



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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско име

ZF Lifeguard eFluid 1

Член-не

5961.308.181

UFI код

UNY2-F80X-E00N-3T7X

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

Тип на продукта

смес.

Употреба

Трансмисионна течност.

Не е подходящ за използване в

Неприложимо.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

SDS създаден от

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Доставчик

ZF Aftermarket

Адрес

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Германия

Телефон

+49 9721 475 60

имейл

msds.zf-aftermarket@zf.com

Уеб сайт

www.zf.com/contact



1

Лице за контакт

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Имейл

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 233

Налични извън работно време

Да

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Класификация

Опасност при вдишване, категория на опасност 1

Предупреждения за опасност

H304

Описание

Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) продуктът е класифициран и обозначен като опасен.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Пиктограм(и) за опасност



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

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



1

Предупреждение(я) за опасност

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.

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

P331 НЕ предизвиквайте повръщане.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби..

Повече информация

Съдържа :

Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови

Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови

Допълнителна информация върху етикета: Неприложимо.

Елемент за етикетиране по REACH Приложение XVII: Неприложимо.

2.3. Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаване то и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Коми сията при нива от 0,1 % или по-високи.

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

**ZF Lifeguard eFluid****1**

Химично наименование	CAS № ЕО № Индекс № Индекс №	Концентрация	Класификация	Н-фрази М-коэффициент с остра опасност М-коэффициент с хронична опасност	Специфични граници на концентрация АТЕ	Забележка
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8	≥50 - ≤75%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhalation): 5 mg/kg
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови; Базово масло – неспецифицирано; [Комплексна комбинация от въглеродороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеродороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C15 до C30 включително, като се получава краен продукт с вискозитет по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29 649-468-00-3	≥25 - ≤50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-

**ZF Lifeguard eFluid****1**

Химично наименование	CAS № ЕО № Индекс № Индекс №	Концентрация	Класификация	Н-фрази М-коэффициент с остра опасност М-коэффициент с хронична опасност	Специфични граници на концентрация ATE	Забележка
въгледороди.]						
минерално масло	- - - -	0 - ≤3%	Asp. Tox. 1	- - -		-
производно на дитиофосфорна киселина	- 931-384-6 01-2119493620-38 -	0 - ≤0,3%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H302, H317, H319, H411 - -	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 9,39% Eye Irrit. 2, H319: 50% < C ≤ 100% ATE [Орални]: 500 mg/kg т.т.	-
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8	0 - <0,3%	-	- - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhalation): 5 mg/kg

Продукт на базата на

Високо рафинираните минерални масла и петролни дестилати в нашия продукт съдържат съгласно IP 346 по-малко от 3% (w/w) DMSO-екстракт и са класифицирани като неканцерогенни съгласно нота L/N, Приложение VI на регламента EC 1272/2008.



1

Вещество за допълнителна информация

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.

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8. За пълния текст на предупрежденията H и EUN, споменати в този раздел, вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. За лицето, оказващо помощ, може да бъде опасно да извърши изкуствено дишане „уста в уста“.

Вдишване

При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. За лицето, оказващо помощ, може да бъде опасно да извърши изкуствено дишане „уста в уста“. 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.

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 замърсеното облекло преди повторна употреба.

Старателно почистете обувките преди повторна употреба.

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. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.



1

Поглъщане

Изплакнете устата с вода. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми. 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.

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

Вдишване

Липсва конкретна информация.

Контакт с кожата

Дразнене на кожата.
сухота.
напукване.

Контакт с очите

Липсва конкретна информация.

Поглъщане

Гадене, повръщане.
трудност при дишането или задух

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

Бележки за лекаря: На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.

Друг

Специфично лечение: Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи противопожарни средства

Използвайте пожарогасителен прах, CO₂, разпръснатата (фино диспергирана) водна струя или пяна.



1

Неподходящи пожарогасителни средства

Не използвайте водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне.

въглероден оксид.

Въглероден диоксид (CO₂).

азотни оксиди

фосфорни оксиди.

Серни оксиди.

Сероводород (H₂S).

Меркаптани (тиоли).

5.3. Съвети за пожарникарите

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.

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.

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. 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".



1

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте разпръскването на разлятия материал и оттичането му, както и контакта му с почва, водоеми, отводнителни системи и канализация. Уведомете съответните органи, ако продуктът е причинил замърсяване на околната среда (канализация, водоеми, почва или въздух). Материал, замърсяващ водата. Може да бъде вреден за околната среда при изпускане в големи количества.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разсип: Спрете изтичането, ако няма риск. Измест те контейнерите от мястото на разсипването. 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.

Голям разсип: Спрете изтичането, ако няма риск. Преместете контейнерите от зоната на разлива. Приближете се към разлива от подветрената страна. Предотвратете навлизането му в канали, водоеми, мазета или ограничени пространства. Изсмучете или съберете материала и го поставете в подходящ, етикетирани контейнер за отпадъци. Избягвайте създаване на прах и предотвратете разнасянето му от вятъра. Ако аварийният персонал не е наличен, ограничете разлятия материал. Изсмучете или загребете разлива в подходящи съдове за изхвърляне или рециклиране и покрийте зоната с абсорбент за масла. Изхвърлете чрез лицензирана фирма за управление на отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.

За лична защита, виж раздел 8.

За унищожаване на отпадъците, виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Превантивни предпазни мерки при работа

Поставете подходящи лични предпазни средства. Не поглъщайте. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте контакт на разлятия материал и оттичането с почва и повърхностни води. Съхранявайте в оригиналния съд или в одобрен алтернативен съд, изработен от съвместим материал, добре затворен, когато не се използва. Не използвайте съда повторно. Празните съдове задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни.

Несъвместими материали: Вж. раздел 10.

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и указания. Списъкът на идентифицираните употреби в Раздел 1 трябва да се консултира за всякаква налична информация, специфична за употребата, предоставена в сценариите на експозиция.



ZF Lifeguard eFluid

1

Обща 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. Срок на годност: 36 месеци. 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 отворяни, 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.

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

Няма налични.

Специфични решения за индустриалния сектор: Няма налични.



1

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция

Вижте таблицата OEL по-долу.

Биологични гранични стойности (BLV): Не е известна гранична стойност на експозицията..

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

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.

Промишлен хигиенен мониторинг

Съставна част	CAS № EO №	Гранични ppm / mg/m ³	Източник	Забележка	Година
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	- -	- / 5	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Масла -	Гранични стойности 8 часа	2024



ZF Lifeguard eFluid

Номер на версия: 1

Издаден: 2026-06-10

1

Съставна част	CAS № ЕО №	Гранични ppm / mg/m ³	Източник	Забележка	Година
			минерални нефтени]		
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	- -	- / 5	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени]	Гранични стойности 8 часа	2024
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	- -	- / 5	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени]	Гранични стойности 8 часа	2024

DNEL/DMEL

Наименование на продукт/вещество (CAS №/ЕО №)	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Влияния
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Орални	0,74 mg/kg телесно тегло/ден	Потребители	Систематични
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Кожни	0,97 mg/kg телесно тегло/ден	Служители	Систематични

**ZF Lifeguard eFluid****1**

Наименование на продукт/вещество (CAS №/ЕО №)	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Влияния
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	1,19 mg/m ³	Потребители	Локални
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	2,73 mg/m ³	Служители	Систематични
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	5,58 mg/m ³	Служители	Локални
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Орални	0,74 mg/kg телесно тегло/ден	Потребители	Систематични
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Кожни	0,97 mg/kg телесно тегло/ден	Служители	Систематични
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	1,19 mg/m ³	Потребители	Локални
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	2,73 mg/m ³	Служители	Систематични
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	5,58 mg/m ³	Служители	Локални
mineral oil (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	5,58 mg/m ³	Служители	Локални
mineral oil (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	2,73 mg/m ³	Служители	Систематични
mineral oil (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Орални	0,74 mg/kg телесно тегло/ден	Потребители	Систематични
mineral oil (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Кожни	0,97 mg/kg телесно тегло/ден	Потребители	Систематични
mineral oil (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	1,19 mg/m ³	Потребители	Локални

**ZF Lifeguard eFluid****1**

Наименование на продукт/вещество (CAS №/ЕО №)	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Влияния
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Кожни	12,5 mg/kg телесно тегло/ден	Служители	Систематични
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	4,28 mg/m ³	Служители	Систематични
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Кожни	6,25 mg/kg телесно тегло/ден	Потребители	Систематични
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	1,09 mg/m ³	Потребители	Систематични
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Орални	0,25 mg/kg телесно тегло/ден	Потребители	Систематични
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Кожни	0,16 mg/cm ²	Служители	Локални

PNEC/PEC



ZF Lifeguard eFluid

Номер на версия: 1

Издаден: 2026-06-10

1

Наименование на продукт/вещество (CAS №/ЕО №)	Тип	Част от околната среда	Стойност
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (-/-)	PNEC	Орално (вторично натравяне)	9,33 mg/kg сухо тегло
mineral oil (-/-)	PNEC	Орално (вторично натравяне)	9,33 mg/kg сухо тегло
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)	PNEC	Сладка вода	2,4 µg/l
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)	PNEC	Морска вода	240 ng/L
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)	PNEC	Утайка (морска вода)	1,29 µg/kg
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)	PNEC	Почва	1,17 µg/kg
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)	PNEC	Пречиствателна станция	24,33 mg/l
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)	PNEC	Орално (вторично натравяне)	10 mg/kg

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.



ZF Lifeguard eFluid

1

Символи за лични предпазни средства



Защита на очите/лицето

В случай на контакт чрез изпръскване:: защитни очила със странични екрани, EN 166.

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. 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. Флуориран каучук. нитрилен 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

Друга защита на кожата

Носете работно облекло с дълги ръкави.

Non-skid safety shoes or boots.

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 въздействията върху 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

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние

бистра течност.

Цвят

Жълт.

Мирис

Характерен.

Точка на топене / Точка на замръзване

Технически невъзможно да се измери.

Точка на кипене или точка на кипене и интервал на кипене

>316°C

Метод

EN ISO 3405

Запалимост

Неприложимо.

Горна и долна граница на експлозия

0.9%;

7%

Точка на възпламеняване

215°C

Метод

Open cup [ASTM D 92]

Температура на самозапалване

>215°C (>419°F)

Метод

ASTM E 659

Температура на разпадане

Неприложимо.

pH

Неприложимо. Продуктът е неразтворим (във вода).



1

Кинематичен вискозитет

Няма на разположение [стайна температура]
18 to 19.6 mm²/s [40°C]

Метод

ASTM D 445

Вискозитет, динамичен

Няма налични.

Разтворимост

Не е разтворимо във вода.

Разтворимост във вода

Не.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

Неприложимо.

Налягане на парата

<0.013 kPa (<0.1 mm Hg)

Плътност и/или относителна плътност

0.833 to 0.839 g/cm³ [15°C (59°F)]

Метод

ISO 12185

относителна плътност

0.833 to 0.839

Метод

ISO 12185

Относителна плътност на парите

няма данни

Свойства на частиците

Среден размер на частиците: Неприложимо.

9.2. Друга информация

Плътност на парите: >2 [Air = 1]

Температура на течливост: -48°C (-54.4°F)



1

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

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

Липсва конкретна информация.

10.5. Несъвместими материали

Силни оксидиращи реагенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Описател на дозата	Стойност / Доза	път на експозиция	Продължителност на експозицията	Опитни животни	Метод / Указание
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови -	LD50	>5000 mg/kg	Орална	-	Плъх [Мъж ; Жена]	OECD [401 Read across]
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки,	LD50	>5000 mg/kg	Дермални	-	Заек [Мъж ; Жена]	OECD [402 Read across]

**ZF Lifeguard eFluid****1**

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Описател на дозата	Стойност / Доза	път на експозиция	Продължителност на експозицията	Опитни животни	Метод / Указание
парафинови -						
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови -	LC50	>5 mg/l (прах / мъгла)	Вдишване:	4 hr	Плъх [Мъж ; Жена]	OECD [403 Read across]
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови -	LD50	>5000 mg/kg	Орална	-	Плъх	OECD [420]
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови -	LD50	>5000 mg/kg	Дермална	-	Заек	OECD [402]
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови -	LC50	>5 mg/l (прах / мъгла)	Вдишване:	4 hr	-	OECD [403]
Реакционни продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксигиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид и осолен с амини, C12-14-трет-алкил -	LD50	2000 mg/kg	Орална	-	Плъх	OECD [401]
Реакционни	LD50	>2000 mg/kg	Дермална	-	Заек	-



ZF Lifeguard eFluid

Номер на версия: 1

Издаден: 2026-06-10

1

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Описател на дозата	Стойност / Доза	път на експозиция	Продължителност на експозицията	Опитни животни	Метод / Указание
продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропокселиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид и осолен с амини, C12-14-трет-алкил -						
Реакционни продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропокселиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид и осолен с амини, C12-14-трет-алкил -	LC50	80.4 mg/l (пари)	Вдишване:	1 hr	Плъх	-
Реакционни продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропокселиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид и осолен с амини, C12-14-трет-алкил -	LC50	20.1 mg/l (пари)	Вдишване:	4 hr	Плъх	-
Реакционни	LC50	5.1 mg/l (прах /	Вдишване:	4 hr	Плъх	-



ZF Lifeguard eFluid

1

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Описател на дозата	Стойност / Доза	път на експозиция	Продължителност на експозицията	Опитни животни	Метод / Указание
продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид и осолен с амини, C12-14-трет-алкил -		мъгла)				

Корозивност/дразнене на кожата

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Дихателните пътища или кожата

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Мутагенност на зародишните клетки

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.



1

Пътища на експозиция

Няма налични.

Симптоми, свързани с характеристиките физични, химични и токсикологични

Контакт с очите: Липсва конкретна информация.

Вдишване: Липсва конкретна информация.

Контакт с кожата: Дразнене на кожата. ; сухота. ; напукване.

Поглъщане: Гадене, повръщане. трудност при дишането или задух

Забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти вследствие на краткосрочна и дългосрочна експозиция

Дълготрайно излагане: & Краткотрайно излагане:

Потенциални незабавни ефекти: Няма налични.

Потенциални закъснели ефекти: Няма налични.

Смеси

Потенциални хронични ефекти върху здравето:

ОБЩИ МЕРКИ. : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Канцерогенност: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Мутагенност за зародишни клетки: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Токсичност за репродукцията: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Потенциални акутни ефекти върху здравето:

Контакт с очите: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Вдишване: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Контакт с кожата: С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата.

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

Химически пневмонит.

11.2 Информация за други опасности

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.

Друга информация

Няма налични.



РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра токсичност

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Остра токсичност към рибите

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание
минерални масла -	LC50	>100 mg/l	96 hr	Fish - Pimephales promelas	-
Реакционни продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксигиран, естерифициран с дифосфорен пентаксид и осолен с амини, C12-14-трет-алкил -	LL50	24 mg/l	96 hr	Fish - Oncorhynchus mykiss	OECD 203

Остра токсичност водорасли

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание	Забележка
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови -	EC50	>100 mg/l	72 hr	Algae - Pseudokirchneriella subcapitata	OECD [201]	скорост на растеж
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови -	EC50	>100 mg/l	48 hr	Algae - Pseudokirchneriella subcapitata	OECD [201]	-



ZF Lifeguard eFluid

Номер на версия: 1

Издаден: 2026-06-10

1

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание	Забележка
минерални масла -	EC50	>100 mg/l	72 hr	Algae - Scenedesmus quadricauda	-	-
Реакционни продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксигиран, естерифициран с дифосфорен пентаксид и осолен с амини, C12-14-трет-алкил -	EC50	6.4 mg/l	96 hr	Algae - Pseudokirchneriella subcapitata	-	скорост на растеж

Остра токсичност ракообразно

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание	Забележка
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови -	EC50	>10000 mg/l	48 hr	Crustaceans - Daphnia magna	OECD [202]	Подвижност:
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови -	EC50	>10000 mg/l	48 hr	Daphnia - Daphnia magna	-	-
минерални масла -	EC50	>10000 mg/l	48 hr	Daphnia	-	-
Реакционни	EL50	91.4 mg/l	48 hr	Daphnia	OECD [202]	Подвижност:



ZF Lifeguard eFluid

Номер на версия: 1

Издаден: 2026-06-10

1

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание	Забележка
продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксигиран, естерифициран с дифосфорен пентаксид и осолен с амини, C12-14-трет-алкил -						

Летопис токсичност

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание	Забележка
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови -	NOEL	>1000 mg/l	21 d	Crustaceans - Daphnia magna	-	Репродуктивна система
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови -	NOEL	>100 mg/l	72 hr	Algae - Pseudokirchneriella subcapitata	OECD [201]	скорост на растеж
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови -	NOEL	>1000 mg/l	21 d	Fish - Oncorhynchus mykiss	-	-
Дестилати (нефт),	NOEL	10 mg/l	21 d	Daphnia - Daphnia magna	OECD [211]	-



ZF Lifeguard eFluid

Номер на версия: 1

Издаден: 2026-06-10

1

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание	Забележка
обработени с водород, леки, парафинови -						
минерални масла -	NOEC	>10 mg/l	21 d	Daphnia	-	-
Реакционни продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксигиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид и осолен с амини, C12-14-трет-алкил -	NOEC	0.12 mg/l	21 d	Daphnia	OECD [211]	Репродуктивна система
Реакционни продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксигиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид и осолен с амини, C12-14-трет-алкил -	NOEC	1.7 mg/l	96 hr	Algae - Pseudokirchneriella subcapitata	OECD [201]	скорост на растеж

12.2. Устойчивост и разградимост



ZF Lifeguard eFluid

Номер на версия: 1

Издаден: 2026-06-10

1

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Продължителност	Резултат	Деградация	Метод / Указание
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови -	28 d	Трудно	31%	OECD 301F
Реакционни продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид и осолен с амини, C12-14-трет- алкил -	28 d	-	3.8%	OECD [301B]
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови -	-	Трудно	-	-
минерални масла -	-	Трудно	-	-
Реакционни продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид и осолен с амини, C12-14-трет- алкил -	-	Трудно	-	-

12.3. Биоакмулираща способност

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	LogKow / LogPow	Коефициент на биоцентрация (BCF)	Резултат
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	>4	-	Потенциален Висока



1

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	LogKow / LogPow	Коефициент на биоаконцентрация (BCF)	Резултат
-			
Реакционни продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксигиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид и осолен с амини, C12-14-трет-алкил	0.3 to 7.1	-	Потенциален Ниско
-			

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност

Няма налични.

Коефициент за разделяне почва/вода (КОС): Няма налични.

Преносимост в почвата: Няма налични.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Резултати от оценката на РВТ и vPvB

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

Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови :

РМТ: Не.

vPvM: N/A

Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови :

РМТ: Не.

vPvM: N/A

минерални масла :

РМТ: Не.

vPvM: N/A

Реакционни продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксигиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид и осолен с амини, C12-14-трет-алкил

РМТ: Не.

vPvM: N/A



1

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	PBT / вУвБ
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови -	Не.
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови -	Не.
минерални масла -	Не.
Реакционни продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксигиран, естерифициран с дифосфорен пентаоксид и осолен с амини, C12-14-трет-алкил -	Не.

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****Съображения при изхвърляне**

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.

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и указания. Списъкът на идентифицираните употреби в Раздел 1 трябва да се консултира за всякаква налична информация, специфична за употребата, предоставена в сценариите на експозиция.

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.

Опаковка

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 неговият контейнер трябва да бъдат изхвърлени по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с изпразнени контейнери, които не са почистени или изплакнати. Празните контейнери или подплати може да съдържат остатъчни количества от продукта. Избягвайте разпръскване на разлят материал, оттичане и контакт с почва, водни пътища, дренажи и канализация.

Идентификационен код на отпадъците	Описание на отпадъците
13 02 05*	нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа

Моля, обърнете внимание - звездичка (*) до код означава, че това е ОПАСНО ОТПАДЪЦИ.



РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Не е регулирано.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

Точно на наименование на пратката по списъка на ADR/RID/ADN

Не е регулирано.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Етикет

Не е регулирано.

Клас по ADR/RID

Не е регулирано.

Клас по IMDG

Не е регулирано.

Клас по IATA

Не е регулирано.

Клас по ADN

Не е регулирано.

14.4. Опаковъчна група

Не е регулирано.

14.5. Опасности за околната среда

Не.

Замърсител на морските води по IMDG

Не е регулирано.

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 налични.



РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламентите на ЕС

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение: Нито един от компонентите не е регистриран.

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). (EU SVHC): Нито един от компонентите не е регистриран.

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

Етикетиране: Неприложимо.

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.

Прекурсори на взривни вещества: Неприложимо.

Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой, ПРИЛОЖЕНИЕ I КОНТРОЛИРАНИ ВЕЩЕСТВА: Не е включен в списъка.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕС): Не е включен в списъка.

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители: Не е включен в списъка.

Директива Севезо: Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

Национални разпоредби

няма данни



1

Други разпоредби, ограничения и правни норми

Международни разпоредби:

Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия: Не е включен в списъка.

Монреалски протокол: Не е включен в списъка.

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители: Не е включен в списъка.

Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие (PIC): Не е включен в списъка.

Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали: Не е включен в списъка.

LU - Люксембург забранява химикалите на работното място: Не е включен в списъка.

Опис:

Австралийски регистър (AIC): Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Канадски регистър: Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Китайски регистър (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай): Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Европейски регистър: Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Японски регистър: Японски регистър (CSCL):: Всички компоненти са регистрирани или изключени. 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 определена.

Инвентаризация на пуйка: Не е определена.

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 определена.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Мерки за управление на риска и безопасни условия са включени в съответните раздели на информационния лист за безопасност.

Друг

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.



РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Фраза значение

Asp. Tox. 1 - Опасност при вдишване, категория на опасност 1

Acute Tox. 4 - oral - Остра токсичност, категория орално, опасност 4

Skin Sens. 1 - Чувствителност на кожата, категория на опасност 1

Eye Irrit. 2 - Дразнене на очите, категория на опасност 2

Aquatic Chronic 2 - Опасно за водната среда - хронична категория на опасност 2

H302 Вреден при поглъщане

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

H317 Може да причини алергична кожна реакция

H319 Причинява сериозно дразнене на очите

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Друг

Допълнителна информация

Отказ от отговорност :

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.