ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Този информационен лист за безопасност е изготвен съгласно изискванията на: Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на преразглеждане 05-06-2024 **Номер на преразглеждане** 13

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

1.1. Идентификатор на продукта

Име на продукта	STP® Power Booster 200ml
Код(ове) на продукта	56200

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

Препоръчителна употреба	Добавка за гориво
Употреби, които не се препоръчват	Не са известни

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Energizer France SAS
2 Rue Jacques Daguerre
92500 Rueil-Malmaison
Франция
Тел.: +33 1 34 80 27 71
euregulatory@energizer.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон за спешни случаи	+44 1495 350234 Понеделник – Четвъртък: 08:30 – 17:00 Петък: 08:30 – 15:30

Национален телефон за спешни случаи

Държава	Телефон
България	Тел. 112 Клиника по токсикология УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“ +359 2 9154 409 (В стандартно работно време без Събота и Неделя) +359 2 9154 346 (Непрекъснато обслужване)
Ирландия	Информация за спешна медицинска помощ: 08:00–22:00 (седем дни) — National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NO, Ireland. Телефон: +353 (0)1 809 2166
Италия	Roma – Tel: 06-68593726 (CAV „Osp. Pediatrico Bambino Gesù“ Dip. Emergenza e Accettazione DEA) Roma – Tel: 06-3054343 (CAV Policlinico „A. Gemelli“) Roma – Tel: 06-49978000 (CAV Policlinico „Umberto I“) Foggia – Tel: 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia) Napoli – Tel: 081-5453333 (Az. Osp. „A. Cardarelli“) Firenze – Tel: 055-7947819 (Az. Osp. „Careggi“ U.O. Tossicologia Medica) Pavia – Tel: 0382-24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica) Milano – Tel: 02-66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda) Bergamo – Tel: 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII) Verona – Tel: 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
- (H319)

Клас на опасност	Категория
Репродуктивна токсичност	Категория 1B - (H360FD)
Опасност при вдишване	Категория 1 - (H304)
Опасен за водната среда — хронична	Категория 2 - (H411)

2.2. Елементи на етикета

Съдържа: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics; Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene; 1,2,4-trimethylbenzene; Ferrocene

Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

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

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H360FD - Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Препоръки за безопасност — ЕС (§28, 1272/2008)

P101 - При необходимост от медицинска помощ носете опаковката или етикета на продукта.

P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.

P201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила и предпазна маска за лице.

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

P331 - НЕ предизвиквайте повръщане.

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

P308 + P313 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P405 - Да се съхранява под ключ.

P501 - Изхвърлете съдържанието/опаковката съгласно националните разпоредби.

Допълнителна информация

Този продукт изисква затварящи устройства, недостъпни за деца, ако се доставя на широката общественост.

Този продукт изисква осезаеми предупреждения за опасност, ако се доставя на широката общественост.

2.3. Други опасности

Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

Информация за ендокринни нарушители Този продукт не съдържа известни или предполагаеми ендокринни нарушители.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не е приложимо

3.2 Смеси

Химично наименование	Тегловен %	REACH регистрационен номер	ЕО № (Индекс № ЕС)	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Специфична концентрационна граница (СКГ)	М-фактор	М-фактор (дългосрочен)
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-47-8	50 - <100%	01-2119456620-43-0000	926-141-6	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	5 - <10%	01-2119463588-24-0000	919-284-0	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) (EUH066) [L]	-	-	-
Polyolefin alkyl phenol alkyl amine	2.5 - <5%	-	-	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethane sulphonate 7491-09-0	1 - <2.5%	-	231-308-5	Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
1,2,4-trimethylbenzene 95-63-6	1 - <2.5%	-	202-436-9	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	1 - <2.5%	-	203-234-3	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
Ferrocene 102-54-5	0.5 - <1%	01-2119978280-34-0000	203-039-3	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Sol. 1 (H228) Repr. 1B (H360FD) STOT RE 2 (H373)	-	-	10
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-47-8	0.5 - <1%	01-2119484819-18-0000	926-141-6	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Naphthalene 91-20-3	0.5 - <1%	-	202-049-5	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Carc. 2 (H351) Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Sol. 2 (H228) Skin Irrit. 2 (H315) [B]	-	1	1
Long-chain alkenyl amido alkyl ammonio acetate	0.1 - <0.5%	01-2120765005-60-0000	947-523-9	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400)	-	1	-
rosin 8050-09-7	0.025 - <0.1%	-	232-475-7	Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
Cymene 25155-15-1	0.025 - <0.1%	-	246-674-1	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Cumene 98-82-8	0.025 - <0.1%	-	202-704-5	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Carc. 1B (H350) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

[L] - Това е сложна смес от съставки, вещество UVCB с променлив състав. С цел да се избегне свръхкласификация, Carc. 2 – H351 е премахната от регистрираната класификация, тъй като се прилага за съставката Naphthalene (CAS 91-20-3).

Пълните текстове на H- и EUH-фразите: вижте раздел 16.

Оценка за остра токсичност

Ако данни за LD50/LC50 не са налични или не съответстват на категорията на класификация, се използва съответната преобразувателна стойност от Анекс I, Таблица 3.1.2 на CLP за изчисление на оценката за остра токсичност (ATEmix) при класификация на смес въз основа на нейните съставки.

Химично наименование	Орално LD50 mg/kg	Кожно LD50 mg/kg	Инхалаторно LC50 — 4 часа — прах/мъгла — mg/L	Инхалаторно LC50 — 4 часа — пари — mg/L	Инхалаторно LC50 — 4 часа — газ — ppm
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-47-8	15000	3160	-	-	-
1,2,4-trimethylbenzene 95-63-6	3280	3440	-	11	-
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	3730	1980	-	1.4807	-
Ferrocene 102-54-5	1320	-	-	11	-
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-47-8	5000	2000	-	-	-
Naphthalene 91-20-3	1110	1120	0.4	-	-
rosin 8050-09-7	7600	2500	-	-	-
Cymene 25155-15-1	-	-	-	3	-
Cumene 98-82-8	-	10578	-	21.5355	-

Този продукт не съдържа кандидат-вещества, пораждащи сериозно безпокойство, в концентрация ≥0,1% (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), член 59).

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи съвети
Покажете този информационен лист за безопасност на лекуващия лекар. Изисква се незабавна медицинска помощ.

Вдишване
Аспирацията в белите дробове може да предизвика тежко увреждане на белите дробове. Ако дишането е спряло, направете изкуствено дишане. Незабавно потърсете медицинска помощ. Изведете на чист въздух. Избягвайте директен контакт с кожата. Използвайте бариера при провеждане на изкуствено дишане уста в уста. Ако дишането е затруднено (обучен персонал) да приложи кислород. Незабавно потърсете медицинска помощ. Може да възникне отложен белодробен оток.

Контакт с очите
Незабавно изплакнете обилно с вода, включително под клепачите, в продължение на най-малко 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. Дръжте очите широко отворени по време на промиване. Не търкайте засегнатата област. Потърсете медицинска помощ, ако се развие и продължи дразнене.

Контакт с кожата
Измийте кожата със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако се развие и продължи дразнене.

Поглъщане
ОПАСНОСТ ОТ АСПИРАЦИЯ ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ — МОЖЕ ДА НАВЛЕЗЕ В БЕЛИТЕ ДРОБОВЕ И ДА ПРИЧИНИ УВРЕЖДАНЕ. НЕ предизвиквайте повръщане. Ако повръщането възникне спонтанно, дръжте главата под нивото на ханша, за да предотвратите аспирация. Изплакнете устата. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно потърсете медицинска помощ.

Самозащита на лицето, оказващо първа помощ
Уверете се, че медицинският персонал е запознат с веществата, с които работи, и вземе мерки за самозащита и предотвратяване на разпространението на замърсяване. Избягвайте директен контакт с кожата. Използвайте бариера при провеждане на изкуствено дишане уста в уста. Използвайте лични предпазни средства, както е необходимо. Избягвайте контакт с кожата, очите или дрехите.

4.2. Най-важни остри и забавени симптоми и ефекти

Симптоми
Затруднено дишане. Кашлица и/или хриптене. Замайване. Може да причини зачервяване и сълзене на очите. Усещане за парене. Продължителният контакт може да причини зачервяване и дразнене.

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

Бележка за лекаря
Поради опасността от аспирация, не трябва да се прилага повръщане или стомашна промивка, освен ако рискът не е оправдан от наличието на допълнителни токсични вещества.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства
Сух химикал, CO2, алкохолоустойчива пяна или воден аерозол. Използвайте средства за гасене на пожар, подходящи за местните условия и заобикалящата среда.

Голям пожар
ВНИМАНИЕ: Използването на воден аерозол при гасене на пожар може да бъде неефективно.

Неподходящи пожарогасителни средства
Не разпръсквайте разлят материал с високопритоци водни струи.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности, произтичащи от химикала
Не са известни.

Опасни продукти на горене
Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и пари.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специално защитно оборудване и предпазни мерки за пожарникарите
Пожарникарите трябва да носят независим дихателен апарат и пълна противопожарна екипировка. Използвайте лични предпазни средства.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки Осигурете достатъчна вентилация. Използвайте лични предпазни средства, както е необходимо. Избягвайте контакт с кожата, очите или дрехите.

Друга информация Вижте предпазните мерки, посочени в раздели 7 и 8.

За екипите за спешно реагиране Използвайте препоръчителните в раздел 8 лични предпазни средства.

6.2. Предпазни мерки за околната среда

Предпазни мерки за околната среда Предотвратете попадане на продукта в канализацията. Вижте раздел 12 за допълнителна екологична информация.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за ограничаване Предотвратете по-нататъшно изтичане или разливане, ако е безопасно.

Методи за почистване Използвайте лични предпазни средства, както е необходимо. Не докосвайте и не стъпвайте върху разлят материал. Покрийте разлетата течност с пясък, пръст или друг негорим абсорбиращ материал. Съберете и прехвърлете в правилно етикетирани контейнери.

Предотвратяване на вторични опасности Почистете внимателно замърсените предмети и зони, спазвайки разпоредбите за околната среда.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели Вижте раздел 8 за повече информация. Вижте раздел 13 за повече информация.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Съвети за безопасна работа Манипулирайте в съответствие с добрите практики за промишлена хигиена и безопасност. Избягвайте контакт с кожата, очите или дрехите. Не яжте, не пийте и не пушете при работа с продукта. Свалете замърсените дрехи и обувки.

Общи хигиенни съображения Не яжте, не пийте и не пушете при работа с продукта. Измивайте ръцете си преди почивки и веднага след работа с продукта. Избягвайте контакт с кожата, очите или дрехите. Носете подходящи ръкавици и защита за очите/лицето.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение Да се съхранява под ключ. Дръжте опаковките плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Дръжте далеч от деца. Съхранявайте отделно от други материали.

Клас за съхранение (TRGS 510) Клас за съхранение 6.1C.

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

Методи за управление на риска (RMM) Необходимата информация се съдържа в този информационен лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на експозиция

Гранични стойности на експозиция (1/7)

Химично наименование	Европейски съюз	Австрия	Белгия	България	Хърватия
1,2,4-trimethylbenzene 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ STEL 30 ppm STEL 150 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100,0 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m³ STEL 2 ppm STEL 10.8 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m³ D*	TWA: 5.4 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m³
Ferrocene 102-54-5	-	TWA: 5 mg/m³ STEL 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 1.0 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³
Naphthalene 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ H* STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m³ D*	TWA: 10 ppm TWA: 53 mg/m³	STEL: 75.0 mg/m³ TWA: 50.0 mg/m³ K*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³
rosin 8050-09-7	-	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m³ STEL: 0.15 mg/m³ Кожна сенсибилизация
Cumene 98-82-8	* При проследяване на експозицията следва да се вземат предвид съответните стойности на биологичния мониторинг, предложени от Научния комитет за граничните стойности на професионалната експозиция на химични агенти (SCOEL)	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL 50 ppm STEL 250 mg/m³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ D*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ K* STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ K*

Гранични стойности на експозиция (2/7)

Химично наименование	Кипър	Чехия	Дания	Естония	Финландия
1,2,4-trimethylbenzene 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 100 mg/m³ Ceiling: 250 mg/m³ D*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m³	TWA: 1 ppm Ceiling: 11 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m³ H*	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m³ STEL: 200 ppm STEL: 1100 mg/m³
Ferrocene 102-54-5	-	-	TWA: 1 mg/m³	-	TWA: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³
Naphthalene 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³	TWA: 50 mg/m³ Ceiling: 100 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ A*	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m³ STEL: 2 ppm STEL: 10 mg/m³ iho*
rosin 8050-09-7	-	TWA: 1 mg/m³ S+	-	-	-
Cymene 25155-15-1	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 135 mg/m³	-	-

Химично наименование	Кипър	Чехия	Дания	Естония	Финландия
Cumene 98-82-8	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³	TWA: 100 mg/m³ Ceiling: 250 mg/m³ D*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ A*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ iho*

Гранични стойности на експозиция (3/7)

Химично наименование	Франция	Германия TRGS	Германия DFG	Гърция	Унгария
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-47-8	-	-	TWA: 5 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ Peak: 100 ppm Peak: 700 mg/m³	-	-
1,2,4-trimethylbenzene 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ Peak: 40 ppm Peak: 200 mg/m³	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m³	TWA: 100 mg/m³
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 54 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 54 mg/m³ Peak: 10 ppm Peak: 54 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m³ *	TWA: 5.4 mg/m³
Ferrocene 102-54-5	TWA: 10 mg/m³	-	-	TWA: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³	-
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-47-8	-	TWA: 5 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ Peak: 100 ppm Peak: 700 mg/m³	-	-	-
Naphthalene 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³	TWA: 0.4 ppm TWA: 2 mg/m³ H* *	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³	TWA: 50 mg/m³	-
rosin 8050-09-7	TWA: 0.1 mg/m³	-	Кожен сенсибилизатор	-	-
Cymene 25155-15-1	TWA: 150 mg/m³	TWA: 1000 mg/m³ STEL: 1500 mg/m³	-	-	-
Cumene 98-82-8	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ *	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ Peak: 40 ppm Peak: 200 mg/m³ *	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ *	TWA: 50 mg/m³ STEL: 250 mg/m³ b*

Гранични стойности на експозиция (4/7)

Химично наименование	Ирландия	Италия MDLPS	Италия AIDII	Латвия	Литва
1,2,4-trimethylbenzene 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ STEL: 60 ppm STEL: 300 mg/m³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m³ STEL: 3 ppm STEL: 16.2 mg/m³	TWA: 5.4 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 50 ppm TWA: 266 mg/m³ cute*	TWA: 5.4 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m³
Ferrocene 102-54-5	TWA: 10 mg/m³ STEL: 30 mg/m³	-	TWA: 10 mg/m³	-	-
Naphthalene 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 30 ppm STEL: 150 mg/m³	-	TWA: 10 ppm TWA: 52 mg/m³ cute*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³
rosin 8050-09-7	TWA: 0.05 mg/m³ STEL: 0.15 mg/m³ Sens+	-	senR+ senD+	TWA: 4 mg/m³	-
Cymene 25155-15-1	-	-	-	TWA: 10 mg/m³	-
Cumene 98-82-8	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ cute*	TWA: 50 ppm TWA: 246 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Ada*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ TWA: 10 ppm STEL: 170 mg/m³ STEL: 35 ppm	TWA: 50 mg/m³ O*

Гранични стойности на експозиция (5/7)

Химично наименование	Люксембург	Малта	Нидерландия	Норвегия	Полша
1,2,4-trimethylbenzene 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 100 mg/m³ STEL: 200 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ STEL: 150 mg/m³ STEL: 30 ppm STEL: 170 mg/m³	TWA: 100 mg/m³ skóra*
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m³	TWA: 5.4 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 54 mg/m³ STEL: 10.8 mg/m³	TWA: 5.4 mg/m³ skóra*
Ferrocene 102-54-5	-	-	-	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	-
Naphthalene 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³	TWA: 50 mg/m³ STEL: 80 mg/m³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m³ H* STEL: 50 mg/m³	TWA: 20 mg/m³ skóra*
Cumene 98-82-8	Peau* STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	skin* STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³	TWA: 50 mg/m³ STEL: 250 mg/m³ H*	TWA: 50 mg/m³ TWA: 10 ppm STEL: 250 mg/m³ STEL: 50 ppm H*	STEL: 250 mg/m³ TWA: 50 mg/m³ skóra*

Гранични стойности на експозиция (6/7)

Химично наименование	Португалия	Румъния	Словакия	Словения	Испания
1,2,4-trimethylbenzene 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m³	-	TWA: 5.4 mg/m³ TWA: 1 ppm STEL: 1 ppm STEL: 5.4 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 1.54 mg/m³ vía dérmica*
Ferrocene 102-54-5	TWA: 10 mg/m³	-	-	-	TWA: 10 mg/m³
Naphthalene 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 15 ppm Cutânea*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ K* Ceiling: 80 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m³ K*	TWA: 10 ppm TWA: 53 mg/m³ STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m³ vía dérmica*
rosin 8050-09-7	Сенсибилизатор Rosin core solder thermal decomposition products	TWA: 0.1 mg/m³	-	-	Sen+
Cumene 98-82-8	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Cutânea*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ P*	TWA: 20 ppm TWA: 500 mg/m³ K* Ceiling: 250 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ K*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ vía dérmica*

Гранични стойности на експозиция (7/7)

Химично наименование	Швеция	Швейцария	Обединено кралство
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-47-8	-	TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 700 mg/m³	-
1,2,4-trimethylbenzene 95-63-6	NGV: 20 ppm NGV: 100 mg/m³ Bindande KGV: 35 ppm Bindande KGV: 170 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m³	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m³ STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m³
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	NGV: 1 ppm NGV: 5.4 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m³ H*	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m³ STEL: 3 ppm STEL: 16.2 mg/m³
Ferrocene 102-54-5	-	TWA: 10 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-47-8	-	TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 700 mg/m³	-

Химично наименование	Швеция	Швейцария	Обединено кралство
Naphthalene 91-20-3	NGV: 10 ppm NGV: 50 mg/m³ Vägledande KGV: 15 ppm Vägledande KGV: 80 mg/m³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ H*	-
rosin 8050-09-7	S+	TWA: 0.05 mg/m³ STEL: 0.15 mg/m³ Sen+	-
Cumene 98-82-8	NGV: 10 ppm NGV: 50 mg/m³ Bindande KGV: 50 ppm Bindande KGV: 250 mg/m³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ STEL: 80 ppm STEL: 400 mg/m³ H*	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Sk*

Биологични граници на професионална експозиция

Химично наименование	Европейски съюз	Австрия	България	Хърватия	Чехия
1,2,4-trimethylbenzene 95-63-6	-	-	-	400 mg/g креатинин — урина (Диметилбензоена киселина (сбор от всички изомери)) — в края на работна смяна; при хронична експозиция — в средата на работната седмица	-
Cumene 98-82-8	-	-	7 mg/g креатинин — урина (2-Phenol-2 propanol) — до два часа след края на работната смяна	-	-

Химично наименование	Дания	Финландия	Франция	Германия DFG	Германия TRGS
1,2,4-trimethylbenzene 95-63-6	-	-	600 mg/g креатинин — урина (Общо диметилбензоени киселини (след хидролиза) в урина) — края на смяната след няколко смени	400 mg/g креатинин (урина — Диметилбензоена киселина (сбор от всички изомери след хидролиза), края на смяната) 400 mg/g креатинин (урина — Диметилбензоена киселина (сбор от всички изомери след хидролиза), при дългосрочни експозиции: в края на смяната след няколко смени) 400 mg/g креатинин — BAT (края на експозицията или края на смяната) урина 400 mg/g креатинин — BAT (за дългосрочни експозиции: в края на смяната след няколко смени) урина	400 mg/g креатинин (урина — Диметилбензоена киселина (сбор от всички изомери след хидролиза), края на смяната) 400 mg/g креатинин (урина — Диметилбензоена киселина (сбор от всички изомери след хидролиза), при дългосрочни експозиции: в края на смяната след няколко смени)
Naphthalene 91-20-3	-	-	-	35 µg/L — BAR (края на експозицията или края на смяната) урина 35 µg/L — BAR (за дългосрочни експозиции: в края на смяната след няколко смени) урина 4000 µg/L — (края на експозицията или края на смяната) — урина 13500 µg/L 23300 µg/L 34200 µg/L 30 µg/L 60 µg/L 175 µg/L 280 µg/L 390 µg/L 220 µg/L 500 µg/L 1500 µg/L 2300 µg/L 3300 µg/L — (края на експозицията или края на смяната) — урина	-
Cumene 98-82-8	-	-	-	10 mg/g креатинин (урина — 2-Phenyl-2-propanol (след хидролиза), края на смяната) 10 mg/g креатинин — BAT (края на експозицията или края на смяната) урина	10 mg/g креатинин (урина — 2-Phenyl-2-propanol (след хидролиза), края на смяната)

Химично наименование	Унгария	Ирландия	Италия MDLPS	Италия AIDII
Naphthalene 91-20-3	-	4 µmol/mol креатинин (урина — 1-Hydroxypyrene, след смяна)	-	() — края на смяната

Химично наименование	Латвия	Люксембург	Румъния	Словакия
Cumene 98-82-8	7 µg/g креатинин — урина (Cumene) — не по-късно от два часа след края на смяната	-	-	10.6 mg/L (урина — 2-Phenylpropane, края на експозицията или работната смяна)

Химично наименование	Словения	Испания	Швейцария	Обединено кралство
1,2,4-trimethylbenzene 95-63-6	400 mg/g креатинин — урина (Диметилбензоена киселина (всички изомери след хидролиза)) — в края на работна смяна; за дългосрочна експозиция: в края на работната смяна след няколко последователни работни дни	-	-	-
Cumene 98-82-8	10 mg/g креатинин — урина (2-Phenyl-2-propanol (след хидролиза)) — в края на работната смяна	7 mg/g креатинин (урина — 2-Phenyl-2-propanol, края на смяната)	20 mg/g креатинин (урина — 2-Phenyl-2-propanol след хидролиза, края на смяната) 16.6 µmol/mmol креатинин (урина — 2-Phenyl-2-propanol след хидролиза, края на смяната)	-

Извлечено ниво без ефект (DNEL) — Работници

Химично наименование	Орално	Кожно	Инхалаторно
potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate 7491-09-0	-	10 mg/kg т.т./ден [4] [6]	98.7 mg/m³ [4] [6]
1,2,4-trimethylbenzene 95-63-6	-	16171 mg/kg т.т./ден [4] [6]	100 mg/m³ [4] [6] 100 mg/m³ [4] [7] 100 mg/m³ [5] [6] 100 mg/m³ [5] [7]
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	-	23 mg/kg т.т./ден [4] [6]	12.8 mg/m³ [4] [6] 53.2 mg/m³ [5] [6] 53.2 mg/m³ [5] [7]
Ferrocene 102-54-5	-	0.025 mg/kg т.т./ден [4] [6]	0.02 mg/m³ [4] [6] 0.04 mg/m³ [4] [7]
Naphthalene 91-20-3	-	3.57 mg/kg т.т./ден [4] [6]	25 mg/m³ [4] [6] 25 mg/m³ [5] [6]
rosin 8050-09-7	-	2.131 mg/kg т.т./ден [4] [6]	10 mg/m³ [5] [6]
Cumene 98-82-8	-	15.4 mg/kg т.т./ден [4] [6]	100 mg/m³ [4] [6] 250 mg/m³ [5] [7]

[4] Системни ефекти върху здравето. [5] Локални ефекти върху здравето. [6] Дългосрочно. [7] Краткосрочно.

Извлечено ниво без ефект (DNEL) — Широката общественост

Химично наименование	Орално	Кожно	Инхалаторно
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-47-8	18.75 mg/kg т.т./ден [4] [6]	-	-
potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate 7491-09-0	5 mg/kg т.т./ден [4] [6]	-	14.8 mg/m³ [4] [6]
1,2,4-trimethylbenzene 95-63-6	15 mg/kg т.т./ден [4] [6]	-	29.4 mg/m³ [4] [6] 29.4 mg/m³ [4] [7] 29.4 mg/m³ [5] [6] 29.4 mg/m³ [5] [7]
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	1.1 mg/kg т.т./ден [4] [6]	-	2.3 mg/m³ [4] [6] 26.6 mg/m³ [5] [6] 26.6 mg/m³ [5] [7]
Ferrocene 102-54-5	0.013 mg/kg т.т./ден [4] [6]	-	0.005 mg/m³ [4] [6]
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-47-8	18.75 mg/kg т.т./ден [4] [6]	-	-

Химично наименование	Орално	Кожно	Инхалаторно
rosin 8050-09-7	1.0655 mg/kg т.т./ден [4] [6]	-	-
Cumene 98-82-8	5 mg/kg т.т./ден [4] [6]	-	16.6 mg/m³ [4] [6]

[4] Системни ефекти върху здравето. [5] Локални ефекти върху здравето. [6] Дългосрочно. [7] Краткосрочно.

Предвидено ниво без ефект (PNEC)

Химично наименование	Сладка вода	Сладка вода (периодично изпускане)	Морска вода	Морска вода (периодично изпускане)	Въздух
potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate 7491-09-0	0.0066 mg/L	0.066 mg/L	0.00066 mg/L	-	-
1,2,4-trimethylbenzene 95-63-6	0.12 mg/L	0.12 mg/L	0.12 mg/L	-	-
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	0.017 mg/L	0.17 mg/L	0.0017 mg/L	-	-
Naphthalene 91-20-3	2.4 µg/L	20 µg/L	2.4 µg/L	-	-
rosin 8050-09-7	0.0016 mg/L	0.016 mg/L	0.00016 mg/L	-	-
Cumene 98-82-8	0.035 mg/L	0.012 mg/L	0.0035 mg/L	-	-
Химично наименование	**Седимент в сладка вода**	**Морски седимент**	**Пречиствателна станция**	**Почва**	**Хранителна верига**
potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate 7491-09-0	0.525 mg/kg седимент dw	0.0525 mg/kg седимент dw	122 mg/L	0.101 mg/kg почва dw	-
1,2,4-trimethylbenzene 95-63-6	13.56 mg/kg седимент dw	13.56 mg/kg седимент dw	2.41 mg/L	2.34 mg/kg почва dw	-
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	0.284 mg/kg седимент dw	0.0284 mg/kg седимент dw	10 mg/L	0.047 mg/kg почва dw	55 mg/kg храна
Naphthalene 91-20-3	67.2 µg/kg седимент dw	67.2 µg/kg седимент dw	2.9 mg/L	53.3 µg/kg почва dw	-
rosin 8050-09-7	0.007 mg/kg седимент dw	0.0007 mg/kg седимент dw	1000 mg/L	0.00045 mg/kg почва dw	-
Cumene 98-82-8	3.22 mg/kg седимент dw	0.322 mg/kg седимент dw	200 mg/L	0.624 mg/kg почва dw	-

8.2. Контрол на експозицията

Технически контроли — Душове за очи. Душове. Вентилационни системи. Прилагайте технически мерки за спазване на граничните стойности на професионалната експозиция.

Лични предпазни средства

Защита на очите/лицето — Носете предпазни очила със странични щитове (или предпазни очила тип „гогъл“). Защитата на очите трябва да съответства на стандарт EN 166.

Защита на ръцете — Носете подходящи ръкавици. Ръкавиците трябва да съответстват на стандарт EN 374.

Защита на кожата и тялото — Носете подходящо защитно облекло.

Защита на дихателните пътища — При нормални условия на употреба не е необходимо защитно оборудване. Ако граничните стойности на експозиция са превишени или се изпита дразнене, може да са необходими вентилация и евакуация.

Общи хигиенни съображения — Не яжте, не пийте и не пушете при работа с продукта. Измивайте ръцете си преди почивки и веднага след работа с продукта. Избягвайте контакт с кожата, очите или дрехите. Носете подходящи ръкавици и защита за очите/лицето.

Контроли при експозиция на околната среда — Дръжте опаковката затворена, когато не се използва.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние — Течно

Външен вид — Течност

Цвят — Кехлибарен

Мирис — Характерен — керосин

Праг на мириса — Няма налични данни

Свойство | Стойности | Забележки • Метод

Свойство	Стойност	Забележки • Метод
Точка на топене / точка на замръзване	Няма налични данни	
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Няма налични данни	
Запалимост	Няма налични данни	
Граници на запалимост във въздух	Няма налични данни	
Горна граница на запалимост или експлозия	Няма налични данни	
Долна граница на запалимост или експлозия	Няма налични данни	
Точка на запалване	81 °C	Няма налични данни
Температура на самозапалване	Няма налични данни	
Температура на разлагане	Няма налични данни	
pH	Няма налични данни	
pH (като воден разтвор)	Няма налични данни	
Кинематичен вискозитет	2.20 cSt @ 40 °C	
Динамичен вискозитет	Няма налични данни	
Разтворимост във вода	Няма налични данни	
Разтворимост	Няма налични данни	
Коефициент на разпределение	Няма налични данни	
Налягане на парите	Няма налични данни	
Относителна плътност	0.824 @ 15 °C	

Свойство	Стойност	Забележки • Метод
Насипна плътност	841.5 kg/m³	Няма налични данни
Плътност на течността	Няма налични данни	
Относителна плътност на парите	Няма налични данни	

Характеристики на частиците

Размер на частиците	Няма налични данни
Разпределение на размера на частиците	Няма налични данни

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Не е приложимо

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност Никаква при нормални условия на употреба.

10.2. Химична стабилност

Стабилност Стабилен при нормални условия.

Данни за експлозия

Чувствителност към механичен удар Никаква.

Чувствителност към статично електричество Никаква.

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции Никаква при нормална обработка.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Прекомерна топлина.

10.5. Несъвместими материали

Несъвместими материали Не са известни.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Няма известни въз основа на предоставената информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Информация за вероятните пътища на експозиция

Информация за продукта

Вдишване Не са налични специфични данни от изпитвания за веществото или сместа. Аспирацията в белите дробове може да предизвика тежко увреждане на белите дробове. Може да причини белодробен оток. Белодробният оток може да бъде фатален. Може да причини дразнене на дихателните пътища.

Контакт с очите Не са налични специфични данни от изпитвания за веществото или сместа. Може да причини дразнене. Предизвиква сериозно дразнене на очите (въз основа на съставките). Може да причини зачервяване, сърбеж и болка.

Контакт с кожата Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. Не са налични специфични данни от изпитвания за веществото или сместа. Продължителният контакт може да причини зачервяване и дразнене.

Поглъщане Не са налични специфични данни от изпитвания за веществото или сместа. Потенциална опасност от аспирация при поглъщане. Може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане. Аспирацията може да причини белодробен оток и пневмония. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Поглъщането може да причини стомашно-чревно дразнене, гадене, повръщане и диария.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Симптоми Затруднено дишане. Кашлица и/или хриптене. Замайване. Може да причини зачервяване и сълзене на очите. Продължителният контакт може да причини зачервяване и дразнене.

Остра токсичност

Числови мерки за токсичност

Следните стойности са изчислени въз основа на глава 3.1 на документа GHS

ATEmix (орално)	99 999,00 mg/kg
ATEmix (кожно)	99 999,00 mg/kg
ATEmix (инхалаторно — газ)	99 999,00 ppm
ATEmix (инхалаторно — прах/мъгла)	99 999,00 mg/l

ATEmix (инхалаторно — пари) 99 999,0000 mg/l

Информация за компонентите

Химично наименование	Орално LD50	Кожно LD50	Инхалаторно LC50
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	> 5000 mg/kg (Плъх)	> 2000 mg/kg (Заек)	> 5.2 mg/L (Плъх) 4 h
1,2,4-trimethylbenzene	= 3280 mg/kg (Плъх)	> 3160 mg/kg (Заек)	= 18 g/m³ (Плъх) 4 h
2-ethylhexan-1-ol	= 3730 mg/kg (Плъх)	= 1980 mg/kg (Заек)	> 227 ppm (Плъх) 6 h
Ferrocene	= 1320 mg/kg (Плъх)	> 3000 mg/kg (Плъх)	-
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	> 5000 mg/kg (Плъх)	> 2000 mg/kg (Заек)	> 5.2 mg/L (Плъх) 4 h
Naphthalene	= 1110 mg/kg (Плъх)	= 1120 mg/kg (Заек)	> 0.4 mg/L (Плъх) 4 h
rosin	= 7600 mg/kg (Плъх)	> 2500 mg/kg (Заек)	= 1.5 mg/L (Плъх) 4 h
Cumene	= 1400 mg/kg (Плъх)	= 12300 µL/kg (Заек)	> 3577 ppm (Плъх) 6 h

Закъснели и непосредствени ефекти, както и хронични ефекти от краткосрочна и дългосрочна експозиция

Корозия/дразнене на кожата Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите Класификация въз основа на данни, налични за съставките. Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или на кожата Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Мутагенност за зародишните клетки Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Канцерогенност Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Таблицата по-долу указва дали всяка агенция е включила някоя от съставките като канцероген.

Химично наименование	Европейски съюз
Naphthalene	Carc. 2
Cumene	Carc. 1B

Репродуктивна токсичност Съдържа известен или предполагаем репродуктивен токсин. Класификация въз основа на данни, налични за съставките. Може да увреди оплодителната способност или плода.

СТОО — еднократна експозиция Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

СТОО — повтаряща се експозиция Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

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

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система Няма налична информация.

11.2.2. Друга информация

Други неблагоприятни ефекти Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксичност Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Вреден за водните организми.

Химично наименование	Водорасли/водни растения	Риби	Токсичност за микроорганизми	Ракообразни
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	LC50: =45 mg/L (96 h, Pimephales promelas) LC50: =2.2 mg/L (96 h, Lepomis macrochirus) LC50: =2.4 mg/L (96 h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
1,2,4-trimethylbenzene	-	LC50: 7.19 - 8.28 mg/L (96 h, Pimephales promelas)	-	EC50: =6.14 mg/L (48 h, Daphnia magna)
2-ethylhexan-1-ol	EC50: =11.5 mg/L (72 h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 32 - 37 mg/L (96 h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >7.5 mg/L (96 h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 27 - 29.5 mg/L (96 h, Pimephales promelas) LC50: =29.7 mg/L (96 h, Pimephales promelas) LC50: 10.0 - 33.0 mg/L (96 h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =39 mg/L (48 h, Daphnia magna)
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	LC50: =45 mg/L (96 h, Pimephales promelas) LC50: =2.2 mg/L (96 h, Lepomis macrochirus) LC50: =2.4 mg/L (96 h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Naphthalene	-	LC50: 5.74 - 6.44 mg/L (96 h, Pimephales promelas) LC50: =1.6 mg/L (96 h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.91 - 2.82 mg/L (96 h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =1.99 mg/L (96 h, Pimephales promelas) LC50: =31.0265 mg/L (96 h, Lepomis macrochirus)	-	LC50: =2.16 mg/L (48 h, Daphnia magna) EC50: =1.96 mg/L (48 h, Daphnia magna) EC50: 1.09 - 3.4 mg/L (48 h, Daphnia magna)
rosin	EC50: =400 mg/L (72 h, Desmodesmus subspicatus)	-	-	EC50: 3.8 - 5.4 mg/L (48 h, Daphnia magna)
Cumene	EC50: =2.6 mg/L (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 6.04 - 6.61 mg/L (96 h, Pimephales promelas) LC50: =4.8 mg/L (96 h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =2.7 mg/L (96 h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =5.1 mg/L (96 h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =0.6 mg/L (48 h, Daphnia magna) EC50: 7.9 - 14.1 mg/L (48 h, Daphnia magna)

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Няма налична информация.

12.3. Биоакумулираща способност

Биоакумулиране

Информация за компонентите

Химично наименование	Коефициент на разпределение
1,2,4-trimethylbenzene	3.63
2-ethylhexan-1-ol	2.9
Ferrocene	3.711
Naphthalene	3.4
rosin	7.7
Cumene	3.55

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост в почвата Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка на PBT и vPvB Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

Химично наименование	Оценка на PBT и vPvB
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Веществото не е PBT / vPvB
potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate	Веществото не е PBT / vPvB
1,2,4-trimethylbenzene	Веществото не е PBT / vPvB
2-ethylhexan-1-ol	Веществото не е PBT / vPvB
Ferrocene	Веществото не е PBT / vPvB
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Веществото не е PBT / vPvB
Naphthalene	Веществото не е PBT / vPvB
rosin	Веществото не е PBT / vPvB. Необходима е допълнителна информация, относима към оценката на PBT.
Cumene	Веществото не е PBT / vPvB

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система Няма налична информация.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадъци от остатъци / неизползвани продукти Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби. Изхвърлете отпадъците в съответствие със законодателството за околната среда.

Замърсена опаковка Не използвайте повторно празни опаковки.

Кодове на отпадъци / обозначения на отпадъци съгласно EWC Съгласно Европейския каталог на отпадъците кодовете на отпадъците не са специфични за продукта, а за приложението. Кодовете на отпадъците следва да се определят от потребителя въз основа на приложението, за което продуктът е използван.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

IATA

14.1 Номер по списъка на ООН (или идентификационен номер) UN3082

14.2 Точно на спедиционно наименование съгласно списъка на ООН Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, Ferrocene)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране 9

14.4 Опаковъчна група III

Описание UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, Ferrocene), 9, III

14.5 Опасности за околната среда Да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

Специални разпоредби A97, A158, A197

ERG код 9L

IMDG

14.1 Номер по списъка на ООН (или идентификационен номер) UN3082

14.2 Точно на спедиционно наименование съгласно списъка на ООН Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, Ferrocene)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране 9

14.4 Опаковъчна група III

Описание UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, Ferrocene), 9, III, Морски замърсител

14.5 Опасности за околната среда	Да
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	
Специални разпоредби	274, 335, 969
EmS-No	F-A, S-F
14.7 Морски транспорт в наливно състояние съгласно инструментите на ММО	Няма налична информация

RID

14.1 Номер по списъка на ООН (или идентификационен номер)	UN3082
14.2 Точно на спедиционно наименование съгласно списъка на ООН	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, Ferrocene)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4 Опаковъчна група	III
Описание	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, Ferrocene), 9, III
14.5 Опасности за околната среда	Да
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	
Специални разпоредби	274, 335, 375, 601
Класификационен код	M6

ADR

14.1 Номер по списъка на ООН (или идентификационен номер)	UN3082
14.2 Точно на спедиционно наименование съгласно списъка на ООН	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, Ferrocene)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4 Опаковъчна група	III
Описание	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, Ferrocene), 9, III, (-)
14.5 Опасности за околната среда	Да
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	
Специални разпоредби	274, 335, 601, 375
Класификационен код	M6
Код за ограничение в тунели	(-)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Национални разпоредби

Франция

Професионални заболявания (R-463-3, Франция)

Химично наименование	Френски номер RG
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-47-8	RG 84
1,2,4-trimethylbenzene 95-63-6	RG 84
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-47-8	RG 84
rosin 8050-09-7	RG 65, RG 66
Cumene 98-82-8	RG 84

Германия

Клас на опасност за водите (WGK)	Явно опасен за водите (WGK 2)

Нидерландия

Химично наименование	Нидерландия — Списък на канцерогени	Нидерландия — Списък на мутагени	Нидерландия — Списък на репродуктивни токсини
Cumene	Налично	-	-

Европейски съюз

Имайте предвид Директива 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място.

Разрешения и/или ограничения за употреба:

Този продукт съдържа едно или повече вещества, подлежащи на ограничение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Анекс XVII)

Химично наименование	Вещество с ограничение по Анекс XVII на REACH	Вещество, подлежащо на разрешаване, по Анекс XIV на REACH
1,2,4-trimethylbenzene - 95-63-6	75.	-
Naphthalene - 91-20-3	75.	-
rosin - 8050-09-7	75.	-

Устойчиви органични замърсители

Не е приложимо

Категория на опасни вещества съгласно Директивата Seveso (2012/18/EC)

E2 — Опасен за водната среда в категория хронична 2

Озоноразрушаващи вещества (ODS) — Регламент (ЕС) 2024/590

Не е приложимо

ЕС — Рамкова директива за водите (2000/60/ЕО)

Химично наименование	ЕС — Рамкова директива за водите (2000/60/ЕО)
Naphthalene - 91-20-3	Приоритетно вещество

ЕС — Стандарти за качество на околната среда (2008/105/ЕО)

Химично наименование	ЕС — Стандарти за качество на околната среда (2008/105/ЕО)
Naphthalene - 91-20-3	Приоритетно вещество

Международни инвентаризации

За статус на съответствие с инвентаризациите се свържете с доставчика.

15.2. Оценка на безопасността на химичното вещество

Доклад за безопасност на химичното вещество Няма налична информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Ключ или легенда на съкращения и акроними, използвани в информационния лист за безопасност

Пълен текст на всички фрази за опасност и/или препоръки за безопасност, посочени в раздели 2–15:

EUH066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата
H226 - Запалима течност и пари
H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H315 - Предизвиква дразнене на кожата
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект
H228 - Запалимо твърдо вещество
H302 - Вреден при поглъщане
H317 - Може да причини алергична кожна реакция
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите
H331 - Токсичен при вдишване
H332 - Вреден при вдишване
H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
H350 - Може да причини рак
H351 - Предполага се, че причинява рак
H360FD - Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода
H361 - Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода
H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
H400 - Силно токсичен за водните организми
H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Легенда

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization (вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване)
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances (устойчиви, биоакумулиращи и токсични вещества)
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances (много устойчиви и много биоакумулиращи вещества)

Легенда — Раздел 8: Контрол на експозицията / лични предпазни средства

Процедура на класификация

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Използван метод
Остра орална токсичност	Метод на изчисление
Остра кожна токсичност	Метод на изчисление
Остра инхалаторна токсичност — газ	Метод на изчисление
Остра инхалаторна токсичност — пари	Метод на изчисление
Остра инхалаторна токсичност — прах/мъгла	Метод на изчисление
Корозия/дразнене на кожата	Метод на изчисление
Сериозно увреждане / дразнене на очите	Метод на изчисление
Респираторна сенсибилизация	Метод на изчисление
Кожна сенсибилизация	Метод на изчисление
Мутагенност	Метод на изчисление
Канцерогенност	Метод на изчисление

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Използван метод
СТОО — еднократна експозиция	Метод на изчисление
СТОО — повтаряща се експозиция	Метод на изчисление
Остра водна токсичност	Метод на изчисление
Хронична водна токсичност	Метод на изчисление
Опасност при вдишване	Метод на изчисление
Озон	Метод на изчисление

Съкращения за гранични стойности (Раздел 8):

TWA — TWA (средно претеглена във времето стойност); STEL — STEL (граница на краткосрочна експозиция); Ceiling — максимална гранична стойност; Sk* — обозначение „кожа“; + — сенсибилизатори.

Ключови литературни източници и източници на данни, използвани при изготвянето на ИЛБ

U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

Environmental Protection Agency

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

U.S. National Toxicology Program (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications

World Health Organization

Дата на преразглеждане	05-06-2024
Номер на преразглеждане	13
Причина за преразглеждане	Състав. Раздел 3
Допълнителна информация	Този информационен лист за безопасност е изготвен съгласно изискванията на: Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 г. за изменение на Анекс II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

Отказ от отговорност

Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото ни е известно, към датата на нейната публикация. Дадената информация е предназначена само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, обезвреждане и освобождаване, и не следва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за определения материал и може да не е валидна за такъв материал, използван в комбинация с други материали или в какъвто и да е процес, освен ако не е изрично посочено в текста.

Край на информационния лист за безопасност