

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Дата на издаване/Дата на
преизглеждане

: 23 октомври 2023

Версия : 3

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на : SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000

продукта

Код на продукта : 000001161540

Други начини на идентифициране

00224095; 00267904

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

Използване на продукта : Професионални приложения, Използван чрез пръскане.

Употреба на веществото/
сместа : Покритие.

Употреби, които не се : Продуктът не е предназначен, етикетирани или опакован за потребителска
препоръчват употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Електронна поща на : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com
лицето, отговорно за
този ИЛБ

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

National Toxicology Information Center, Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine "NI Pirogov".

Emergency telephone / fax: +359 2 9154 233. poison_centre@mail.orbitel.bg. <http://www.pirogov.bg>

Доставчик

+31 20 4075210

Код	: 000001161540	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 23 октомври 2023
SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000			

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Repr. 1B, H360D
STOT SE 3, H336
STOT RE 1, H372
Aquatic Chronic 2, H411

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.
Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.
Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите : 

Сигнална дума : Опасно
Предупреждения за опасност :
Запалими течност и пари.
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Може да увреди плода.
Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване : Носете предпазни ръкавици, предпазен облекло или предпазни очила и маска за лице. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да се избягва изпускане в околната среда.
Реагиране : Съберете разлятото.
Съхранение : Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
Изхвърляне/Обезвреждане : Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.
Опасни съставки :
P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
циркониев 2-етилхексаноат
Допълнителни елементи на етикета : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Съдържа neodecanoic acid, cobalt salt. Може да причини алергична реакция.
Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и : Само за професионална употреба.

Код	: 000001161540	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 23 октомври 2023
SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000			

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

изделия

Специални изисквания към опаковките

Контейнерите трябва да : Неприложимо.
бъдат съоръжени с
механизъм за затваряне,
който да не може да се
отваря от деца

Тактилно : Неприложимо.
предупреждение за
опасност

2.3 Други опасности

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

Други рискове, които не : Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини водят до класификация раздразнение.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	% (тегловен)	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	REACH #: 01-2119458049-33 EO: 919-446-0 CAS: 64742-82-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (централна нервна система (ЦНС)) (при вдишване) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
циркониев 2-етилхексаноат	REACH #: 01-2119979088-21 EO: 245-018-1 CAS: 22464-99-9 Индекс: 607-230-00-6	≤1.0	Repr. 1B, H360D	-	[1]
neodecanoic acid, cobalt salt	REACH #: 01-2119970733-31 EO: 248-373-0 CAS: 27253-31-2	≤0.30	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (стомашно-чревен тракт) (през устата) Aquatic Chronic 3, H412	Оценка на острата токсичност [орална] = 1098 мг/кг	[1] [2]

Код	: 000001161540	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 23 октомври 2023
SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000			

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

калциев бис (2-етилхексаноат)	REACH #: 01-2119978297-19 EO: 205-249-0 CAS: 136-51-6 Индекс: 607-230-00-6	<0.30	Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D	-	[1]
Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.					

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 тази раздел.

Тип

- [1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
 - [2] Вещество с граница на експозиция на работното място
- Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

SUB кодът индикира субстанции без регистрирани CAS номера.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Свалете контактните лещи, Промивайте обилно с чиста, прясна вода, като държите клепачите отворени в продължение на най-малко 10 минути и незабавно потърсете медицинска помощ.
- Инхалационна** : Изведете пострадалия на свеж въздух. Дръжте лицето на топло и в покой. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал.
- При контакт с кожата** : Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Да НЕ се използват разтворители или разреждатели.
- При поглъщане** : При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета. Дръжте лицето на топло и в покой. НЕ предизвиквайте повръщане.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

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

Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Инхалационна** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- При контакт с кожата** : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата.
- При поглъщане** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС).

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

Код	: 000001161540	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 23 октомври 2023
SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000			

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

При контакт с очите	: Липсва конкретна информация.
Инхалационна	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: гадене или повръщане главоболие сънливост/умора замайване/световъртеж Безсъзнание намаление на телното на ембриона нарастване на ембрионалната смъртност скелетни малформации
При контакт с кожата	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене сухота напукване намаление на телното на ембриона нарастване на ембрионалната смъртност скелетни малформации
При поглъщане	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: намаление на телното на ембриона нарастване на ембрионалната смъртност скелетни малформации

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

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

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

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа	: Запалими течност и пари. Изхвърлянето в канализацията може да предизвика опасност от пожар или взрив. При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне с опасност от последваща експлозия. Този материал е токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.
Опасни продукти при горене	: Продуктите от разлагането може да включват следните материали: въглеродни оксиди метален оксид/метални оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

Код	: 000001161540	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 23 октомври 2023
SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000			

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Конкретни предпазни мерки за пожарникари	: 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. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск. Използвайте разпръсната водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери.
Специални предпазни средства за пожарникарите	: Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

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

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

Код	: 000001161540	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 23 октомври 2023
SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000			

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Защитни мерки	:  Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Да се избягва експозиция. Получете специални инструкции преди употреба. Да се избягва излагането на въздействие по време на бременност. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Не дишайте изпарения или пушеци. Да не се гълта. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Не влизайте в складови площи и затворени помещения ако не са добре проветрени. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на запалване. Използвайте взривобезопасно електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу електростатичните разряди. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера. Замърсените с продукта материали като парцали за почистване, хартиени кърпички и защитно облекло могат да се samozапалят спонтанно няколко часа по-късно. За да се избегне рискът от пожар, всички замърсени материали трябва да се съхраняват в специално направени за целта контейнери или в метални контейнери с плътно прилепващи самозатварящи се капаци. В края на всеки работен ден замърсените материали трябва да се изнасят от работното място и да се съхраняват навън.
Съвети по обща професионална хигиена	: Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

: Съхранявайте в следния температурен диапазон: 0 за 35°C (32 за 95°F). Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Съхранявайте на обособена и утвърдена площ. 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. Отстранете всякакви източници на запалване. Съхранявайте далеч от окисляващи материали. 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. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

Код	: 000001161540	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 23 октомври 2023
SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000			
РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение			

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

Вижте раздел 1.2 за Препоръчани употреби.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
neodecanoic acid, cobalt salt	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Кобалт и неорганични съединения (като кобалт)] Гранични стойности 8 часа: 0.1 mg/m³, (като кобалт) 8 часа.

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.

DNEL

Наименование на веществото/препарата	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	330 mg/m³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	44 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	71 mg/m³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	26 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	26 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.5 mg/m³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	2.5 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	3.25 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5 mg/m³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	6.49 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
циркониев 2-етилхексаноат	DNEL	Дългосрочен Орална	32 µg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	43 µg/m³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен	273.2 µg/m³	Работници	Местен
neodecanoic acid, cobalt salt					

Код	: 000001161540	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 23 октомври 2023
SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000			

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

калциев бис (2-етилхексаноат)	DNEL	Инхалационна Дългосрочен Орална	0.167 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.167 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.333 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.58 mg/m³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.351 mg/m³	Работници	Системен

PNECs

Наименование на веществото/ препарата	Тип	Характеристика на средата	Стойност	Характеристика на метода
neodecanoic acid, cobalt salt	-	Прясна вода	0.6 µg/l	Разпространение на чувствителността
	-	Морска вода	2.36 µg/l	Разпространение на чувствителността
	-	Пречиствателна станция за канализационна вода	0.37 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Сладководна утайка	9.5 mg/kg dwt	Разпространение на чувствителността
	-	Утайка от морска вода	9.5 mg/kg dwt	Разпространение на чувствителността
	-	Почва	10.9 mg/kg dwt	Разпространение на чувствителността

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол : Използвайте само при съответна вентилация. Използвайте технологични прегради, локална отвеждаща вентилация или други предпазни устройства, за поддържане експозицията на работника на вредни вещества във въздуха под препоръчителните или изискваните от закона граници. Техническите предпазни средства трябва също така да поддържат концентрациите на газ, пари или прах под долната граница на експлозивност. Използвайте взривообезопасено вентилационно оборудване.

Индивидуални мерки за защита

Хигиенни мерки : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

Защита на очите/лицето : Защитни очила със странични екрани. Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.

Защита на кожата

Защита на ръцете :

Код : 000001161540

Дата на издаване/Дата на
презразглеждане

: 23 октомври 2023

SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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. Когато може да настъпи продължителен или често повтарян контакт, се препоръчва ръкавица с клас на защита 6 (време за пробив, по-голямо от 480 минути според EN 374). Когато се очаква само кратък контакт, се препоръчва ръкавица с клас на защита 2 или по-висок (време за пробив, по-голямо от 30 минути според EN 374). Потребителят трябва да провери дали окончателният избор на вида ръкавици при работа с този продукт е най-подходящият и взима предвид конкретните условия на употреба, включени в оценката на риска на потребителя.

Ръкавици

: При продължителна и повтаряща се работа, използвайте следния тип ръкавици:

Препоръчва се: неопрен, естествен каучук (латекс), поливинилов алкохол (ПВА), Viton®

Може да се използва: нитрилен каучук

Защита на тялото

: Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт. Когато има риск от запалване поради статично електричество, носете антистатично защитно облекло. За най-висока защита срещу статични разряди облеклото трябва да включва антистатични гащеризони, ботуши и ръкавици. Отнесете се към Европейски стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията към материалите, проектирането и методите за изпитване.

Друга защита на кожата

Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.

Защита на дихателните пътища

: Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които представлява продуктът и на ограниченията за безопасна работа на избрания респиратор. Когато работниците са изложени на концентрации над допустимите граници, трябва да ползват подходящи, одобрени дихателни апарати. Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, отговарящи на одобрените стандарти. Носете респиратор, съответстващ на EN140. Тип филтър: филтър за органични пари (тип A) и частици P3

Контрол на експозицията на околната среда

: Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

Код	: 000001161540	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 23 октомври 2023
SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000			

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	
Агрегатно състояние	: Течност.
Цвят	: Черно.
Мирис	: Ароматен. [Слабо]
Граница на мириса	: Няма на разположение.
Точка на топене/точка на замръзване	: Може да започне да се втвърдява при следната температура: -43.77°C (-46.8°F) Това се основава на данни за следната съставка: 1,2,4-триметилбензен. Статистическа средна стойност: -64.13°C (-83.4°F)
Точка на кипене и интервал на кипене	: >37.78°C
Запалимост	: Няма на разположение.
Горна/долна граница на запалимост или експлозия	: Най-широк известен обхват: Долен: 1.4% Горен: 7.6% (Нефтен дестилат, хидродесулфориран, тежък)
Точка на възпламеняване	: Затворената чаша: 44°C
Температура на самозапалване	:

Наименование на веществото/съставката	°C	°F	Метод
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	>230	>446	

Температура на разлагане	: Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).
pH	: Неприложимо. неразтворим във вода.
Вискозитет	: Кинематично (40°C): >21 mm²/s
Вискозитет	: > 100 s (ISO 6mm)
Разтворимост(и)	:

Средство	Резултат
студена вода	Неразтворим

Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода	: Неприложимо.
Налягане на парите	:

Наименование на веществото/ съставката	Парно налягане при 20°C			Парно налягане при 50°C		
	mm Hg	килопаскала	Метод	mm Hg	килопаскала	Метод
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	1.7	0.23				

Скорост на изпаряване	: Най-висока известна стойност: 0.77 (ксилен) Статистическа средна стойност: 0.5сравнено с бутилацетат
Относителна плътност	: 0.95
Плътност на парите	: Най-висока известна стойност: 4.4 (Въздух = 1) (нонан). Статистическа средна стойност: 4.18 (Въздух = 1)

Код	: 000001161540	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 23 октомври 2023
SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000			

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Експлозивни свойства	: Самият продукт не е експлозивен, но е възможно образуването на експлозивна смес от пари или прах с въздуха.
Оксидиращи свойства	: Продуктът не е окисляващ опасност.
<u>Характеристики на частиците</u>	
Среден размер на частиците	: Неприложимо.
9.2 Друга информация	
Няма допълнителна информация.	

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност	: Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
10.2 Химична стабилност	: Продуктът е стабилен.
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	: При излагане на високи температури може да произведе опасни продукти на разлагане. Да се приложат предпазните мерки, изброени в Раздели 7 и 8.
10.5 Несъвместими материали	: Да се съхранява далече от следните материали с цел избягване на силна екзотермична реакция: окислителни, силни основи, силни киселини.
10.6 Опасни продукти на разпадане	: В зависимост от условията, продукти на разлагането може да включват следните материали: въглеродни оксиди метален оксид/метални оксиди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

<u>Остра токсичност</u>				
Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) циркониев 2-етилхексаноат neodecanoic acid, cobalt salt	LD50 Орална LD50 Дермална LD50 Орална LD50 Орална	Плъх Заек Плъх Плъх - Жена	>15000 мг/кг >5 g/kg >5 g/kg 1098 мг/кг	- - - -

Заклучение/Обобщение	: Няма данни за самата смес.
<u>Възпаление/Корозия</u>	
Заклучение/Обобщение	
Кожа	: Няма данни за самата смес.
Очи	: Няма данни за самата смес.
Дихателен	: Няма данни за самата смес.
<u>сенсibilизация</u>	

Код	: 000001161540	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 23 октомври 2023
SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000			

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/препарата	Път на експозицията	Вид(ове)	Резултат
neodecanoic acid, cobalt salt	кожа	Мишка	Причинява чувствителност

Заклучение/Обобщение
Кожа : Няма данни за самата смес.
Дихателен : Няма данни за самата смес.

Мутагенност
Заклучение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

Канцерогенност
Заклучение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

Репродуктивна токсичност
Заклучение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

Тератогенност
Заклучение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Категория 3	-	Наркотични ефекти

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

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) neodecanoic acid, cobalt salt	Категория 1	при вдишване	централна нервна система (ЦНС)
	Категория 1	през устата	стомашно-чревен тракт

Опасност при вдишване

Наименование на веществото/препарата	Резултат
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

Инхалационна : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да предизвика сънливост или световъртеж.
При поглъщане : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС).
При контакт с кожата : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата.
При контакт с очите : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Код	: 000001161540	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 23 октомври 2023
SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000			

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Инхалационна	: ☒ Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: гадене или повръщане главоболие сънливост/умора замайване/световъртеж Безсъзнание намаление на теглото на ембриона нарастване на ембрионалната смъртност скелетни малформации
При поглъщане	: ☒ Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: намаление на теглото на ембриона нарастване на ембрионалната смъртност скелетни малформации
При контакт с кожата	: ☒ Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене сухота напукване намаление на теглото на ембриона нарастване на ембрионалната смъртност скелетни малформации
При контакт с очите	: Липсва конкретна информация.
<u>Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция</u>	
<u>Краткотрайно излагане</u>	
Потенциални незабавни ефекти	: Няма на разположение.
Потенциални закъснели ефекти	: Няма на разположение.
<u>Дълготрайно излагане</u>	
Потенциални незабавни ефекти	: Няма на разположение.
Потенциални закъснели ефекти	: Няма на разположение.
<u>Потенциални хронични ефекти върху здравето</u>	
Няма на разположение.	
Заклучение/Обобщение	: Няма на разположение.
Общи	: Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. Продължителният или многократен контакт може да обезмазни кожата и да причини дразнене, напукване и/или дерматит.
Канцерогенност	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Мутагенност	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Репродуктивна токсичност	: ☒ Може да увреди плода.
Друга информация	: Няма на разположение.

Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини дразнене. Шлифоването и шлайфането на прах могат да бъдат вредни при вдишване. Повтаряща се експозиция на пари с високи концентрации може да причини дразнене на дихателната система и трайни увреждания на мозъка и нервната система. Вдишването на пари/аерозоли в концентрации, надвишаващи препоръчаните гранични стойности, причинява главоболие, сънливост и гадене, може да доведе до загуба на съзнание или смърт. Да се избягва контакт с кожата и дрехите.

Код	: 000001161540	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 23 октомври 2023
SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000			

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) циркониев 2-етилхексаноат	Хроничен NOEC 0.097 мг/л Прясна вода Остър LC50 >100 мг/л	Бълха водна Риба	21 дни 96 часа

Заклучение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	OECD 301 F 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	75 % - Лесно - 28 дни	-	-

Заклучение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	-	-	Лесно

12.3 Биоакмулираща способност

Няма на разположение.

12.4 Преносимост в почвата

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

Подвижност : Няма на разположение.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Код	: 000001161540	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 23 октомври 2023
SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000			

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Няма на разположение.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

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

Опасен отпадък : Да.

Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

Код на отпадъка	Определяне на отпадъците
08 01 11*	отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

Опаковане

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

Вид на пакетирането	Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)
Контейнер	15 01 06 смесени опаковки

Специални предпазни мерки : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Изпаренията от остатъците на продукта могат да създадат лесно възпламенима или експлозивна атмосфера вътре в контейнера. Не режете, не заварявайте и не смилайте използваните контейнери, освен ако не са почистени много внимателно отвътре. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

Код	: 000001161540	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 23 октомври 2023
SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000			

14. Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	БОИ	БОИ	PAINT	PAINT
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3	3	3	3
14.4 Опаковъчна група	III	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Да.	Да.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Вещества, замърсяващи морската вода	Неприложимо.	Неприложимо.	(Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, nonane)	Not applicable.

Допълнителна информация

- ADR/RID** : Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери ≤ 5 л или ≤ 5 кг.
- Код при преминаване през тунели** : (D/E)
- ADN** : Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери ≤ 5 л или ≤ 5 кг.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA** : Маркировката за вещество, опасно за околната среда, може да се постави, ако се изисква от други разпоредби за транспорт.

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 : Неприложимо.

Код	: 000001161540	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 23 октомври 2023
SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000			

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

[ЕС Регламент \(ЕО\) № 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение](#)

[Приложение XIV](#)

Нито един от компонентите не е регистриран.

[Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство](#)

Нито един от компонентите не е регистриран.

[Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия](#)

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

Прекурсори на експлозиви

[Озоноразрушаващи вещества \(1005/2009/ЕС\)](#)

Не е регистриран.

[Директива Севезо](#)

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

[Критерии за опасност](#)

Категория
P5c
E2

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

: Не е извършена оценка на химическата безопасност.

безопасността на химично вещество или смес

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

[Съкращения и акроними](#)

ATE = Оценка на острата токсичност
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DNEL = Изчислено ниво без ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо
ADR = Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ADN = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
IMDG = Международен превоз на опасни товари по море
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт

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

Код	: 000001161540	Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 23 октомври 2023
SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000			

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Класификация	Обосновка
Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази

H226 H302 H304 H317 H318 H336 H360D H372 H411 H412 EUN066	Запалими течност и пари. Вреден при поглъщане. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Може да увреди плода. Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
---	---

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Flam. Liq. 3 Repr. 1B Skin Sens. 1 STOT RE 1 STOT SE 3	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3 ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 1B КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 1 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3
---	---

История

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 23 октомври 2023

Дата на предишното издание : 23 ноември 2022

Подготвено от : EHS

Версия : 3

Опровержение

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, се основава на настоящите научни и технически знания. Целта на тази информация е да обърне внимание на аспектите, свързани със здравето и безопасността, по отношение на продуктите, доставени от нас, както и да препоръча предпазни мерки за съхранение и работа с продуктите. Не се поема никаква гаранция или отговорност по отношение на свойствата на продуктите. Не може да се поеме никаква отговорност при неспазване на предпазните мерки, описани в този информационен лист за безопасност, както и при неправилно използване на продуктите.