

MAZDA ORIGINAL OIL SUPRA 0W- 20

Информационен 080923

ЛИСТ ЗА
безопасност

№ :

дата на предишна редакция : 2021/04/09

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



1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : MAZDA ORIGINAL OIL SUPRA 0W-20

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

Препоръчани употреби
Двигателно 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
 m.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

TotalEnergies 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]

 Eye Irrit. 2, H319

 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 :  **Внимание**

Предупреждения за опасност :  H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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 :  P280 - Носете предпазни очила или предпазна маска за лице.
P264 - Да се измие старателно след употреба.

Реагиране :  P305 + P351 + P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Съхранение : Неприложимо.

Изхвърляне/ Обезвреждане : Неприложимо.

Допълнителни елементи на етикета :  Съдържа Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1), Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C>13-alkyl derivs., calcium salts (2:1) и Calcium long chain alkaryl sulfonate. Може да причини алергична реакция.

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

2.3 Други опасности

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

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

Не съдържа 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.

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)

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.

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 засилват. 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. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повръщането 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.
- 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** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
сълзене
зачервяване
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение
сухота
напукване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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, CO₂, разпръснатата (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.

Опасни продукти при горене : Въглероден оксид
въглероден диоксид
Амоняк.
Silicon Dioxide
хлороводород
флуороводород
fluorophosgen
азотни оксиди
фосфорни оксиди
Натриеви оксиди
серни оксиди
Hydrogen sulfide
Меркаптани
Zinc oxides

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).

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Малък разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Разрежете 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 разлятия 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** : Оставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Да не се гълта. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. 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. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворени, 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, тежки, парафинови	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 9/2018). Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ 8 часа.
Смазочни масла (нефт), С20-50, обработено с водород неутрално базово масло	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 9/2018). Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ 8 часа.

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.

Биологични гранични стойности (BLV)

Не са известни индекси на експозиция.

Препоръчителни процедури за мониторинг

: 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, тежки, парафинови	DNEL	Дългосрочен Орална	0.74 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.97 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.19 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.73 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.58 mg/m ³	Работници	Местен
Смазочни масла (нефт), С20-50, обработено с водород неутрално базово масло	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.73 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.74 mg/kg bw/ден	Обща популация	Местен

Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.58 mg/m ³	Работници	Местен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.97 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.74 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.97 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.19 mg/m ³	Обща популация	Местен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.73 mg/m ³	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.58 mg/m ³	Работници	Местен	
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.5 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.5 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
		DNEL	Дългосрочен Дермална	1 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
DNEL		Дългосрочен Орална	0.19 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен	
DNEL		Дългосрочен Инхалационна	1.67 mg/m ³	Обща популация	Системен	
DNEL		Дългосрочен Дермална	4.8 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
DNEL		Дългосрочен Инхалационна	6.6 mg/m ³	Работници	Системен	
DNEL		Дългосрочен Дермална	9.6 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	

PNECs

Наименование на веществото/ препарата	Характеристика на средата	Име	Характеристика на метода
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	Вторично отравяне	9.33 мг/кг	-
	Прясна вода	0.004 мг/л	-
	Морска вода	0.0046 мг/л	-
	Сладководна утайка	0.322 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	0.0322 mg/kg dwt	-
	Почва	0.0619 mg/kg dwt	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	3.8 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 срещу изпръсквания с химикали. 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. Взимайки 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.
- Защита на дихателните пътища** : На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата.
- 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 svoystva 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. [безцветен]
Цвят	: Жълто.
Мирис	: Характерен.
pH	: <input checked="" type="checkbox"/> Неприложимо. <input checked="" type="checkbox"/> Product is non-soluble (in water).
Точка на топене/точка на замръзване	: <input checked="" type="checkbox"/> Технически невъзможно да се измери
Точка на кипене и интервал на кипене	: <input checked="" type="checkbox"/> 316°C [EN ISO 3405]
Точка на възпламеняване	: <input checked="" type="checkbox"/> Откритата чаша: 226°C [ASTM D 92]
Запалимост	: <input checked="" type="checkbox"/> 226
Долна и горна граница на експлозивност	: <input checked="" type="checkbox"/> Долен: 0.9% Горен: 7%
Налягане на парите	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.013 килопаскала [стайна температура] [ASTM D 5191] >0.27 килопаскала [50°C]
Плътност на парите	: Няма на разположение.
Относителна плътност	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.845 [ASTM D 4052]
Плътност	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.845 г/см ³ [15°C] [ASTM D 4052]
Разтворимост(и)	:

Media	Резултат
<input checked="" type="checkbox"/> вода	Неразтворим

Разтворимост във вода	: Неразтворимо
Може да се смесва с вода	: <input checked="" type="checkbox"/> Не.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: <input checked="" type="checkbox"/> 3.5
Температура на самозапалване	: <input checked="" type="checkbox"/> 226°C [ASTM E 659]
Температура на разлагане	: <input checked="" type="checkbox"/> Неприложимо.
Вискозитет	: <input checked="" type="checkbox"/> Кинематично (40°C): 30.82 mm ² /s [ASTM D 445]

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците : Неприложимо.

9.2 Друга информация

Няма други релевантни физични и химични параметри за безопасната употреба на продукта

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** : Нипсва конкретна информация.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** : Въглероден оксид
въглероден диоксид
Амоняк.
Silicon Dioxide
хлороводород
флуороводород
fluorophosgen
азотни оксиди
фосфорни оксиди
Натриеви оксиди
серни оксиди
Hydrogen sulfide
Меркаптани
Zinc oxides

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
<input checked="" type="checkbox"/> Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх - Мъж, Жена	>5 мг/л	4 часа	OECD 403 Read across
	LD50 Дермална	Заяк - Мъж, Жена	>5000 мг/кг	-	OECD 402 Read across
	LD50 Орална	Плъх - Мъж, Жена	>5000 мг/кг	-	OECD 401 Read across
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	5.1 мг/л	4 часа	OECD 403
	LD50 Дермална	Заяк - Мъж,	>5000 мг/кг	-	OECD 402

Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	LD50 Орална	Жена Плъх - Мъж,	>5000 мг/кг	-	Read across OECD 401
	LC50 Инхалационна Праха и мъгла	Жена Плъх - Мъж,	>5266 mg/m ³	4 часа	Read across OECD 403
	LD50 Дермална	Жена Плъх			Read across
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	LD50 Дермална	Заек - Мъж,	>3160 мг/кг	-	OECD 402
	LD50 Орална	Жена Плъх - Мъж,	>5000 мг/кг	-	Read across OECD 401
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	LC50 Инхалационна Праха и мъгла	Жена Плъх	20.1 мг/л	4 часа	Read across -
	LD50 Дермална	Заек	2201 мг/кг	-	-
	LD50 Орална	Плъх	5500 мг/кг	-	-
Calcium long chain alkaryl sulfonate	LD50 Дермална	Заек - Мъж	>5000 мг/кг	-	OECD 402
	LD50 Орална	Плъх - Мъж	3.1 g/kg	-	OECD 401
	LC50 Инхалационна Праха и мъгла	Плъх	5.1 мг/л	4 часа	-
	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	80.4 мг/л	1 часа	-
	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	20.1 мг/л	4 часа	-

Оценки на острата токсичност

Продукт/вещество	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/л)	Вдишване (праха и мъгла) (мг/л)
Мазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	5500	2201	N/A	N/A	20.1
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	3100	N/A	N/A	N/A	N/A
Calcium long chain alkaryl sulfonate	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1

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

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
	Кожа - Зачервяване на кожата/Струпей	Заек	0.3	-	404 Read across
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	Очи - Замъгленост на роговицата	Заек	1.17	-	OECD 405
	Кожа - Оток	Заек	0.22	-	OECD 404

Заключение/Обобщение

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

Очи : Според наличните данни, критериите за класифициране са изпълнени.
Дихателен сенсibiliзация : 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 zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	кожа	Морско свинче	Не оказва сенсibiliзиращо въздействие
	кожа	Морско свинче	Не оказва сенсibiliзиращо въздействие

Заклучение/Обобщение

Кожа : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени. Доставчикът на един или повече компоненти, съдържащи се в тази формула посочва, че той има данни за компонентите и/или подобни смеси, което потвърждава че в съотношението, в което се използват класификация не е необходима Съдържа сенсibiliзатор. Може да причини алергична реакция.
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 Клетка: Соматичен	Отрицателен
	OECD 475 Read across	Експеримент: Ин виво Субект: Бозайник - животно Клетка: Соматичен	Отрицателен
	OECD 483 Read across	Експеримент: Ин виво Субект: Бозайник - животно Клетка: Зародиш	Отрицателен
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	OECD 471	Експеримент: Ин витро Субект: Бактерии	Отрицателен
	OECD 474	Експеримент: Ин виво Субект: Бозайник - животно	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

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

Тератогенност

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	Отрицателен - Орална	Плъх - Мъж, Жена	30 мг/кг NOAEL	-

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

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

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

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

Опасност при вдишване

Продукт/вещество	Резултат
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

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

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

При контакт с очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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 : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

При контакт с очите : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
сълзене
зачервяване

Инхалационна : Липсва конкретна информация.

При контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене
сухота
напукване

При поглъщане : Липсва конкретна информация.

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
	Субакутен NOAEL Инхалационна Пари	Плъх - Мъж, Жена	>10400 mg/m ³	90 дни; 5 дни за седмица

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

12.1 Токсичност

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Експозиция	Тест
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	Остър EC50 >100 мг/л	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 часа	OECD 201
	Остър EC50 >10000 мг/л	Ракообразни - <i>Daphnia magna</i>	48 часа	OECD 202
	Хроничен NOEL >100 мг/л	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 часа	OECD 201
	Хроничен NOEL >1000 мг/л	Ракообразни - <i>Daphnia magna</i>	21 дни	-
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово	Остър EL50 >100 мг/л	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	48 часа	OECD 201

масло	Остър EL50 >10000 мг/л	Ракообразни - <i>Daphnia magna</i>	48 часа	OECD 202	
	Остър LL50 >100 мг/л	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 часа	OECD 203	
	Хроничен NOEL >100 мг/л	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 часа	OECD 201	
	Хроничен NOEL >1000 мг/л	Ракообразни - <i>Daphnia magna</i>	21 дни	OECD 211	
	Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	Остър EC50 10000 мг/л	Водорасли - <i>Skeletonema costatum</i>	72 часа	ISO 10253
		Остър EC50 3193 мг/л	Бълха водна - <i>Acartia tonsa</i>	48 часа	ISO 14669
		Остър LC50 1028 мг/л	Риба	96 часа	-
		Хроничен NOELR >1000 мг/л	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	21 дни	OECD 211
		Хроничен NOELR >1000 мг/л	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	28 дни	-
	zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	Остър EC50 240 мг/л	Водорасли - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 часа	OECD 201
	Остър EC50 75 мг/л	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа	OECD 202	
	Остър LC50 4.4 мг/л	Риба	96 часа	-	
	Хроничен NOEC 0.4 мг/л	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	21 дни	OECD 211	

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт/вещество	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	OECD 301F	31 % - Трудно - 28 дни	-	Активирана утайка
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	OECD 301F	31 % - Трудно - 28 дни	-	Активирана утайка
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
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	-	-	Трудно
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	-	-	Трудно
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	-	-	Лесно
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	-	-	Трудно
Calcium long chain alkaryl sulfonate	-	-	Трудно

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт/вещество	LogK _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
MAZDA ORIGINAL OIL SUPRA 0W-20	>3.5	-	Ниско
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	>4	-	Висока
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	5.32	23442	Висока
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	3.59	-	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 PBT и vPvB

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

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 02 05*

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.	Нерегулиран.	Нерегулиран.	Нерегулиран.

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	-	-	-	-
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	-	-	-
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	He.	He.	He.	He.

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 - 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.

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух : Не е регистриран

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода : Не е регистриран

Прекурсори на експлозиви :  Не приложимо.

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

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 обосноваването 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 (AISC)

: Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Канадски регистър

: Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Китайски регистър (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай)	: <input checked="" type="checkbox"/> Всички компоненти са изброени, изключени или посочени.
Европейски регистър	: <input checked="" type="checkbox"/> Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Японски регистър	: <input checked="" type="checkbox"/> Японски регистър (CSCL): Всички компоненти са регистрирани или изключени. <input checked="" type="checkbox"/> Японски регистър (ISHL): Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Инвентаризационен списък на химически вещества в Нова Зеландия (NZIoC)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Филипински регистър (PICCS) (Филипински регистър на химикалите и химическите вещества)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Корейски регистър (KECI) (Корейски регистър на съществуващите химикали)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Според описа 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 описа 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 безопасността на химично вещество или смес : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Американска конференция на правителството по индустриална хигиена
ATE = Оценка на острата токсичност
BCF = Фактор на биоконцентрация
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DNEL = Изчислено ниво без ефект
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EL50 = средно ефективно натоварване
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
HSE = Health, Safety and Environment
IC50 = Половин максимално инхибираща концентрация
IDLH = Непосредствено опасен за живота или здравето
LC50 = Средна летална концентрация

LD50 = Средна летална доза
 LL50 = median Lethal Loading
 LogPow = Логаритъм от коефициента на разпределение октанол/вода
 N/A = Няма на разположение
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Национален институт по професионална безопасност и здраве

NOAEL = Ниво на наблюдаван неблагоприятен ефект
 NOEC No Observed Effect Concentration
 NOEL = No Observed Effect Level
 NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Организация за икономическо сътрудничество и развитие
 OEL = Гранична стойност на експозиция в работна среда
 PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
 PNEC = Изчислена концентрация без ефект
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Количествена зависимост структура-активност
 REL = Препоръчителна граница на експозиция
 STEL = Краткосрочна граница на експозиция
 TLV = Прагова гранична стойност
 TWA = Time Weight Average
 ЛОС = Летливо органично съединение
 vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо
 Уникален идентификатор на формула (УИФ)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

Класификация	Обосновка
Eye Irrit. 2, H319	Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази

H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2, H411	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2
Aquatic Chronic 4, H413	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 4
Asp. Tox. 1, H304	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Eye Dam. 1, H318	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1
Skin Sens. 1B, H317	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B

Дата на преразглеждане : 2024/04/11

дата на предишна
редакция : 2021/04/09

Версия : 3

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.