ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 17 септември 2026 **Версия** : 5

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : PITT-CHAR NX HARDENER BLACK PF

Код на продукта : 000001188973

Други начини на идентифициране

00444775; 00489477

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

Препоръчани употреби
Професионално боядисване с разпръскване, доближаващо се до индустриалните условия

Използване на продукта : Професионални приложения, Използван чрез пръскане.

Употреби, които не се препоръчват : Продуктът не е предназначен, етикетиран или опакован за потребителска 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 лицето, отговарно за този ИЛБ : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ, Клиника по токсикология, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233, Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.

Доставчик

+31 20 4075210

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

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

Skin Corr. 1C, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
Repr. 2, H361f
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 Н-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 : Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предполага се, че причинява рак.
Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
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 избягва изпускане в околната среда.

Реагиране : Съберете разлятото. ПРИ ВДИШВАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Съхранение : Неприложимо.

Изхвърляне/Обезвреждане : Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

P280, P273, P391, P304 + P310, P301 + P310, P501

Опасни съставки : Amides, from C18-unsatd. fatty acid dimers, tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, reaction products with bisphenol A-epichlorohydrin polymer; 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; Cashew, nutshell liq. и 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

Допълнителни елементи на етикета : Неприложимо.

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Специални изисквания към опаковките

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

Тактилно предупреждение за опасност : Неприложимо.

2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII : Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи).

Продуктът отговаря на критериите за свойства за нарушаване на функциите на ендокринната система съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006. : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Други рискове, които не водят до класификация : Не е известно.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	% (тегловен)	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
Amides, from C18-unsatd. fatty acid dimers, tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, reaction products with bisphenol A-epichlorohydrin polymer	CAS: SUB135919	≥50 - ≤75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	REACH #: 01-2119485947-16 EO: 203-615-4 CAS: 108-78-1	≥5.0 - <10	Carc. 2, H351 (през устата) Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373	-	[1]

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

	Индекс: 613-345-00-2		(пикочна система)		
Кашу, nut черупка liq.	REACH #: 01-2119502450-57 EO: 700-991-6 CAS: 8007-24-7	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	Оценка на острата токсичност [орална] = 500 мг/кг Оценка на острата токсичност [дермална] = 1100 мг/кг	[1]
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	REACH #: 01-2119560597-27 EO: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 **Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.**	Оценка на острата токсичност [орална] = 1200 мг/кг Оценка на острата токсичност [дермална] = 1280 мг/кг	[1]

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

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 : Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Веднага промийте очите със силна струя вода в продължение на най-малко 15 минути, като държите клепачите отворени. Веднага 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 разредители.

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.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

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

Потенциални акутни ефекти върху здравето

При контакт с очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Инхалационна : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

При контакт с кожата : Предизвиква тежки изгаряния. Може да причини алергична кожна реакция.

При поглъщане : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

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

Инхалационна : 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:
болка или раздразнение
зачервяване
може да се появи изприщване
намаление на теглото на ембриона
нарастване на ембрионалната смъртност
скелетни малформации

При поглъщане : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болки в стомаха
намаление на теглото на ембриона
нарастване на ембрионалната смъртност
скелетни малформации

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

Бележки за лекаря : В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.

Специфично лечение : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.

Неподходящи пожарогасителни средства : Не е известно.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа : При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне. Този материал е 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.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Опасни продукти при горене : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглеродни оксиди
азотни оксиди
халогенирани съединения

5.3 Съвети за пожарникарите

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.

Специални предпазни средства за пожарникарите : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Избягвайте вдишване на изпарения. 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. Разредете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

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

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). Работниците, страдащи от кожни алергии, да не се ангажират в нито един от процесите, където се използва този продукт. 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. Ако при нормална употреба материалът представлява опасност за дихателната система, използвайте го само при адекватна вентилация или носете подходящ аспиратор. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.

Съвети по обща професионална хигиена : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости : Съхранявайте в следния температурен диапазон: 0 за 35°C (32 за 95°F). Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отваряни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

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

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

Няма известна гранична стойност на експозиция.

Препоръчителни процедури за мониторинг : Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

DNELs/DMELs

Наименование на веществото/ препарата	Експозиция		Стойност
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	*Системен*	0.42 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	*Системен*	1.5 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	*Системен*	4.2 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	*Системен*	8.3 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	*Системен*	11.8 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	*Системен*	82.3 mg/m³
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална	*Системен*	117 mg/kg bw/ден
Cashew, nutshell liq.	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	*Системен*	0.75 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	*Системен*	0.75 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	*Системен*	1.31 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	*Системен*	2.1 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	*Системен*	7.4 mg/m³
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	*Системен*	0.075 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дермална	*Системен*	0.075 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	*Системен*	0.075 mg/kg bw/ден
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	*Системен*	0.13 mg/m³
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	*Системен*	0.13 mg/m³
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	*Системен*	0.15 mg/kg bw/ден

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	*Системен*	0.53 mg/m³
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална	*Системен*	0.6 mg/kg bw/ден
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	*Системен*	2.1 mg/m³

PNECs

Няма на разположение.

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол : Ако експлоатацията генерира прах, дим, газ, пара или мъгла, използвайте затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически предпазни средства, за да поддържате излагането на работника на въздушнопреносими замърсители под препоръчителните или изискваните от закона граници.

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. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душове в близост до работната площадка.

Защита на очите/лицето : предпазни очила и лицев щит. Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.

Защита на кожата

Защита на ръцете : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено. 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 : нитрил неопрен

Защита на тялото : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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.

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]

Точка на топене/точка на замръзване : Не е определен.

Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене : >37.78°C

Запалимост : Не е определен. Няма данни за самата смес.

Долна и горна граница на експлозивност : Няма на разположение.

Точка на възпламеняване : Затворената чаша: 120°C

Температура на самозапалване :

Наименование на веществото/съставката	°C	°F	Метод
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	382	719.6	EU A.15

Температура на разлагане : Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).

pH : Неприложимо.

Вискозитет : Динамичен (стайна температура): Няма на разположение.
Кинематично (стайна температура): Няма на разположение.
Кинематично (40°C): >21 mm^2/s

Вискозитет : > 100 s (ISO 6mm)

Разтворимост :

Средство	Резултат
студена вода	Неразтворим

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода (log Pow) : 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
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	0.056	0.0075	EU A.4			

Относителна плътност : 1.1

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците : Неприложимо.

9.2 Друга информация

9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност

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.

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.

10.2 Химична стабилност : 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: окислители, силни основи, силни киселини.

10.6 Опасни продукти на разпадане : В зависимост от условията, продукти на разлагането може да включват следните материали: въглеродни оксиди азотни оксиди халогенирани съединения

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Сместа е оценена съгласно стандартния метод на Регламент CPL № 1272/2008 (ЕК) и е съответно класифицирана за токсикологични свойства.

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
Предполага се, че причинява рак.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Остра токсичност

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Доза / Експозиция
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol	Плъх - Орална - LD50 Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла Плъх - Дермална - LD50 Плъх - Орална - LD50 *Токсични ефекти*: Периферен нерв и усещане - отпусната парализа без анестезия (обикновено нервно-мускулно запушване) Бял дроб, гръден кош или дишане - диспнея	3161 мг/кг >5190 mg/m³ [4 часа] 1280 мг/кг 1200 мг/кг

Оценки на острата токсичност

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност)
Орална Дермална	5013.03 мг/кг 8683.68 мг/кг

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

Възпаление/Корозия

Заключение/Обобщение

Кожа : Предизвиква тежки изгаряния.

Очи : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

Сенсибилизация На Дихателните Пътища Или Кожата

Заключение/Обобщение

Кожа : Може да причини алергична кожна реакция.

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

Мутагенност

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Канцерогенност

Предполага се, че причинява рак.

Репродуктивна токсичност

Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

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

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	Категория 2	-	пикочна система

Заключение/Обобщение :

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Опасност при вдишване

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

Инхалационна : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

При поглъщане : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

При контакт с кожата : Предизвиква тежки изгаряния. Може да причини алергична кожна реакция.

При контакт с очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Инхалационна : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
намаление на теглото на ембриона
нарастване на ембрионалната смъртност
скелетни малформации

При поглъщане : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болки в стомаха
намаление на теглото на ембриона
нарастване на ембрионалната смъртност
скелетни малформации

При контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
зачервяване
може да се появи изприщване
намаление на теглото на ембриона
нарастване на ембрионалната смъртност
скелетни малформации

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

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

Краткотрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Потенциални закъснели ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Дълготрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Потенциални закъснели ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Общи : След като веднъж се сенсибилизира, може да се получи остра алергична реакция от последващо излагане при много слаби нива.

Канцерогенност : Предполага се, че причинява рак. Рискът от рак зависи от продължителността и нивото на въздействието.

Мутагенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Репродуктивна токсичност : Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

Друга информация : 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. Съобщавано е, че излагането на аминови пари причинява оток на роговицата, описан като синя мъгла, хало ефект, замъглено или размътено зрение в продължение на няколко часа. Това състояние обикновено е временно и не води до необратими зрителни ефекти. Когато се използват необходимите защитни средства за очите, описани в Раздел 8, експозицията се намалява значително и не е наблюдавано възникване на състоянието.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Няма данни за самата смес.
Не допускайте попадането в реки и канали.

Сместа е оценена съгласно метода за сумиране на Регламент № 1272/2008 (ЕК) за класификация, опаковане и етикетиране на вещества и смеси (Regulation for Classification, Labelling and Packaging, CLP) и е съответно класифицирана за еко-токсикологични свойства. Вижте раздели 2 и 3 за подробна информация.

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза / Експозиция
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	Остър - EC50 Остър - LC50 Остър - LC50	Бълха водна Бълха водна Риба	200 мг/л [48 часа] >100 мг/л [48 часа] >100 мг/л [96 часа]

Заключение/Обобщение : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза / Инокулант
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	OECD [Готова биоразградимост - Тест със затворена бутилка]	4% [28 дни] - Трудно	

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	-	-	Трудно

12.3 Биоакумулираща способност

Наименование на веществото/ препарата	$LogP_{ow}$	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine Кашу, nut черупка liq. 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	-1.22 >4.78 0.219	3.8 - -	Ниско Висока Ниско

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

Наименование на веществото/препарата	logKoc	Koc
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	1.7 2.7	45.8075 525.589

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.

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 :

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	БОИ	БОИ	PAINT	PAINT
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	8	8	8	8
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.	(Amides, from C18-unsatd. fatty acid dimers, tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, reaction products with bisphenol A-epichlorohydrin polymer)	Not applicable.

Допълнителна информация

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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 : (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.

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

Характерно свойство	Наименование на веществото/ съставката	Статут	Референтен номер	Дата на преразглеждане
Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство по отношение на човешкото здраве	меламин	Препоръчва се	12th recommendation	11/18/2025
Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство по отношение на околната среда	меламин	Препоръчва се	12th recommendation	11/18/2025

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

Наименование на веществото/препарата	Вписване № (REACH)
PITT-CHAR NX HARDENER BLACK PF	3

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Етикетиране : Неприложимо.

Други EU разпоредби

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

Категория
E2

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес : Не е извършена оценка на химическата безопасност.

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, биоакумулиращо и токсично
vPvB = Много устойчиво и много биоакумулиращо
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]

Класификация	Обосновка
Skin Corr. 1C, H314	Изчислителен метод
Eye Dam. 1, H318	Изчислителен метод
Skin Sens. 1, H317	Изчислителен метод
Carc. 2, H351	Изчислителен метод
Repr. 2, H361f	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 2, H411	Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4
Aquatic Chronic 2	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2
Carc. 2	КАНЦЕРОГЕННОСТ - Категория 2
Eye Dam. 1	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1
Repr. 2	ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 2
Skin Corr. 1C	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1C
Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2
Skin Sens. 1	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
Skin Sens. 1A	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A
STOT RE 2	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2

История

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 17 септември 2026

Дата на предишното издание : 7 август 2025

Подготвено от : EHS

Версия : 5

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.

Информационен лист за безопасна употреба на смесите за крайните потребители

Заглавие : Професионално боядисване с разпръскване, доближаващо се до индустриалните условия

Този документ дава информация относно условията за безопасна употреба на продукта и винаги трябва да се чете заедно с информационния лист за безопасност (ИЛБ) и етикетите на продукта.

Общо описание на обхванатия процес

Боядисване с разпръскване на закрито от специалисти с ефективна вентилация, като кабина за пръскане или локална смукателна вентилация

Тази информация за безопасна употреба е свързана с Конкретните описания за въздействие върху служителите (КОВС) ном. : CEPE_PW_01

Продуктова категория(и) : Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя

Условия на работа

Място за употреба : Употреба на закрито

Мерки за управление на риска (МУР)

Допълващи дейности	Максимална продължителност	Вентилация		Дихателен	Око	Ръце
		Тип	ach (въздухообмен на час)			
Подготовка на материала за нанасяне	Повече от 4 часа	Подобрена (механична) вентилация на помещенията	5 - 10	Вижте раздел 8 от настоящия информационен лист за безопасност за спецификации.	Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.	Носете подходящи ръкавици, тествани по EN374.
Зареждане на оборудването за нанасяне и обработка на покритите части преди втвърдяване	Повече от 4 часа	Подобрена (механична) вентилация на помещенията	5 - 10	Вижте раздел 8 от настоящия информационен лист за безопасност за спецификации.	Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.	Носете подходящи ръкавици, тествани по EN374.
Професионално полагане на покрития и мастила чрез пръскане	Повече от 4 часа	Локална изтегляща вентилация	Направете справка със съответните технически стандарти	Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10.	Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.	Носете подходящи ръкавици, тествани по EN374.
Образуване на филми - сушене чрез обдухване, изпичане и други технологии	Повече от 4 часа	Подобрена (механична) вентилация на помещенията	5 - 10	Вижте раздел 8 от настоящия информационен лист за безопасност за спецификации.	Никакъв	Никакъв
Почистване	Повече от 4 часа	Подобрена (механична) вентилация на помещенията	5 - 10	Вижте раздел 8 от настоящия информационен лист за безопасност за спецификации.	Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.	Носете подходящи ръкавици, тествани по EN374.
Управление на отпадъци	Повече от 4 часа	Подобрена (механична) вентилация на помещенията	5 - 10	Вижте раздел 8 от настоящия информационен лист за безопасност за спецификации.	Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.	Носете подходящи ръкавици, тествани по EN374.

Вижте раздел 8 от настоящия информационен лист за безопасност за спецификации.

В случай че този продукт съдържа вещества, класифицирани като опасни за околната среда, употребата е оценена като безопасна за околната среда. Оценката се основава на параметрите на експозиция, които са описани за употребата на продукта в съответните SPERC. За обезвреждане на остатъци от продукти и отпадъци, моля, вижте раздел 13 от информационния лист за безопасност.

Опровержение

Информацията в този информационен лист за безопасна употреба на смесите се базира на данните, предоставени от доставчика на веществото за продукта, за които е извършена оценка на химическата безопасност към момента на издаването на документа. Тя не гарантира безопасна употреба на продукта и не заменя оценката на риска на работното място, която е задължителна според законодателството. При разработването на инструкциите за работните места на служителите, листовките КОВС винаги трябва да се разглеждат в комбинация с ИЛБ и етикета на продукта.

Не носим отговорност за каквито и да било вреди, независимо от какъв вид, които са пряка или косвена последица от действия и/или решения (отчасти) въз основа на съдържанието на този документ.