

дата на предишна
редакция : 2022/03/03

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/ предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на
продукта : LHM PLUS

UFI : MN5X-T8H2-V00C-JRUX

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

Препоръчани употреби
Производство на добавки, масла и греси - Индустриален Обща употреба на масла и греси при превозни средства или машини - Индустриален Обща употреба на масла и греси при превозни средства или машини - Професионален Базово масло

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

ТоталЕнерджис Маркетинг България ЕООД
Бул.България 69
Инфинити тауър
1404 София България
Тел: +359 2 904 7000
Факс: +359 2 904 7120

TOTAL UKRAINE
172, Antonovycha str., Kiev, 03150
Tel: +38 (044) 351-19-40
info-ua@total.com

info-bulgaria@totalenergies.com
info-ua@totalenergies.com

контакт

H.S.E

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер	: Национален токсикологичен информационен център: +359 2 9154 233 „Украйна, бърза помощ тел. +38 (044) 527 69 08, 02660, Киев, ул. Братиславская, 3 (Украинска военномедицинска академия, Катедра по военна токсикология и лъчева медицина)
Доставчик	
Телефонен номер	: Телефон за спешни случаи: +44 1235 239670

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

2.2 Елементи на етикета

**Пиктограми за
опасностите**



Сигнална дума : Опасно

**Предупреждения за
опасност** : H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните
пътища.
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.
P103 - Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.

Предотвратяване : P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране : P301 + P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО
ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P331 - НЕ предизвиквайте повръщане.

Съхранение : Неприложимо.

**Изхвърляне/
Обезвреждане** : P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено
с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Съдържа : Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови

**Допълнителни елементи
на етикета** : Неприложимо.

**Приложение XVII -
Ограничения за
производството,
пускането на пазара и
употребата на
определени опасни
вещества, смеси и
изделия**

: Неприложимо.

2.3 Други опасности

Гъзи смес не съдържа вещества, които са оценени като PBT или vPvB в концентрация $\geq 0,1$ %.

Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH, поради свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.

Други рискове, които не водят до класификация : Опасност от подхлъзване върху разсипания продукт.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

: Смес

Продукт/вещество	Идентификатори	% (тегло/тегло)	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	REACH #: 01-2119826592-36 EO: 934-954-2 CAS: 64742-46-7	≥ 50 - ≤ 75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	REACH #: 01-2119487077-29 EO: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥ 25 - ≤ 50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
2,6-ди-терт-бутилфенол	REACH #: 01-2119490822-33 EO: 204-884-0 CAS: 128-39-2	<1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	М [остър] = 1 М [хроничен] = 1	[1]
tris(methylphenyl) phosphate	REACH #: 01-2119531335-46 EO: 215-548-8 CAS: 1330-78-5	≤ 0.3	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	М [остър] = 10 М [хроничен] = 1	[1]
нафтаден	EO: 202-049-5 CAS: 91-20-3 Индекс: 601-052-00-2	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Оценка на острата токсичност [орална] = 533 мг/кг М [остър] = 1 М [хроничен] = 1	[1] [2]

**Вижте раздел 16 за
пълния текст на
изброените по-горе
H-изрази.**

Допълнителна информация : Минерално масло, производно на петрол. Продуктът съдържа минерално масло с под 3% DMSO екстракт измерено по IP 346.

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в този раздел.

Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

Дефинирането, съответната класификация и етикетиране на веществата в ЕО са разработени в съответствие с рамката, определена от Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH). За информация относно съответния CAS номер вижте раздел 15 от този информационен лист за безопасност (MSDS)

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.
- Инхалационна** : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилят. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- При контакт с кожата** : Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилят. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ.

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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

При контакт с очите	: Липсва конкретна информация.
Инхалационна	: Липсва конкретна информация.
При контакт с кожата	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене сухота напукване
При поглъщане	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: гадене или повръщане

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

Бележки за лекаря	: Лекувайте според симптомите. Свържете се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
Специфично лечение	: Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Използвайте пожарогасителен прах, CO ₂ , разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пяна.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Не използвайте водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа	: При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне. Този материал е вреден за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.
Опасни продукти при горене	: Въглероден оксид въглероден диоксид азотни оксиди фосфорни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникарите	: Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.
Специални предпазни средства за пожарникарите	: Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- За персонал, който не отговаря за спешни случаи** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.
- За лицата, отговорни за спешни случаи** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Малък разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Разредете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
- Голям разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлития продукт.

6.4 Позоваване на други раздели

- : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Защитни мерки** : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). НЕ преглъщайте. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се избягва изпускане в околната среда. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.
- Съвети по обща професионална хигиена** : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отваряни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

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

- Препоръки** : Няма на разположение.
- Специфични решения за индустриалния сектор** : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Продукт/вещество	Гранични стойности на експозиция
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ 8 часа.
нафтален	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). Гранични стойности 8 часа: 50 mg/m ³ 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 75 mg/m ³ 15 минути.

Опасни съставки, съдържащи се в UVCB и / или многокомпонентни вещества, отговарящи на критериите за класификация и / или с граница на експозиция (OEL)

Няма известна гранична стойност на експозиция.

- Препоръчителни процедури за мониторинг** : Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване)

Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

**Друга информация за
лимитни нива**

: Минерално масло: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (Силно пречистен) България : 8 часа 5 mg/m³

DNELs/DMELs

Продукт/вещество	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	DNEL	Дългосрочен	5.4 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен	1.2 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен	0.74 mg/	Обща популация	Системен
	DNEL	Орална	kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен	0.97 mg/	Обща популация	Местен
	DNEL	Дермална	kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен	1.19 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен	2.73 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен	5.58 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен	6.75 mg/	Обща популация	Системен
	DNEL	Орална	kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен	11.25 mg/	Обща популация	Системен
2,6-ди-терт-бутилфенол	DNEL	Дермална	kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен	20.9 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен	70.61 mg/	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен	m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен	6.75 mg/	Обща популация	Системен
	DNEL	Дермална	kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен	6.75 mg/	Обща популация	Системен
	DNEL	Дермална	kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен	0.47 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен	3.33 mg/	Работници	Системен
	DNEL	Дермална	kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен	1.11 mg/m ³	Работници	Системен
tris(methylphenyl) phosphate	DNEL	Краткосрочен	74 mg/kg	Работници	Системен
	DNEL	Дермална	bw/ден	Работници	Местен
	DNEL	Краткосрочен	16 mg/cm ²	Работници	Местен
	DNEL	Дермална	1.67 mg/	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен	kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен	0.06 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен	0.03 mg/	Обща популация	Системен
	DNEL	Орална	cm ²	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен	37 mg/kg	Обща популация	Системен
	DNEL	Дермална	bw/ден	Обща популация	Системен

нафтаден	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	0.28 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Орална	157.5 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	8 mg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.02 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.03 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.15 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.18 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.41 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	3.57 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	25 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	25 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна			

PNECs

Наименование на веществото/ препарата	Характеристика на средата	Име	Характеристика на метода
2,6-ди-терт-бутилфенол tris(methylphenyl) phosphate	Прясна вода	700 нг/л	-
	Морска вода	70 нг/л	-
	Сладководна утайка	317 µg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	31.7 µg/kg dwt	-
	Почва	697 µg/kg dwt	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	10 мг/л	-
	Вторично отравяне	60 мг/кг	-
	Прясна вода	0.000146 мг/л	-
	Морска вода	0.0000146 мг/л	-
	Сладководна утайка	0.0404 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	0.00404 mg/kg dwt	-
	Почва	0.00000317 mg/ kg dwt	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 мг/л	-

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол : Добрата обща вентилация трябва да е достатъчна за да контролира експозицията на работника на вредни вещества във въздуха.

Индивидуални мерки за защита

- Хигиенни мерки** : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.
- Защита на очите/лицето** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила със странични екрани. EN 166
- Защита на кожата**
- Защита на ръцете** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Вземайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено.
Ръкавици, устойчиви на запалими вещества
нитрилен каучук
Флуориран каучук
Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта.
При продължителен контакт с продукта се препоръчва използването на ръкавици в съответствие със стандарти ISO 21420 и EN 374, осигуряващи защита за минимум 480 минути и с дебелина поне 0,38 мм. Тези параметри са само индикативни. Нивото на защита се определя от материала на ръкавицата, нейните техническите характеристики, устойчивост на химикали, предназначение за употреба и честота на употреба
- Защита на тялото** : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.
- Друга защита на кожата** : Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.
- Защита на дихателните пътища** : Осигурете достатъчно вентилация и проверете за наличие на безопасна дихателна атмосфера, преди да влезете в затворени пространства. В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства: Тип A/P1
Внимание! Филтрите имат ограничен срок на годност. Употребата на апарати за дишане трябва точно да отговаря на указанията на производителя и на изискванията, на които се основава техният избор и употреба
- Контрол на експозицията на околната среда** : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Usloviyata za izmervane na vsichki svoistva sa pri standartna temperatura (20 ° C / 68 ° F) i nalyagane (1013 hPa), osven ako ne e posocheno drugo

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние	: Течност.
Цвят	: Флуоресцентен жълто-зелен
Мирис	: Характерен.
Граница на мириса	: Няма на разположение.
pH	: Неприложимо. P roduct is non-soluble (in water).
Точка на топене/точка на замръзване	: T ехнически невъзможно да се измери
Точка на кипене и интервал на кипене	: T 316°C [ISO 3405]
Точка на възпламеняване	: Откритата чаша: 105°C [ASTM D 93]
Скорост на изпаряване	: Няма на разположение.
Запалимост	: N еприложимо.
Долна и горна граница на експлозивност	: D олен: 7% Горен: 9%
Налягане на парите	: P 0.013 килопаскала [стайна температура] Неприложимо. [50°C]
Плътност на парите	: P 2 [Въздух = 1]
Относителна плътност	: D 0.831 за 0.841 [ISO EN 3675]
Плътност	: D 0.831 за 0.841 г/см³ [15°C] [ISO EN 3675]
Разтворимост(и)	:

Media	Резултат
W ода	Неразтворим

Може да се смесва с вода	: Не.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложимо.
Температура на самозапалване	: Няма на разположение.
Температура на разлагане	: N еприложимо.
Вискозитет	: Кинематично (40°C): 18 mm²/s [ISO 3104]

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците	: Неприложимо.
----------------------------	----------------

9.2 Друга информация

Температура на втвърдяване	: T 62°C (-79.6°F)
----------------------------	--

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност** : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
- 10.2 Химична стабилност** : Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).
- 10.3 Възможност за опасни реакции** : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват** : Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- 10.5 Несъвместими материали** : Силно окисляващ реактив
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** : ☒ въглероден оксид
въглероден диоксид
азотни оксиди
фосфорни оксиди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕС) 1272/2008

Остра токсичност

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Тест
☒ Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх - Мъж, Жена	>5266 mg/m ³	4 часа	OECD 403 Read across
	LD50 Дермална	Заек - Мъж, Жена	>3160 mg/kg	-	OECD 402 Read across
	LD50 Орална	Плъх - Мъж, Жена	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Read across
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	>5 mg/l	4 часа	OECD 403
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	LD50 Дермална	Заек	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Орална	Плъх	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LD50 Дермална	Заек	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Орална	Плъх - Мъж, Жена	>5000 mg/kg	-	OECD 401 401
2,6-ди-терт-бутилфенол	LD50 Дермална	Заек	Единична доза >5000 mg/kg	-	-
	LD50 Орална	Плъх	5.5 mg/l	4 часа	-
	LD50 Дермална	Плъх	21 mg/l	4 часа	-
	LD50 Орална	Плъх	10000 mg/kg	-	-
tris(methylphenyl) phosphate	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	3 g/kg	-	-
	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	3700 mg/kg	-	-
	LD50 Дермална	Плъх	16001 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Орална	Плъх	533 mg/kg	-	OECD 401
нафтален	LD50 Дермална	Плъх			
	LD50 Орална	Плъх			
	LD50 Дермална	Плъх			
	LD50 Орална	Плъх			

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Оценки на острата токсичност

Продукт/вещество	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/ л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
Tris(methylphenyl) phosphate нафтаген	3000 533	10000 16001	N/A N/A	21 N/A	5.5 N/A

Възпаление/Корозия

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Тест
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	Очи - Оток на конюнктивата	Заек	0.3	24 часа	OECD 405 Read across
2,6-ди-терт-бутилфенол	Кожа - Зачервяване на кожата/Струпей	Заек	0.3	-	404 Read across
	Очи - Замъгленост на роговицата	Заек	0	-	OECD 405
	Кожа - Умерено дразнещ	Плъх	-	4 часа 0.5 Ml	OECD 404
tris(methylphenyl) phosphate нафтаген	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	500 mg	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	495 mg	-

Заклучение/Обобщение

Кожа : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Очи : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Дихателен : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

сенсibiliзация

Продукт/вещество	Път на експозицията	Вид(ове)	Резултат
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	кожа	Морско свинче	Не оказва сенсibiliзиращо въздействие
2,6-ди-терт-бутилфенол	кожа	Морско свинче	Не оказва сенсibiliзиращо въздействие

Заклучение/Обобщение

Кожа : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Дихателен : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Мутагенност

Продукт/вещество	Тест	Експеримент	Резултат
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	OECD 471 Read across	Експеримент: Ин витро Субект: Бактерии	Отрицателен
	OECD 473 Read across	Експеримент: Ин витро Субект: Бозайник - животно	Отрицателен
	OECD 476 Read across	Експеримент: Ин витро Субект: Бозайник - животно	Отрицателен
	OECD 474 Read across	Експеримент: Ин виво Субект: Бозайник - животно	Отрицателен
	OECD 475 Read across	Клетка: Соматичен Експеримент: Ин виво	Отрицателен

2,6-ди-терт-бутилфенол	OECD 483 Read across	Субект: Бозайник - животно Клетка: Соматичен Експеримент: Ин виво	Отрицателен
	OECD 471 471	Субект: Бозайник - животно Клетка: Зародиш Експеримент: Ин витро	
	OECD 473	Субект: Бактерии Експеримент: Ин витро	
	OECD 476	Субект: Бозайник - животно Клетка: Соматичен Експеримент: Ин витро	
		Субект: Бозайник - животно Клетка: Соматичен	Отрицателен

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Канцерогенност

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност

Продукт/вещество	Токсичен за кърмачки	Плодородие	Ткосин на развитието.	Вид(ове)	Доза	Експозиция
2,6-ди-терт-бутилфенол	-	Отрицателен	Отрицателен	Плъх - Мъж, Жена	Орална	-

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Тератогенност

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Заклучение/Обобщение : ☒ Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

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

Заклучение/Обобщение : ☒ Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Опасност при вдишване

Продукт/вещество	Резултат
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

Заклучение/Обобщение : ☒ Според наличните данни, критериите за класифициране са изпълнени.

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Инхалационна** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При контакт с кожата** : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата.
- При поглъщане** : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

При контакт с очите	: Липсва конкретна информация.
Инхалационна	: Липсва конкретна информация.
При контакт с кожата	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнение сухота напукване
При поглъщане	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: гадене или повръщане

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Краткотрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти	: Няма на разположение.
Потенциални закъснели ефекти	: Няма на разположение.

Дълготрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти	: Няма на разположение.
Потенциални закъснели ефекти	: Няма на разположение.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	Субхроничен NOAEL Орална	Плъх - Мъж, Жена	>5000 мг/кг	13 Седмици; 7 дни за седмица
2,6-ди-терт-бутилфенол	Субакутен NOAEL Инхалационна Пари Субхроничен NOAEL Орална	Плъх - Мъж, Жена Плъх - Мъж, Жена	>10400 mg/m ³ 100 мг/кг NOAEL	90 дни; 5 дни за седмица дни

Заклучение/Обобщение	: Няма на разположение.
Общи	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Канцерогенност	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Мутагенност	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Репродуктивна токсичност	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH, поради свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

12.1 Токсичност

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Експозиция	Тест
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	Остър EC50 10000 мг/л	Водорасли - Skeletonema costatum	72 часа	ISO 10253
	Остър EC50 3193 мг/л	Бълха водна - Acartia tonsa	48 часа	ISO 14669
	Остър LC50 1028 мг/л	Риба	96 часа	-
	Хроничен NOELR >1000 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	21 дни	OECD 211
	Хроничен NOELR >1000 мг/л	Риба - Oncorhynchus mykiss	28 дни	-
	Остър EC50 >100 мг/л	Водорасли - Pseudokirchnerella subcapitata	48 часа	OECD 201
	Остър EC50 >10000 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа	OECD 202
	Хроничен NOEL 10 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	21 дни	OECD 211
	Хроничен NOEL >1000 мг/л	Риба - Oncorhynchus mykiss	21 дни	-
	Остър EC50 1.2 мг/л	Водорасли	72 часа	-
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	Остър EC50 0.45 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа	-
2,6-ди-терт-бутилфенол	Остър LC50 1 мг/л	Риба	96 часа	-
	Хроничен NOEC 0.035 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	21 дни	-
	Хроничен NOEC 0.3 мг/л	Риба	28 дни	-
	Остър EC50 0.4 мг/л	Водорасли - Desmodesmus subspicatus	72 часа	-
	Остър EC50 290 µg/l	Водорасли - Stephanodiscus hantzschii - Стадий на експоненциален растеж	96 часа	-
	Остър EC50 170 µg/l	Риба - Gasterosteus aculeatus	96 часа	-
	Остър LC50 0.09 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna - Стадий	48 часа	US EPA
	Остър LC50 0.14 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа	-
	Остър LC50 0.6 мг/л	Риба	96 часа	-
	Хроничен NOEC 3.2 µg/l	Риба - Gasterosteus aculeatus - Яйце	35 дни	-
tris(methylphenyl) phosphate	Хроничен NOEC 0.01 мг/л	Риба - Oncorhynchus mykiss	28 дни	-
	Остър EC50 1.6 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna - Новороден организъм	48 часа	-
	Остър LC50 2350 µg/l	Ракообразни - Palaemonetes pugio	48 часа	-
	Остър LC50 2160 µg/l	Бълха водна - Daphnia magna - Ювенилен	48 часа	OECD 202
	Остър EC50 10000 мг/л	Водорасли - Skeletonema costatum	72 часа	ISO 10253
	Остър EC50 3193 мг/л	Бълха водна - Acartia tonsa	48 часа	ISO 14669
	Остър LC50 1028 мг/л	Риба	96 часа	-
	Хроничен NOELR >1000 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	21 дни	OECD 211
	Хроничен NOELR >1000 мг/л	Риба - Oncorhynchus mykiss	28 дни	-
	Остър EC50 >100 мг/л	Водорасли - Pseudokirchnerella subcapitata	48 часа	OECD 201
нафтаден	Остър EC50 >10000 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа	OECD 202
	Хроничен NOEL 10 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	21 дни	OECD 211
	Хроничен NOEL >1000 мг/л	Риба - Oncorhynchus mykiss	21 дни	-
	Остър EC50 1.2 мг/л	Водорасли	72 часа	-
	Остър EC50 0.45 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа	-
	Остър LC50 1 мг/л	Риба	96 часа	-
	Хроничен NOEC 0.035 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	21 дни	-
	Хроничен NOEC 0.3 мг/л	Риба	28 дни	-
	Остър EC50 0.4 мг/л	Водорасли - Desmodesmus subspicatus	72 часа	-
	Остър EC50 290 µg/l	Водорасли - Stephanodiscus hantzschii - Стадий на експоненциален растеж	96 часа	-

	Остър LC50 213 µg/l Прясна вода Хроничен NOEC 0.5 мг/л Морска вода	(новоизлюпен, току-що роден организъм) Риба - <i>Melanotaenia fluviatilis</i> - Ларви Ракообразни - <i>Uca rugosa</i> - Стадий на възрастен организъм; няма конкретни данни Риба - <i>Oncorhynchus kisutch</i>	96 часа 3 Седмици 40 дни	- - -
--	---	---	--------------------------------	-------------

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт/вещество	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	OECD 306	74 % - Лесно - 28 дни	-	-

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Продукт/вещество	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	-	-	Лесно
2,6-ди-терт-бутилфенол	-	-	Трудно
tris(methylphenyl) phosphate	-	-	Лесно

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт/вещество	LogK _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
2,6-ди-терт-бутилфенол	4.48	660	висока
tris(methylphenyl) phosphate	5.93	144	ниско
нафтален	3.4	36.5 за 168	ниско

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода (K_{oc}) : Няма на разположение.

Подвижност : Няма на разположение.

Преносимост в почвата : Предвид физичните и химичните му свойства, продуктът има ниска степен на абсорбция в почвата. Продуктът е неразтворим и се носи по водата. Ограничена загуба чрез изпаряване

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH, поради свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

Опасен отпадък : Да.
Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци трябва да бъдат създадени от потребителя на базата на приложението, за което се използва продукта. Следните кодове за отпадъци са само предложения: 13 01 10*

Опаковане

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

Специални предпазни мерки : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	Нерегулиран.	9006	Not regulated.	Not regulated.

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,6-ди-терт-бутилфенол, tris (methylphenyl) phosphate)	-	-
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	9	-	-
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	Не.	Да.	No.	No.

Допълнителна информация

ADN : Продуктът се регламентира като опасна стока, само когато се транспортира в танкери.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : **Транспортиране в рамките на територията на потребителя:** винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

Приложение XVII - : Неприложимо.

Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

Други ЕУ разпоредби

Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопасността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа.

ДИРЕКТИВА 2008/68/ЕО относно вътрешния транспорт на опасни товари

Емисиите от : Не е регистриран

промишлеността
(комплексно
предотвратяване и
контрол на
замърсяването) -
Въздух

Емисиите от : Не е регистриран

промишлеността
(комплексно
предотвратяване и
контрол на
замърсяването) - Вода

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕС)

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

Национални разпоредби

Наименование на веществото/препарата	Наименование на списъка	Име по списъка	Класификация	Забележки
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003.	минерални масла които са били използвани преди в двигатели с вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части на двигателя	Каталогизиран	-
Naphtalene	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003.	полициклични ароматни въглеводороди, съдържащи се в каменовъглени сажди, каменовъглени смоли или катрани	Carc.	-

Международни разпоредби

Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия

Не е регистриран.

Монреалски протокол

Не е регистриран.

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е регистриран.

Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие (PIC)

Не е регистриран.

Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

Не е регистриран.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Не е регистриран.

Опис

Австралийски регистър (AIRC)

: Най-малко един компонент не е регистриран.

Канадски регистър

: Най-малко един компонент не се съдържа в DSL (Национален списък на химичните вещества), но всички подобни компоненти се съдържат в NDSL (Чуждестранен списък на химичните вещества).

Китайски регистър (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай)

: Най-малко един компонент не е регистриран.

Европейски регистър

: Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Японски регистър

: **Японски регистър (CSCL)**: Най-малко един компонент не е регистриран.

Японски регистър (ISHL): Не е определено.

Инвентаризационен списък на химически вещества в Нова Зеландия (NZIoC)

: Най-малко един компонент не е регистриран.

Филипински регистър (PICCS) (Филипински регистър на химикалите и химическите вещества)

: Най-малко един компонент не е регистриран.

Корейски регистър (KECI) (Корейски регистър на съществуващите химикали)

: Най-малко един компонент не е регистриран.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Най-малко един компонент не е регистриран.

Според опис на съществуващите химикали в Тайланд

: Не е определено.

Turkey inventory

: Не е определено.

Регистър на Съединените щати (TSCA 8b) (Закон за контролиране на токсичните вещества)

: Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Според опис на съществуващите химикали във Виетнам

: Не е определено.

„Информацията, посочена в този раздел, се отнася единствено до съответствието на химическия продукт с материалите на страните. Информацията, използвана за потвърждаване на състоянието на материала на този продукт, може да се основава на допълнителни данни за химичния състав, показан в раздел 3. За разрешения за внос или търговия могат да се прилагат други разпоредби.

15.2 Оценка на : Вижте сценариите на излагане
безопасността на химично
вещество или смес

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними : ATE = Оценка на острата токсичност
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DNEL = Изчислено ниво без ефект
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
N/A = Няма на разположение
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
LC50 = Средна летална концентрация
LD50 = Средна летална доза
OEL = Гранична стойност на експозиция в работна среда
ЛОС = Летливо органично съединение
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
NOEC No Observed Effect Concentration
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Количествена зависимост структура-активност

Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификация	Обосновка
Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Изчислителен метод Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази

H302 H304 H315 H351 H361 H400 H410 H412	Вреден при поглъщане. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Предизвиква дразнене на кожата. Предполага се, че причинява рак. Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода. Силно токсичен за водните организми. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
--	---

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4
Aquatic Acute 1	КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 1	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 3	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Carc. 2	КАНЦЕРОГЕННОСТ - Категория 2
Repr. 2	ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 2
Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2

Дата на преразглеждане : 2023/03/06

дата на предишна редакция : 2022/03/03

Версия : 2

Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят.

Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо.

Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.

Идентификация на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес
Код : 32897
Наименование на продукта :  HIM PLUS

Раздел 1 - Заглавие

Кратко название на сценария на експозиция : Производство на добавки, масла и гresi - Индустриален
Списък на дескрипторите на употреба : **Идентифицирана употреба наименование:** Производство на добавки, масла и гresi - Индустриален
Категория на процеса: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Сектор на крайна употреба: SU03, SU10
Последващ експлоатационен период, свързан с тази употреба: Не.
Категория, съобразно отделянето в околната среда: ERC02
Екологичен спомагателен сценарий :
Здраве Спомагателни сценарии :

Процеси и дейности, обхванати от сценария на експозиция : Индустриално производство на добавки за масла, масла и гresi .Включва смесване, пренос на материали, големи и малки опаковки, вземане на проби, поддръжка.

Раздел 2 - Контрол на експозицията

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на околната среда за 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Използвани количества : Volume manufactured/imported (т/година) : 1.00E+04
Фракция на тонаж на ЕС, използвана в региона : 0.1
Фракция на регионалния тонаж, използвана локално : 0.1
Честота и продължителност на употреба : Дни на емисиите (дни на година) : 300
Фактори свързани с околната среда, които не се влияят от управлението на риска : Коефициент на разреждане в местните сладководни източници : 10
Коефициент на разреждане в местните морски води : 100
Други условия, влияещи на експозиция в околната среда : Пренебрежимо малки емисии в отпадните води, тъй като процесът се извършва без контакт с вода.
Изхвърлете фракцията от процеса във въздуха (след прилагане на типични МУР на работното място в съответствие с изискванията на европейската директива за емисиите на разтворителите) : 5.00E-05
Фракция, освобождавана от процеса в отпадни води (след типични меркиза управление на риска на обекта и преди (общинската)водопречиствателна станция): 5.00E-12
Фракция освобождавана от процеса в почвата (след типични мерки зауправление на риска на обекта): 0

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане	: Общоприетите практики варират на различните площадки, затова се използват оценките от традиционния процес на изхвърляне.
Технически условия и мерки на място за редуциране или ограничаване на изпусканията, въздушни емисии или освобождавания в почвата	: Третирайте въздушните емисии, за да осигурите типична ефективност на почистване от (%) : 70 Предотвратете изхвърлянето на неразтвореното вещество в отпадните води на площадката или го извличете от тях. Предполага се, че потребителите са снабдени със съоръжения за отделяне на маслото от водата и за отвеждане на отпадните води в общата канализационна система.
Организационни мерки за превенция/ограничаване на освобождаването на място	: Не хвърляйте промишлени утайки в естествените почви. Утайки от отпадъчни води трябва да бъдат изгаряни, поставяни в контейнери или регенерирани.
Условия и мерки, свързани с пречистване на отпадъчните води	: Очаквано отстраняване на веществото от отпадните води чрез третиране на домакинската канализация (%): (%) : 0.10 Предполагам дебит при пречистване на вътрешната канализация на завода (m³/d) : 2.00E+03 Максималният разрешен тонаж за площадката (MSafe) се базира на изхвърлянето след пълното почистване при третиране на отпадни води (кг/ден) : 210 932
Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депониране)	: Външното третиране и обезвреждането на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби.
Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване)	: Външното регенериране и рециклиране на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 2:

Няма оценка на експозицията за човешкото здраве.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка
Раздел 3 - Оценка на експозицията и справка с нейния източник

Уебсайт:	: Неприложимо.
Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Околна среда: 1:	
Оценка на експозицията (околна среда):	: С модела ECETOC TRA..
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	: Няма на разположение.
Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 2:	
Оценка на експозицията (човек):	: Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	: Няма на разположение.

Раздел 4 - Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

Околна среда	: Ръководството се базира на предвидените оперативни условия, които може да не са приложими за всяко място; така че може да се наложи мащабиране за определяне на конкретни за мястото мерки за управление на риска. Допълнителна информация за технологиите на мащабиране и контрол може да се намери на сайта на SPERC. Ако мащабирането покаже условие на опасна употреба (т. е. RCRs > 1), ще се наложат допълнителни мерки за управление на риска или оценка на химическата безопасност на конкретното място. За допълнителна информация виж www.ATIEL.org/REACH_GES .
Здраве	: Там, където се приемат други мерки за управление на риска/оперативни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива. За допълнителна информация виж www.ATIEL.org/REACH_GES .

Допълнителен добър практически съвет извън Оценката на безопасността на химикалите на REACH

Околна среда	: Няма на разположение.
Здраве	: Няма на разположение.

Идентификация на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес
Код : 32897
Наименование на продукта : LHM PLUS

Раздел 1 - Заглавие

Кратко название на сценария на експозиция : Обща употреба на масла и гresi при превозни средства или машини - Индустриален
Списък на дескрипторите на употреба : **Идентифицирана употреба наименование:** Обща употреба на масла и гresi при превозни средства или машини - Индустриален
Категория на процеса: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Сектор на крайна употреба: SU03
Последващ експлоатационен период, свързан с тази употреба: Не.
Категория, съобразно отделянето в околната среда: ERC04, ERC07
Екологичен спомагателен сценарий :
Здраве Спомагателни сценарии :

Процеси и дейности, обхванати от сценария на експозиция : Обхваща общата употреба на смазочни материали и гresi в автомобили или машини в затворени системи. Включва пълнене и източване от контейнери и работа в затворени машини (включително двигатели) и свързаните с това дейности по поддръжка и съхранение.

Раздел 2 - Контрол на експозицията

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на околната среда за 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Използвани количества : Volume manufactured/imported (т/година) : 2.63E+03
Фракция на тонаж на ЕС, използвана в региона : 0.1
Фракция на регионалния тонаж, използвана локално : 0.1
Честота и продължителност на употреба : Дни на емисиите (дни на година) : 300
Фактори свързани с околната среда, които не се влияят от управлението на риска : Коефициент на разреждане в местните сладководни източници : 10
Коефициент на разреждане в местните морски води : 100
Други условия, влияещи на експозиция в околната среда : Пренебрежимо малки емисии в отпадните води, тъй като процесът се извършва без контакт с вода.
Изхвърлете фракцията от процеса във въздуха (след прилагане на типични МУР на работното място в съответствие с изискванията на европейската директива за емисиите на разтворителите) : 5.00E-05
Фракция, освобождавана от процеса в отпадни води (след типични мерки за управление на риска на обекта и преди (общинската) водопречиствателна станция): 5.00E-12
Фракция освобождавана от процеса в почвата (след типични мерки за управление на риска на обекта): 0

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане	: Общоприетите практики варират на различните площадки, затова се използват оценките от традиционния процес на изхвърляне.
Технически условия и мерки на място за редуциране или ограничаване на изпусканията, въздушни емисии или освобождавания в почвата	: Предотвратете изхвърлянето на неразтвореното вещество в отпадните води на площадката или го извлекете от тях. Предполага се, че потребителите са снабдени със съоръжения за отделяне на маслото от водата и за отвеждане на отпадните води в общата канализационна система.
Организационни мерки за превенция/ограничаване на освобождаването на място	: Не хвърляйте промишлени утайки в естествените почви. Утайки от отпадъчни води трябва да бъдат изгаряни, поставяни в контейнери или регенерирани.
Условия и мерки, свързани с пречистване на отпадъчните води	: Очаквано отстраняване на веществото от отпадните води чрез третиране на домакинската канализация (%): (%) : 0.1 Предполагам дебит при пречистване на вътрешната канализация на завода (m ³ /d) : 2.00E+03 Максималният разрешен тонаж за площадката (MSafe) се базира на изхвърлянето след пълното очистиране при третиране на отпадни води (кг/ден) : 55 500
Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депониране)	: Външното третиране и обезвреждането на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби.
Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване)	: Външното регенериране и рециклиране на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 2:

Няма оценка на експозицията за човешкото здраве.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка
Раздел 3 - Оценка на експозицията и справка с нейния източник

Уебсайт:	: Неприложимо.
Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Околна среда: 1:	
Оценка на експозицията (околна среда):	: С модела ECETOC TRA..
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	: Няма на разположение.
Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 2:	
Оценка на експозицията (човек):	: Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	: Няма на разположение.

Раздел 4 - Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

Околна среда	: Ръководството се базира на предвидените оперативни условия, които може да не са приложими за всяко място; така че може да се наложи мащабиране за определяне на конкретни за мястото мерки за управление на риска. Допълнителна информация за технологиите на мащабиране и контрол може да се намери на сайта на SPERC. Ако мащабирането покаже условие на опасна употреба (т. е. RCRs > 1), ще се наложат допълнителни мерки за управление на риска или оценка на химическата безопасност на конкретното място. За допълнителна информация виж www.ATIEL.org/REACH_GES .
Здраве	: Там, където се приемат други мерки за управление на риска/оперативни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива. За допълнителна информация виж www.ATIEL.org/REACH_GES .

Допълнителен добър практически съвет извън Оценката на безопасността на химикалите на REACH

Околна среда	: Няма на разположение.
Здраве	: Няма на разположение.

Идентификация на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес
Код : 32897
Наименование на продукта : LHM PLUS

Раздел 1 - Заглавие

Кратко название на сценария на експозиция : Обща употреба на масла и гresi при превозни средства или машини - Професионален
Списък на дескрипторите на употреба : **Идентифицирана употреба наименование:** Обща употреба на масла и гresi при превозни средства или машини - Професионален
Категория на процеса: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Сектор на крайна употреба: SU22
Последващ експлоатационен период, свързан с тази употреба: Не.
Категория, съобразно отделянето в околната среда: ERC09a, ERC09b
Екологичен спомагателен сценарий :
Здраве Спомагателни сценарии :

Процеси и дейности, обхванати от сценария на експозиция : Обхваща общата употреба на смазочни материали и гresi в автомобили или машини в затворени системи. Включва пълнене и източване от контейнери и работа в затворени машини (включително двигатели) и свързаните с това дейности по поддръжка и съхранение.

Раздел 2 - Контрол на експозицията

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на околната среда за 1:

ATIEL-ATC SPERC 9.Br.v1

Използвани количества : Volume manufactured/imported (т/година) : 5.39E+03
Фракция на тонаж на ЕС, използвана в региона : 0.1
Фракция на регионалния тонаж, използвана локално : 0.1
Честота и продължителност на употреба : Дни на емисиите (дни на година) : 365
Фактори свързани с околната среда, които не се влияят от управлението на риска : Коефициент на разреждане в местните сладководни източници : 10
Коефициент на разреждане в местните морски води : 100
Други условия, влияещи на експозиция в околната среда : Пренебрежимо малки емисии в отпадните води, тъй като процесът се извършва без контакт с вода.
Изхвърлете фракцията от процеса във въздуха (след прилагане на типични МУР на работното място в съответствие с изискванията на европейската директива за емисиите на разтворителите) : 5.00E-04
Фракция, освобождавана от процеса в отпадни води (след типични мерки за управление на риска на обекта и преди (общинската) водопречиствателна станция): 5.00E-04
Фракция освобождавана от процеса в почвата (след типични мерки за управление на риска на обекта): 1.00E-03

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане	: Общоприетите практики варират на различните площадки, затова се използват оценките от традиционния процес на изхвърляне.
Технически условия и мерки на място за редуциране или ограничаване на изпусканията, въздушни емисии или освобождавания в почвата	: Предотвратете изхвърлянето на неразтвореното вещество в отпадните води на площадката или го извлекете от тях.
Организационни мерки за превенция/ограничаване на освобождаването на място	: Не хвърляйте промишлени утайки в естествените почви. Утайки от отпадъчни води трябва да бъдат изгаряни, поставяни в контейнери или регенерирани.
Условия и мерки, свързани с пречистване на отпадъчните води	: Очаквано отстраняване на веществото от отпадните води чрез третиране на домакинската канализация (%): (%) : 0.10 Предполагам дебит при пречистване на вътрешната канализация на завода (m³/d) : 2.00E+03 Максималният разрешен тонаж за площадката (MSafe) се базира на изхвърлянето след пълното очистиране при третиране на отпадни води (кг/ден) : 560
Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депониране)	: Външното третиране и обезвреждането на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби.
Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване)	: Външното регенериране и рециклиране на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 2:

Няма оценка на експозицията за човешкото здраве.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Раздел 3 - Оценка на експозицията и справка с нейния източник

Уебсайт:	: Неприложимо.
Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Околна среда: 1:	
Оценка на експозицията (околна среда):	: С модела ECETOC TRA..
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	: Няма на разположение.
Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 2:	
Оценка на експозицията (човек):	: Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	: Няма на разположение.

Раздел 4 - Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

Околна среда	: Ръководството се базира на предвидените оперативни условия, които може да не са приложими за всяко място; така че може да се наложи мащабиране за определяне на конкретни за мястото мерки за управление на риска. Допълнителна информация за технологиите на мащабиране и контрол може да се намери на сайта на SPERC. Ако мащабирането покаже условие на опасна употреба (т. е. RCRs > 1), ще се наложат допълнителни мерки за управление на риска или оценка на химическата безопасност на конкретното място. За допълнителна информация виж www.ATIEL.org/REACH_GES .
Здраве	: Там, където се приемат други мерки за управление на риска/оперативни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива. За допълнителна информация виж www.ATIEL.org/REACH_GES .

Допълнителен добър практически съвет извън Оценката на безопасността на химикалите на REACH

Околна среда	: Няма на разположение.
Здраве	: Няма на разположение.