка 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Информация относно безопасното боравене с продукта – вижте раздел 7 на картата.
Информация относно личните предпазни средства – вижте раздел 8 на Картата.
Информация относно управлението на отпадъците – вижте раздел 13 на Картата.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Пазете далеч от източници на топлина, искри и открит огън; не пушете, не използвайте кибрит или запалки. Без подходяща вентилация парите могат да се натрупват на нивото на земята и в случай на запалване да се възпламенят дори от известно разстояние, което създава риск от обратен запал. Избягвайте натрупването на електростатични заряди. По време на операции по преместване на големи контейнери, трябва да се приложи заземяване и да се носят антистатични обувки. Енергичното разбъркване и преминаването през тръби и устройства може да предизвика образуване и натрупване на електростатични заряди. За да избегнете риска от пожар и експлозия, никога не използвайте сгъстен въздух по време на работа. Контейнерите трябва да се отварят внимателно, тъй като може да са под налягане. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употреба. Избягвайте изтичането на продукта в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте само в оригиналната опаковка. Контейнерите да се съхраняват плътно затворени, на добре проветриво място, далеч от пряка слънчева светлина и от всякакви несъвместими материали, вижте раздел 10. Съхранявайте на хладно и добре проветриво място, далеч от източници на топлина, открит огън, искри и други източници на запалване.

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

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Допълнителна информация относно техническото оборудване:

Няма допълнителна информация, вижте секция 7 на Картата.

8.1. Параметри на контрол

Регулаторни препратки:

DEU	Германия	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Полша	Наредба на министъра на развитието, труда и технологиите от 18 февруари 2021 г. Изменение на наредбата относно най-високите допустими концентрации и интензитети на вредни за здравето фактори в работната среда.
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EC	OEL EU	Directive (EU) 2022/431; Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.

TLV-ACGIH

ACGIH 2021

Реакционна маса на етилбензол и ксилол

Прагова стойност

Тип	Държава	TWA/8ч		STEL/15 мин		Забележки/ Наблюдения
		мг/м³	ppm	мг/м³	ppm	

ПРЕДПАЗНО СРЕДСТВО ЗА КАРОСЕРИЯТА ANTIGRAVITEX PROFESSIONAL

AGW	DEU	440	100	880	200	КОЖА
MAK	DEU	440	100	880	200	КОЖА
VLA	ESP	221	50	442	100	КОЖА
VLEP	FRA	221	50	442	100	КОЖА
VLEP	ITA	221	50	442	100	КОЖА
TGG	NLD	210		442		КОЖА
VLE	PRT	221	50	442	100	КОЖА
NDS/NDSch	POL	100		200		КОЖА
TLV	ROU	221	50	442	100	КОЖА
WEL	GBR	220	50	441	100	КОЖА
OEL	EC	221	50	442	100	КОЖА
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Прогнозирана концентрация без ефекти – PNEC

Нормална стойност в сладка вода	0,32 mg/l
Нормална стойност в морската вода	0,32 mg/l
Нормална стойност в сладководна утайка	12,46 mg/kg
Нормална стойност в морския седимент	12,46 mg/kg
Нормална стойност в морската вода, спорадично освобождаване	12,46 mg/l
Нормална стойност за наземния компартмент	2,31 mg/kg

Здраве - Производно ниво, което не причинява ефекти - DNEL / DMEL

Въздействие върху потребителите					Въздействие върху служителите			
Път на излагане	Остри местни	Остри системни	Хронично местни	Хронично системни	Остри местни	Остри системни	Хронично местни	Хронично системни
Перорално			12,5 mg/kg/д					
Вдишване			65,3 mg/m³		442 mg/kg		221 mg/m³	
Кожа	125		125 mg/kg/д				212 mg/kg/д	

Хептан

Прагова стойност

Тип	Държава	TWA/8ч		STEL/15 мин		Забележки/Наблюдения
		mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	
MAK	DEU	2100	500	2100	500	
VLA	ESP	2085	500			Como n-Eptano
VLEP	FRA	1668	400	2085	500	
VLEP	ITA	2085	500			
TGG	NLD	1200		1600		
VLE	PRT	2085	500			
NDS/NDSch	POL	1200		200		
TLV	ROU	2085	500			
WEL	GBR	2085	500			
OEL	EC	2085	500			
TLV-ACGIH		1639	400	2049	500	

Здраве - Производно ниво, което не причинява ефекти - DNEL / DMEL

Въздействие върху потребителите					Въздействие върху служителите			
Път на излагане	Остри местни	Остри Системни	Хронично местни	Хронично Системни	Остри местни	Остри системни	Хронично местни	Хронично системни
Перорално			149 mg/kg т.м./д.					
Вдишване			447 mg/m³				2085 mg/m³	
Кожа			149 mg/kg т.м./д.				300 mg/kg т.м./д.	

Легенда:

(C) = ПУЛАП; ВДИШВАНЕ = Вдишваема фракция; РЕСП = Респирабилна фракция; ТХОРА = Трахеална фракция. VND = идентифицирана заплаха, но липсват налични данни DNEL/PNEC; NEA = липса на предвидено излагане; NPI = липса на идентифицирани заплахи; НИСКО = ниска заплаха; СРЕДНО = средна заплаха; ВИСОКО = висока заплаха.

8.2. Контрол на експозицията

Тъй като използването на подходящо техническо оборудване винаги трябва да има предимство пред средствата за индивидуална защита, трябва да се осигури добра вентилация на работното място чрез ефективни местни изсмуквания. При избора на средства за лична защита трябва да се потърси съвет от доставчика на химически вещества. Личните предпазни средства трябва да имат маркировка CE, потвърждаваща съответствието с действащите стандарти. Трябва да се осигури аварийна душ система с възможност за промиване на лицето и очите. Нивото на излагане трябва да се поддържа възможно най-ниско, за да се избегне значително натрупване на веществото в организма. Трябва да се управляват средствата за лична защита по начин, който гарантира максимална защита (напр. съкращаване на времето за подмяна).

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

ПРЕДПАЗНО СРЕДСТВО ЗА КАРОСЕРИЯТА ANTIGRAVITEX PROFESSIONAL

Защитете ръцете с помощта на работни ръкавици от категория III (вижте стандарт EN 374).

При избора на материал за работни ръкавици трябва да се вземат предвид следните фактори: съвместимост, деградация, време на износване и пропускливост.

Устойчивостта на работните ръкавици към химически фактори трябва да се провери преди употреба, тъй като може да бъде непредсказуема. Времето за носене на ръкавици зависи от продължителността и вида на използване.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Носете професионален гащеризон с дълги ръкави от категория II и защитни обувки (вижте Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). След свалянето на защитното облекло измийте тялото с вода и сапун.

Обмислете целесъобразността на осигуряване на антистатично облекло в случай на работни среди, в които съществува риск от експлозия.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Носете плътно прилепнали защитни очила (вижте стандарт EN 166).

Защита на дихателните пътища

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. NDS) за веществото или едно от веществата, присъстващи в продукта, трябва да се използва маска с филтър тип A, чийто клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в съответствие с допустимата концентрация за употреба (вижте стандарт EN 14387). В присъствието на газове или пари от различен вид и/или газове или пари, съдържащи твърди частици (аерозоли, димове, мъгли и т.н.), са необходими комбинирани филтри. Оборудването за защита на дихателните пътища трябва да се използва, ако приложените технически средства не са подходящи за ограничаване на излагането на работника на праговите стойности. Защитата, осигурявана от маските, е във всеки случай ограничена.

Ако веществото е без мирис или прагът му на обонятелна чувствителност е по-висок от съответната стойност NDS-TWA, в случай на авария трябва да се носи дихателен апарат с отворен цикъл на сгъстен въздух (съгласно стандарт EN 137) или дихателен апарат с външен въздухозаборник (съгласно стандарт EN 138). Правилният избор на оборудване за защита на дихателните пътища е описан в стандарта EN 529.

КОНТРОЛ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите, генерирани в производствените процеси, включително тези, генерирани от вентилационни устройства, трябва да бъдат контролирани, за да се осигури съответствие с екологичните стандарти.

Остатъците от продукта не трябва да се изхвърлят заедно с отпадъчните води или да се хвърлят в водните течения.

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици, устойчиви на химически фактори (EN 374).

Подходящи материали за краткотраен контакт или защита от пръски (препоръчително: поне индекс на защита 2, съответстващ на > 30 минути време на проникване.

в съответствие с EN 374):

- Полихлоропрен (CR; дебелина ≥ 1 мм) или естествен каучук (NR; дебелина ≥ 1 мм).

Подходящи материали за по-дълъг, директен контакт (препоръчително: индекс на защита 6, съответстващ на > 480 минути време на проникване съгласно EN 374):

- Полихлоропрен (CR; дебелина ≥ 1 мм) или естествен каучук (NR; дебелина ≥ 1 мм) или нитрилов каучук (NBR; дебелина ≥ 1 мм).

Тази информация се основава на литературни източници и информация, предоставена от производителите на ръкавици, или е получена по аналогия с подобни вещества.

Трябва да се има предвид, че на практика периодът на използване на защитни ръкавици, устойчиви на химикали, може да бъде значително по-кратък от времето на проникване, определено съгласно стандарта EN 374, поради множество фактори (напр. температура).

В случай на забелязване на следи от износване, ръкавиците трябва да бъдат заменени.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Свойства	Стойност	Информация
Външен вид:	течност	
Цвят	черен, сив, бежов	
Мирис	характерен за разтворителя	
Температура на топене/замръзване:	недостъпна	
Начална температура на кипене	$>70^{\circ}\text{C}$	
Запалимост	недостъпна	
Долна граница на взривоопасност	недостъпна	
Горна граница на експлозивност	недостъпна	
Температура на възпламеняване	-1°C	
Температура на самозапалване	недостъпна	
Температура на разлагане	недостъпна	
pH:	недостъпно	
Кинематичен вискозитет	17500	Метод:cst
		Температура: 25°C
Динамичен вискозитет	25000	Метод: CPS (Brookfield RVT)
		Температура: 25°C

ПРЕДПАЗНО СРЕДСТВО ЗА КАРОСЕРИЯТА ANTIGRAVITEX PROFESSIONAL

Разтворимост	разтворим в разтворители ароматни и алифатни
Коефициент на разпределение н-октанол/вода	недостъпен
Парно налягане	недостъпна
Плътност и/или относителна плътност	1,43
Относителна плътност на парите	недостъпна
Характеристика на частиците	недостъпна

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност:

Няма информация

9.2.2. Други характеристики на безопасността

Общо съдържание на твърди частици (250°C / 482°F) 71,00%

LZO (Директива 2004/42/ЕО): 30,00% - 430,00 г/литър

LZO (летлив въглерод) 24,08% - 344,36 г/литър

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реакционна способност

При нормални условия на употреба не съществуват особени опасности, свързани с реакция с други вещества.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Парите могат да образуват взривоопасни смеси с въздуха.

РЕАКЦИОННА МАСА НА ЕТИЛБЕНЗОЛ И КСИЛОЛ

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение. Реагира бурно с: силни окислителни, силни киселини, азотна киселина, перхлорати. Може да създава взривоопасни смеси с: въздух.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте прегряване. Избягвайте натрупването на електростатични заряди. Избягвайте всички източници на запалване.

10.5. Несъвместими материали

Няма налични данни.

10.6. Опасни продукти при разпадане

В случай на термично разлагане или пожар могат да се отделят газове и изпарения, които потенциално са опасни за здравето.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Поради липса на експериментални данни относно самия продукт, рисковете за здравето се оценяват на базата на свойствата на веществата, които съдържа, като се използват критериите, определени в действащите разпоредби относно класификацията. Във връзка с това, за да се оцени токсикологичното въздействие от излагането на продукта, трябва да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни вещества, посочени в точка 3.

11.1. Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма информация.

Информация за вероятните пътища на излагане.

РЕАКЦИОННА МАСА НА ЕТИЛБЕНЗОЛ И КСИЛОЛ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: консумация на замърсена храна или вода; вдишване на околния въздух.

Забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти, произтичащи от краткотрайно и дълготрайно излагане.

РЕАКЦИОННА МАСА НА ЕТИЛБЕНЗОЛ И КСИЛОЛ

Действа токсично на централната нервна система (енцефалопатии); дразни кожата, конюнктивата, роговицата и дихателната система.

Ефекти от взаимното взаимодействие

РЕАКЦИОННА МАСА НА ЕТИЛБЕНЗОЛ И КСИЛОЛ

Консумацията на алкохол нарушава метаболизма на веществата, като го потиска. Консумацията на етанол (0,8 г/кг) преди 4-часово излагане на пари на ксилени (145 и 280 ppm) причинява 50% намаление на отделянето на метилпуринова киселина, докато концентрацията на ксилени в кръвта се увеличава около 1,5-2 пъти. Едновременно с това се наблюдава увеличение на вторичните странични ефекти на етанола. Метаболизмът на ксилениите се ускорява от ензимни индуктори от типа на

ПРЕДПАЗНО СРЕДСТВО ЗА КАРОСЕРИЯТА ANTIGRAVITEX PROFESSIONAL

фенобарбитала и 3-метилхолантрена. Аспиринът и ксилените взаимно възпрепятстват тяхното свързване с глицин, което води до намаляване на отделянето на метилпуринова киселина с урината. Други промишлени продукти могат да нарушат метаболизма на ксилените.

Остра токсичност

ATE (Вдишване – пари) на сместа: > 20 mg/l
ATE (Перорално) смеси: Некласифицирано (липса на съществена съставка)
ATE (Кожи) смеси: > 2000 mg/kg

МАСА НА РЕАКЦИЯТА НА ЕТИЛБЕНЗЕН И КСИЛЕН

LD50 (кожно): > 2000 mg/kg Заек
STA (кожни): 1100 mg/kg, изчислено съгласно таблица 3.1.2 от приложение I към CLP (стойност, използвана за изчисляване на оценената остра токсичност на сместа)
LD50 (перорално): > 3523 mg/kg Плъх
LC50 (вдишване на пари): > 27,6 mg/l/4 часа Плъх
STA (вдишване на пари): 11 mg/l, изчислено съгласно таблица 3.1.2 от приложение I към CLP (стойност, използвана за изчисляване на оценената остра токсичност на сместа)

ХЕПТАН

LD50 (кожно): > 2920 mg/kg Плъх
LD50 (перорално): > 5840 mg/kg Плъх
LC50 (вдишване на пари): > 23300 mg/l/4h Плъх

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Предизвиква алергична реакция върху кожата

Мутагенност на зародишните клетки

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

Канцерогенност

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

РЕАКЦИОННА МАСА НА ЕТИЛБЕНЗОЛ И КСИЛОЛ

Класифициран в група 3 (некласифициран като канцерогенен фактор за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC).

Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) „счита данните за недостатъчни за оценка на потенциала за канцерогенност“.

Токсичност за репродукцията

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Може да причини увреждане на органите

Опасност при вдишване

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност Вискозитет: 17500

11.2. Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни е установено, че продуктът не съдържа вещества, изброени в основните европейски списъци на потенциални или подозирани вещества, нарушаващи хормоналния баланс, които могат да имат влияние върху здравето на човека и подлежат на оценка.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Този продукт е опасен за околната среда и водните организми. В дългосрочен план има отрицателно въздействие върху водната среда.

12.1. Токсичност

РЕАКЦИОННА МАСА НА ЕТИЛБЕНЗОЛ И КСИЛОЛ

LC50 – за риби 2,6 mg/l/96 часа. *oncorhynchus mykiss*
EC50 – за водорасли/водни растения 2,2 mg/l/72 часа. *Chlorella vulgaris*
Хронично NOEC за риби > 1,3 mg/l 56 дни
Хронично NOEC за ракообразни 0,74 mg/l 7 дни

ПРЕДПАЗНО СРЕДСТВО ЗА КАРОСЕРИЯТА ANTIGRAVITEX PROFESSIONAL

ХЕПТАН

LC50 – за риби	375 mg/l/96 часа. Tilapia mossambica
EC50 – за ракообразни	82,5 mg/l/48 часа. (Daphnia magna)
EC50 – за водорасли/водни растения	1,5 mg/l/72 часа. Водорасли
Хронично NOEC за риби	1534 mg/l риби 28 дни
Хронично NOEC за ракообразни	1 mg/l Dafnia – Dafnia magna 21 дни

12.2. Устойчивост и разградимост

РЕАКЦИОННА МАСА НА ЕТИЛБЕНЗОЛ И КСИЛОЛ

Разтворимост във вода 60 mg/l

Бързо разградим

ХЕПТАН

Разтворимост във вода 0,1 - 100 mg/l

Бързо разградим

12.3. Биоакмулираща способност

РЕАКЦИОННА МАСА НА ЕТИЛБЕНЗОЛ И КСИЛОЛ

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода 3,16

BCF 29

ХЕПТАН

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода 4,5

BCF 552

12.4. Преносимост в почвата

РЕАКЦИОННА МАСА НА ЕТИЛБЕНЗОЛ И КСИЛОЛ

Коефициент на разпределение: почва/вода 2,73 mg/l

ХЕПТАН

Коефициент на разпределение: почва/вода 2,38

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB.

Въз основа на наличните данни е установено, че продуктът не съдържа вещества PBT или vPvB в концентрация $\geq 0,1\%$.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни е установено, че продуктът не съдържа вещества, изброени в основните европейски списъци на потенциални или подозирани вещества, нарушаващи хормоналния баланс, чието въздействие върху околната среда в момента е обект на оценка.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма информация.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Когато е възможно, трябва да се използва повторно. Остатъците от продукта трябва да се третират като опасни отпадъци. Нивото на опасност от отпадъци, съдържащи този продукт, трябва да бъде оценено в съответствие с действащите разпоредби. Утилизацията трябва да се извършва от оторизирана фирма, занимаваща се с управление на отпадъците, в съответствие с националните и местните разпоредби. Транспортът на отпадъци може да подлежи на ограниченията на ADR.

ЗАМЪРСЕНИ ОПАКОВКИ

Замърсените опаковки трябва да бъдат подложени на рециклиране или унищожаване в съответствие с националните разпоредби за управление на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR/RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID/ADN МАТЕРИАЛ, СВЪРЗАН С БОЯТА

IMDG PAINT RELATED MATERIAL

IATA PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ПРЕДПАЗНО СРЕДСТВО ЗА КАРОСЕРИЯТА ANTIGRAVITEX PROFESSIONAL

ADR/RID Клас: 3 Етикет: 3

IMDG Клас:3 Етикет: 3

IATA Клас:3 Етикет: 3



14.4. Опаковъчна група

ADR / RID, IMDG, IATA: II

Продуктът, ако е опакован в опаковки с вместимост по-малка от 450 литра, може да бъде отнесен към PG III съгласно точка 2.2.3.1.4 ADR.

Продуктът, ако е опакован в опаковки с вместимост по-малка от 450 литра, може да бъде отнесен към PG III съгласно точка 2.3.2.2 от Кодекса IMDG.

Продуктът, ако е опакован в опаковки с вместимост по-малка от 30 литра, може да бъде отнесен към PG III съгласно точка 3.3.3.1.1 DGR IATA.

14.5. Опасности за околната среда:

ADR/RID: Вреден за околната среда



IMDG: Морски замърсявания

IATA: НЕ



Във въздушния транспорт обозначението „опасен за околната среда“ е задължително само за стоките UN 3077 и UN 3082.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR/RID	HIN-Kemler: 33 Специални разпоредби:640D	Ограничени количества: 5L	Код за ограничения в тунелите: (D/E)
IMDG	EMC: F-E, S-E	Ограничени количества: 5L	
IATA	Товарен: Пътнически: Специални разпоредби:	Максимално количество: 60 L Максимално количество: 5 L A3, A72, A192	Инструкции за опаковане: 364 Инструкции за опаковане: 353

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМТИВНАТА УРЕДБА

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

Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС: P5c

Ограничения относно продукта или съдържащите се в него вещества съгласно приложение XVII към регламент (ЕО) № 1907/2006

Продукт

Точка 3–40

Съдържащо се вещество

Точка 75

Регламент (ЕС) 2019/1148 относно пускането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества не се отнася

Веществата в списъка на кандидатите (чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества SVHC в концентрация $\geq 0,1\%$.

Вещества, подлежащи на разрешение (приложение XIV REACH)

Няма

Вещества, подлежащи на докладване при износ в съответствие с Регламент (ЕС) № 649/2012:

Няма

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Няма

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция:

ПРЕДПАЗНО СРЕДСТВО ЗА КАРОСЕРИЯТА ANTIGRAVITEX PROFESSIONAL

Няма

Здравни проверки

Работниците, изложени на въздействието на това химическо вещество, не трябва да бъдат подлагани на медицински прегледи, при условие че наличните данни от оценката на риска доказват, че рискът за здравето и безопасността на работниците е умерен и че се спазва директива 98/24/ЕО.

LZO (Директива 2004/42/ЕО):

Специални довършителни работи.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Извършена е оценка на химическата безопасност за следните вещества.

РЕАКЦИОННА МАСА НА ЕТИЛБЕНЗОЛ И КСИЛОЛ

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Съдържание на обозначенията за опасност (H), посочени в точки 2-3 на Информационния лист за безопасност:

Flam. Liq. 2 Flammable liquid, category 2

Flam. Liq. 3 Flammable liquid, category 3

Acute tox. 4 Acute toxicity, category 4

Asp. Tox. 1 Опасност, причинена от аспирация, категория 1

STOT RE 2 Токсично действие върху целевите органи - многократно излагане, категория 2

Eye Irrit. 2 Дразнещо действие върху очите, категория 2

Skin Irrit. 2 Дразнещо действие върху кожата, категория 2

STOT SE 3 Токсично действие върху целевите органи еднократно излагане, категория 3

Skin Sens. 1A Сенсibiliзиращо действие върху кожата, категория 1A

Aquatic Chronic 2 Вреден за водната среда, хронична токсичност, категория 2

Aquatic Chronic 3 Вреден за водната среда, хронична токсичност, категория 3

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запали ми течност и пари.

H312 Вреден при контакт с кожата

H332 Вредно при вдишване.

H304 Поглъщане и навлизане в дихателните пътища могат да бъдат фатални.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължително или повторно излагане.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H317 Може да причини алергична реакция на кожата.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H411 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Съкращения и акроними:

- ADR: Европейско споразумение относно превоза на опасни товари по шосе - Европейско споразумение относно превоза на опасни товари по шосе
- ATE: Оценена остра токсичност
- CAS: номер в Chemical Abstract Service
- CE50: ефективна концентрация (необходима за предизвикване на 50% ефект)
- CE: Идентификатор в ESIS (Европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Производно ниво, което не предизвиква промени
- EmS: Аварийно разписание
- GHS: Глобално Хармонизирана Система за Класификация и Етикетиране на Химикали
- IATA DGR: Правила на Международната асоциация за въздушен транспорт относно опасните товари
- IC50: Концентрация, която обездвижва 50%
- IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари
- IMO: Международна морска организация
- ИНДЕКС: Идентификатор в Приложение VI към CLP
- LC50: Смъртоносна концентрация 50%
- LD50: Смъртоносна доза 50%
- OEL: Ниво на професионално излагане
- PBT: Устойчив, биоакмулиращ се и токсичен според регламента REACH
- PEC: Предвидена концентрация в околната среда
- PEL: Прогнозирано ниво на излагане
- PNEC: Прогнозирана концентрация, която не предизвиква промени
- REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
- RID: Наредба за международен превоз на опасни товари по железопътен транспорт
- TLV: Прагова стойност
- TLV ПАГ: Концентрация, която не може да бъде превишена в нито един момент на професионално излагане.
- TWA: Средна граница на експозиция, претеглена във времето
- TWA STEL: Предел на краткосрочно излагане
- VOC: Летливи органични съединения
- vPvB: Много устойчив и много лесно биоакмулиращ се според регламента REACH
- WGK: Клас на опасност на водата (немски).

ПРЕДПАЗНО СРЕДСТВО ЗА КАРОСЕРИЯТА ANTIGRAVITEX PROFESSIONAL**ОБЩА БИБЛИОГРАФИЯ**

1. Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент (REACH)
2. Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент (CLP)
3. Регламент (ЕС) 2020/878 (приложение II към регламента REACH)
4. Регламент (ЕО) № 790/2009 на Европейския парламент (I Акт. CLP)
5. Регламент (ЕС) № 286/2011 на Европейския парламент (II АТП CLP)
6. Регламент на Европейския парламент (ЕС) № 618/2012 (III Атп. CLP)
7. Регламент на Европейския парламент (ЕС) № 487/2013 (IV Атп. CLP)
8. Регламент на Европейския парламент (ЕС) № 944/2013 (V Атп. CLP)
9. Регламент на Европейския парламент (ЕС) № 605/2014 (VI Атп. CLP)
10. Регламент на Европейския парламент (ЕС) № 2015/1221 (VII Атп. CLP)
11. Регламент на Европейския парламент (ЕС) № 2016/918 (VIII Атп. CLP)
12. Регламент на Европейския парламент (ЕС) № 2016/1179 (IX Атп. CLP)
13. Регламент на Европейския парламент (ЕС) № 2017/776 (X Атп. CLP)
14. Регламент на Европейския парламент (ЕС) № 2018/669 (XI Атп. CLP)
15. Регламент (ЕС) 2019/521 (XII Адаптация). CLP)
16. Делегиран регламент (ЕС) 2018/1480 (XIII Атп. CLP)
17. Регламент (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран регламент (ЕС) 2020/217 (XIV Атп. CLP)
19. Делегиран регламент (ЕС) 2020/1182 (XV Атп. CLP)
20. Делегиран регламент (ЕС) 2021/643 (XVI Атп. CLP)
21. Делегиран регламент (ЕС) 2021/849 (XVII Атп. CLP)
22. Делегиран регламент (ЕС) 2022/692 (XVIII Атп. CLP)

- The Merck Index. - 10-то издание
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- уебсайт на IFA GESTIS
- уебсайт на ECHA
- база данни на модели KCH за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) – Италия

Информация за потребителите:

Информацията, съдържаща се в настоящия информационен лист за безопасност, е базирана на нашите знания към датата на публикуване на последната версия. Потребителите трябва да проверят полезността и пълнотата на предоставената информация по отношение на всяко конкретно приложение на продукта.

Този документ не трябва да се разглежда като гаранция за каквито и да било конкретни свойства на продукта.

Използването на този продукт не е под наш пряк контрол; затова потребителите трябва, на собствена отговорност, да спазват действащите разпоредби и регулации относно безопасността и хигиената на труда. Производителят е освободен от всякаква отговорност, произтичаща от неправилно приложение.

Необходимо е да се осигури подходящо обучение на определения персонал относно използването на химически продукти.

МЕТОДИ ЗА ИЗЧИСЛЕНИЕ ПРИ КЛАСИФИКАЦИЯТА

Химически и физически опасности: Класификацията на продукта се основава на критериите, определени в приложение I към регламента CLP, част 2. Данните относно оценката на химико-физичните свойства са предоставени в секция 9.

Заплахи за здравето: Класификацията на продукта се основава на изчислителни методи съгласно приложение I към регламента CLP, част 3, освен ако раздел 11 не предвижда друго.

Заплахи за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I към регламента CLP, част 4, освен ако раздел 12 не предвижда друго.

Промени в картата спрямо предишната версия: Добавяне на общ номер за спешни случаи в секция 1.4. Малка административна актуализация – корекция на номера на версията и дребни редакционни поправки. Информацията относно безопасността не е променена.

Номер на картата: 00-1I3T-0725-V4