



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

1017 Galva Zinc-Alu (brush)

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : 1017 Galva Zinc-Alu (brush)
Описание на продукта : Боя
Тип на продукта : Течност.
UFI : E5W1-V03J-F00C-KGK9
Код на продукта : ROI0005

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

Препоръчани употреби	
Потребителска употреба Промислена употреба Професионална употреба	
Употреби, които не се препоръчват	Причина
Няма идентифицирани.	-

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Белгия
Телефонен №: +32 (0) 13 460 200
Факс №: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Обединено Кралство
Телефонен №: +44 (0) 191 4106611
Факс №: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер България : +359 2 9154 409

Доставчик

Телефонен номер България : +359 32570104

Работно време : 24 / 7

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT RE 2, H373

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност

- : H226 - Запалими течност и пари.
H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Общи

- : P103 - Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.
P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

Предотвратяване

- : P280 - Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице.
P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.
P260 - Не вдишвайте изпарения.

Реагиране

- : P391 - Съберете разлятото.
P303 + P361 + P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.

Съхранение

- : P403 + P235 - Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

Изхвърляне/
Обезвреждане

- : P501 - Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Опасни съставки

- : reaction mass of ethylbenzene and xylene

Допълнителни елементи на етикета

- : Неприложимо.

Допълнителни елементи на етикета : Детергенти - Регламент (ЕК) № 907/2006

- : Неприложимо.

1017 Galva Zinc-Alu (brush)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Приложение XVII - : Неприложимо.
Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и 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 : Да, приложимо е.
предупреждение за опасност

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 : Неприложимо
критериите за свойства за нарушаване на функциите на ендокринната система съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006.

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес
България

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
цинк	REACH #: 01-2119467174-37 EO: 231-175-3 CAS: 7440-66-6 Индекс: 030-001-01-9	≥50 - ≤75	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	М [остър] = 100 М [хроничен] = 10	[1]
reaction mass of ethylbenzene and xylene	EO: 905-588-0	≥10 - ≤17	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	Оценка на острата токсичност [дермална] = 1100 мг/кг Оценка на	[1]

1017 Galva Zinc-Alu (brush)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	REACH #: 01-2119463258-33 EO: 919-857-5	≥10 - ≤15	STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л	
въглеводороди, C10-C13, n- / изо- / цикло-алкани, <2% аромати	REACH #: 01-2119457273-39 EO: 918-481-9 Индекс: 649-327-00-6	≤2,2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUN066	-	[1] [2]
ароматни въглеводороди, C9	REACH #: 01-2119455851-35 EO: 918-668-5	≤2,1	Asp. Tox. 1, H304 EUN066	-	[1] [2]
Етанол	REACH #: 01-2119457610-43 EO: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Индекс: 603-002-00-5	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUN066	-	[1]
въглеводороди, C10-C13, n- / изо- / цикло-алкани, <2% аромати	REACH #: 01-2119457273-39 CAS: 64742-48-9 Списък #: 918-481-9	≤0,14	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
Олово в прахообразна форма	REACH #: 01-2119457273-39 CAS: 64742-48-9 Списък #: 918-481-9	≤0,14	Asp. Tox. 1, H304 EUN066	-	[1]
Олово в прахообразна форма	EO: 231-100-4 CAS: 7439-92-1 Индекс: 082-013-00-1	<0,03	Repr. 1A, H360 Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	Repr. 1A: C ≥ 0,03% M [остър] = 10 M [хроничен] = 100	[1] [2] [3]

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.

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

[3] Вещество с канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията свойства

Цифрите в списъка нямат правна стойност.

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ.
- Инхалационна** : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Потърсете медицинска помощ след експозиция или ако се почувствате зле. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- При контакт с кожата** : Промийте замърсената кожа обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Потърсете медицинска помощ след експозиция или ако се почувствате зле. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ.

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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
сълзене
зачервяване
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение
зачервяване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен прах, CO₂, разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пана.
- 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. Парата/газът са по-тежки от въздуха и се разстилат по земята. Парите могат да се натрупат в ниски или затворени пространства или да преминат значително разстояние до източник на запалване и да се възпламенят назад по същия път. Този материал е силно 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:
въглероден диоксид
въглероден оксид
метален оксид/метални оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

- Специални предпазни мерки за пожарникарите** : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. 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.
- Допълнителна информация** : Няма никаква необичайна опасност ако бъде засегнат от пожар.

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 огньове, 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".

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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. Абсорбирайте с инертен материал и поместете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци. 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. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлития продукт. 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.

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.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Защитни мерки

: Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Не дишайте изпарения или пушеци. Да не се гълта. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. 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. С цел избягване на пожар или експлозия, отведете статичните електрически заряди по време на прехвърляне на материала чрез предварително заземяване на контейнерите и оборудването. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

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 30°C (32 за 86°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. 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 отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

Директива Севезо - прагове за докладване

Категория	Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии)	Праг, изискващ доклад за безопасност
P5с E1	5000 т 100 т	50000 т 200 т

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

Препоръки : Няма на разположение.
Специфични решения за индустриалния сектор : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. Информацията е предоставена въз основа на предвидените типични употреби на продукта. Може да се наложи предприемане на допълнителни мерки за работа с насипни товари или други употреби, които значително могат да увеличат експозицията на работниците или степента на изпускане в околната среда.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда / Индекси на биологична експозиция

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	Препоръчва се производителят (България, 2009) [въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни] Гранични стойности 8 часа: 1200 mg/m³ (като въглеводородна смес (A) (197 ppm)). Форма: Пари.
въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	Препоръчва се производителят (България, 2009) [въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати] Гранични стойности 8 часа: 1200 mg/m³ ((184 ppm)). Форма: Пари.
Етанол	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Гранични стойности 8 часа: 1000 mg/m³.
вода	Министерство на труда и социалната политика и

1017 Galva Zinc-Alu (brush)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

	Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003 (Биологични гранични стойност). (България, 4/2024) [Олово и неговите йонни съединения] Гранични стойности - наблюдение 8 часа: 0,05 mg/m³ (олово). Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003 (Гранични стойности). (България, 4/2024) [Неорганично олово и неговите съединения] Гранични стойности 8 часа: 0,05 mg/m³.
Наименование на веществото/препарата	Индекси на експозиция
водя	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003 (Биологични гранични стойност). (България, 4/2024) [Олово и неговите йонни съединения] Биологични гранични стойност - наблюдение: <40 µg/100 ml, олово [в кръв]. Биологични гранични стойност: 400 µg/l, олово [в кръв]. Биологични гранични стойност - жени под 45 г: 300 µg/l, олово [в кръв].

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	Резултат	Стойност	Ефекти
ЦИНК	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	5 mg/m³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	2,5 mg/m³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Орална	50 mg/ден	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална	5000 mg/ден	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	83 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	5 mg/m³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	0,83 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	2,5 mg/m³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация -	83 mg/kg bw/	Ефекти:

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

reaction mass of ethylbenzene and xylene	Дългосрочен - Дермална	ден	Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	442 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	442 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	221 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	221 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	212 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	260 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	260 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	65,3 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	65,3 mg/m ³	Ефекти: Системен
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло- алкани, <2% ароматни	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	125 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	12,5 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	280 мг/кг	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	871 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална	125 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна	185 mg/m ³	Ефекти: Системен
ароматни въглеводороди, C9	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална	125 мг/кг	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	150 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	25 мг/кг	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	11 мг/кг	Ефекти: Системен

1017 Galva Zinc-Alu (brush)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	32 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	11 mg/kg	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	208 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	125 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	185 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	125 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	871 mg/m ³	Ефекти: Системен

PNECs

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Стойност	Забележки
цинк	Прясна вода	20,6 µg/l	-
	Морски	6,1 µg/l	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	52 µg/l	-
	Сладководна утайка	118 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	56,5 mg/kg dwt	-
	Почва	35,6 mg/kg dwt	-
	Сладководна утайка	235,6 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	121 mg/kg dwt	-
	Почва	106,8 mg/kg dwt	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 µg/l	-
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Прясна вода	0,327 mg/l	-
	Морска вода	0,327 mg/l	-
	Сладководна утайка	12,46 mg/kg	-
	Утайка от морска вода	12,46 mg/kg	-
	Почва	2,31 mg/kg	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	6,58 mg/l	-

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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

- : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила срещу изпръсквания с химикали.

Защита на кожата

Няма материал или комбинация от материали за ръкавици, които да предоставят неограничена резистентност към който и да било отделен химикал или комбинация от химикали.

Времето на проникване трябва да бъде по-голямо от времето на крайната употреба на продукта.

Трябва да се следват инструкциите и информацията, предоставени от производителя на ръкавици, относно употребата, съхранението, поддържането и смяната.

Ръкавиците трябва да се сменят регулярно, както и при признаци за увреждане на материала на ръкавиците.

Винаги проверявайте дали ръкавиците са без дефекти и дали се съхраняват и използват правилно.

Експлоатационните качества или ефективността на ръкавиците могат да се влошат вследствие на физически/химически повреди и лоша поддръжка.

Предпазните кремове могат да защитят откритите части на кожата, но не бива да се използват при вече настъпил контакт с 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. Вземайки 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. над 8 часа (време на пробив): полиетилен (PE) или поливинилов алкохол (PVA).

Препоръчването на използването на даден вид или видовете ръкавици при работа с този продукт се базира на следния източник: EN374. Потребителят трябва да провери дали окончателният избор на вида ръкавици при работа с този продукт е най-подходящият и взема предвид конкретните условия на употреба, включени в оценката на риска на потребителя.

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. Препоръчва се: Работниците да носят антистатично облекло от естествени тъкани или от синтетични тъкани,

1017 Galva Zinc-Alu (brush)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

	устойчиви на висока температура.
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	: На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата. Препоръчва се: филтър за органични пари (тип А) (EN 140)
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

Агрегатно състояние	: Течност.
Цвят	: Сребърен.
Мирис	: Подобен на разтворител
Граница на мириса	: Няма на разположение.
Точка на топене/точка на замръзване	: Неприложимо.
Точка на кипене и интервал на кипене	: 136 за 145°C (276,8 за 293°F) [Литература Реакционната маса от етилбензен и ксилен]
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Запалим в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане, топлина и удари и механични въздействия. Изпаренията могат да изминат значително разстояние до източник на запалване и да се възпламенят обратно по същия път.
Долна и горна граница на експлозивност	: Долен: 0,69% [Изчислено (правило за смесване на Le Chatelier)] Горен: 8,97% [Изчислено (правило за смесване на Le Chatelier)]
Точка на възпламеняване	: Затворената чаша: 23°C (73,4°F) [Литература Реакционната маса от етилбензен и ксилен]
Температура на самозапалване	: >230°C (>446°F) [Литература въгледороди, C9-C11, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати]
Температура на разлагане	: Неприложимо.
pH	: Неприложимо.
pH : Обосновка	: Product is non-soluble (in water).
Вискозитет	: Динамичен (стайна температура): 1075 за 1250 mPa·s [ASTM D562 [KU]] Кинематично (стайна температура): 600 за 710 mm²/s [изчислен.] Кинематично (40°C): >20,5 mm²/s [изчислен.]

Разтворимост(и)	:
Средство	Резултат
студена вода	Неразтворим
гореща вода	Неразтворим

Разтворимост във вода	: Няма на разположение.
-----------------------	-------------------------

1017 Galva Zinc-Alu (brush)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода	: Неприложимо.
Налягане на парите	: 11060 килопаскала (82957 mm Hg) [Литература Реакционната маса от етилбензен и ксилен]
Скорост на изпаряване	: 0,8 (Бутилацетат. = 1)
Относителна плътност	: Няма на разположение.
Плътност	: 1,76 за 1,79 г/см³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
Плътност на парите	: >3 [Въздух = 1]
Експлозивни свойства	: Неексплозивен в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане, топлина и удари и механични въздействия. Няма никаква необичайна опасност ако бъде засегнат от пожар.
Оксидиращи свойства	: Няма на разположение.
Характеристики на частиците	
Среден размер на частиците	: Неприложимо.

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	: Избягвайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък). Не смачквайте под преса, не режете, не заварявайте, не стържете, не запоявайте, не пробивайте, не смилайте, не излагайте контейнери на нагряване или източници на запалване. Да не се позволява натрупване на изпарения в ниски и затворени места.
10.5 Несъвместими материали	: Реактивоспособен или несъвместим със следните материали: оксидиращи материали
10.6 Опасни продукти на разпадане	: При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Стойност
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Заек - Дермална - LD50	12126 мг/кг
въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло- алкани, <2% аромати	Заек - Дермална - LD50	>5000 мг/кг
	Плъх - Орална - LD50	>5000 мг/кг
	Плъх - Инхалационна - LC50	5000 mg/m³ [4 часа]

1017 Galva Zinc-Alu (brush)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

ароматни въглеводороди, C9	Пари Плътх - Орална - LD50	8400 мг/кг
----------------------------	-------------------------------	------------

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

Оценки на острата токсичност

Наименование на веществото/препарата	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
1017 Galva Zinc-Alu (brush)	N/A	10061,7	N/A	100,6	N/A
reaction mass of ethylbenzene and xylene	N/A	1100	N/A	11	N/A
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	10000	N/A	N/A	N/A	N/A
ароматни въглеводороди, C9	8400	N/A	N/A	N/A	N/A

Корозия/дразнене на кожата

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Експозиция	Наблюдение
цинк	Човек - Кожа - Лек дразнител	Приложено количество/концентрация: 300 ug l	-

Заклучение/Обобщение : Предизвиква дразнене на кожата.
[Продукт]

Наименование на веществото/съставката	Заклучение/Обобщение
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Harmful in contact with skin
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	May cause mild skin irritation
ароматни въглеводороди, C9	Недразнещ кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Експозиция	Наблюдение
ароматни въглеводороди, C9	Заек - Очи - Лек дразнител	Приложено количество/концентрация: 100 UI	-

Заклучение/Обобщение : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
[Продукт]

Наименование на веществото/съставката	Заклучение/Обобщение
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	Не-възпаляващ за очите.
ароматни въглеводороди, C9	Не-възпаляващ за очите.

Корозия/дразнене на дихателните пътища

Няма на разположение.

1017 Galva Zinc-Alu (brush)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Наименование на веществото/съставката	Заклучение/Обобщение
reaction mass of ethylbenzene and xylene ароматни въглеводороди, C9	Вреден при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Сенсibiliзация На Дихателните Пътища Или Кожата

Наименование на веществото/препарата	Вид(ове) - Път на експозицията	Резултат
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	Заек - кожа	Резултат: Не оказва сенсibiliзиращо въздействие

Кожа	
Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
Наименование на веществото/съставката	Заклучение/Обобщение
ароматни въглеводороди, C9	Не повишава чувствителността на кожата.

Дихателен	
Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Мутагенност на зародишните клетки

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
Наименование на веществото/съставката	Заклучение/Обобщение
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	Не е мутаген според стандартна серия от генетично-токсикологични тестове.

Канцерогенност

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
Наименование на веществото/съставката	Заклучение/Обобщение
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	НЯМА канцерогенен ефект.

Репродуктивна токсичност

1017 Galva Zinc-Alu (brush)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/ препарата	Вид(ове) - Път на експозицията	Доза - Експозиция	Ефекти
ароматни въглеводороди, C9	Бозайник - видът не е конкретизиран - Неуказан	-	-

Заклучение/Обобщение [Продукт]

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/ препарата	Резултат
reaction mass of ethylbenzene and xylene въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло- алкани, <2% ароматни	STOT SE 3, H335 (Дразнене на дихателните пътища) STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти)
ароматни въглеводороди, C9	STOT SE 3, H335 (Дразнене на дихателните пътища) STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти)

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

Наименование на веществото/ препарата	Резултат
reaction mass of ethylbenzene and xylene	STOT RE 2, H373

Опасност при вдишване

Наименование на веществото/ препарата	Резултат
reaction mass of ethylbenzene and xylene въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло- алкани, <2% ароматни	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло- алкани, <2% аромати	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
ароматни въглеводороди, C9	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло- алкани, <2% аромати	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Очаквани начини на влизане: Орална, Дермална, Инхалационна, Очи.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

При контакт с очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Инхалационна	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
При контакт с кожата	: Предизвиква дразнене на кожата.
При поглъщане	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

При контакт с очите	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка или раздразнение сълзене зачервяване
Инхалационна	: Липсва конкретна информация.
При контакт с кожата	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене зачервяване
При поглъщане	: Липсва конкретна информация.

1017 Galva Zinc-Alu (brush)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Краткотрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.
- Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Дълготрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.
- Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

- Няма на разположение.
- Заклучение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.
 - Общи : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
 - Канцерогенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
 - Мутагенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
 - Репродуктивна токсичност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

- Няма на разположение.
- Заклучение/Обобщение [Продукт] : 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

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)
цинк	Хроничен - NOEC - Прясна вода 8,3 µg/l [4 Седмици]	Риба - common carp
	Остър - EC50 - Прясна вода 175 µg/l [96 часа]	Риба - Fathead minnow - Ларви
	Остър - EC50 0,005 мг/л [72 часа]	Водорасли - Green algae
	Хроничен - EC10 6,3 µg/l [21 дни]	Бълха водна - Water flea - Новороден организъм
	Остър - EC50 - Прясна вода 34 µg/l [48 часа]	Ракообразни - Water flea - Новороден организъм
	Хроничен - EC10 - Прясна вода 27,3 µg/l [72 часа]	Водорасли - Green algae - Стадий на експоненциален растеж

1017 Galva Zinc-Alu (brush)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

reaction mass of ethylbenzene and xylene	НОЕС 0,44 мг/л [72 часа]	Водорасли
	Хроничен - НОЕС 0,96 мг/л [7 дни]	Бълха водна
	Хроничен - НОЕС 1,3 мг/л [56 дни]	Риба -
	Хроничен - НОЕС 1,17 мг/л [7 дни]	Бълха водна - zebra fish (brachydanio rerio)
	Остър - НОЕС 100 мг/л [72 часа]	Водорасли
	Хроничен - НОЕС 0,23 мг/л	Бълха водна
	Хроничен - НОЕС 0,131 мг/л	Риба
	Остър - LC50 >1000 мг/л [4 часа]	Риба
	Остър - EC50 >1000 мг/л [4 часа]	Бълха водна
	Остър - IC50 >1000 мг/л [4 часа]	Водорасли
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	Остър - LC50 - Прясна вода 530 µg/l [48 часа]	Ракообразни - Water flea
	Остър - LC50 - Прясна вода 4500 µg/l [48 часа]	Ракообразни - Water flea
	Остър - LC50 - Прясна вода 0,44 ppm [96 часа]	Риба - common carp - Ювенилен (новоизлюпен, току-що роден организъм)
	Хроничен - НОЕС - Прясна вода 0,03 µg/l [4 Седмици]	Риба - common carp
	Остър - EC50 - Прясна вода 20,5 µg/l [72 часа]	Водорасли - Green algae - Стадий на експоненциален растеж
	Хроничен - EC10 - Прясна вода 3,9 µg/l [72 часа]	Водорасли - Green algae - Стадий на експоненциален растеж
въглеводороди, C10-C13, n- / изо- / цикло-алкани, <2% аромати		
водя		

Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Силно токсичен за водните организми. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Наименование на веществото/съставката	Заклучение/Обобщение
цинк	Силно токсичен за водните организми. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
ароматни въглеводороди, C9	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2 Устойчивост и разградимост

1017 Galva Zinc-Alu (brush)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/ препарата	Тест	Резултат
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло- алкани, <2% ароматни	-	>80% [28 дни] - Лесно
	-	>80% [28 дни] - Лесно

Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Продуктът не е преминал изпитване за биологична разградимост.
Наименование на веществото/ съставката	Заклучение/Обобщение
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло- алкани, <2% ароматни	Бързо чезнещ чрез разграждане и изпаряване.
въглеводороди, C10-C13, n- / изо- / цикло- алкани, <2% ароматни	Бързо чезнещ чрез разграждане и изпаряване.
ароматни въглеводороди, C9	Биологично разградим(и), съгласно OECD.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	-	100%; <28 ден(а)	Лесно
въглеводороди, C10-C13, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	<28 дни [Прясна вода] [5 за 25 °C]	80%; <28 ден(а)	Лесно
ароматни въглеводороди, C9	-	-	Лесно

12.3 Биоакумулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
reaction mass of ethylbenzene and xylene	3,6	-	Ниско
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	5 за 6.7	10 за 2500	Висока
ароматни въглеводороди, C9	3.7 за 4.5	10 за 2500	Висока

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

Няма на разположение.

Резултати от оценката на PMT и vPvM

Наименование на веществото/препарата	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
цинк	He	He	He	He	He	He	He
reaction mass of ethylbenzene and xylene	He	He	He	He	He	He	He
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	He	He	He	He	He	He	He
въглеводороди, C10-C13,	He	He	He	He	He	He	He

1017 Galva Zinc-Alu (brush)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	He	He	He	He	He	He	He
ароматни въглеводороди, C9							
въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	He	He	He	He	He	He	He
Олово в прахообразна форма	He	He	He	He	He	He	He

Подвижност : Летлив.

Заклучение/Обобщение : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PMT или vPvM.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Регламент (ЕО) № 1907/2006 [REACH]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
цинк	He	He	He	He	He	He	He
reaction mass of ethylbenzene and xylene	N/A	N/A	N/A	Да	N/A	N/A	N/A
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	He	N/A	He	He	He	N/A	He
въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	He	He	N/A	He	He	He	N/A
ароматни въглеводороди, C9	He	N/A	He	He	He	N/A	He
въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Олово в прахообразна форма	He	He	He	He	He	He	He

Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
цинк	He	He	He	He	He	He	He
reaction mass of ethylbenzene and xylene	He	He	He	He	He	He	He
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	He	He	He	He	He	He	He
въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	He	He	He	He	He	He	He
ароматни въглеводороди, C9	He	He	He	He	He	He	He
въглеводороди, C10-C13, n-/ изо-/ цикло-алкани, <2% аромати	He	He	He	He	He	He	He
Олово в прахообразна форма	He	He	He	He	He	He	He

Заклучение/Обобщение : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PBT или vPvB.

Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

1017 Galva Zinc-Alu (brush)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение [Продукт] : 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.

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

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.

РАЗДЕЛ 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 наименование на пратката по списъка на ООН	боя	боя	боя	боя

1017 Galva Zinc-Alu (brush)				
РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането				
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.	Да.	Да. Не се изисква маркировка за екологично опасно вещество.

Допълнителна информация ADR

Исключение за вискозна течност Тази вискозна течност клас 3, която също е опасна за околната среда, не е предмет на разпоредбите когато е в опаковки до 5 л, при условие, че опаковките отговарят на общите разпоредби 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8 съгласно 2.2.3.1.5.2.

- Ограничено количество : 5L
- Transport Category : 3
- Идентификационен номер за опасност : 30
- Класификационен код : F1
- ADR Label Model Number : 3
- Изключено количество : E1
- Код при преминаване през тунели : (D/E)
- Packing instructions : P001, IBC03, LP01, R001
- Mixed Packing Provisions : MP19
- Special Packing Provisions : PP1
- Специални условия : 163, 367, 650

Допълнителна информация ADN

Исключение за вискозна течност Тази вискозна течност клас 3, която също е опасна за околната среда, не е предмет на разпоредбите когато е в опаковки до 5 л, при условие, че опаковките отговарят на общите разпоредби 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8 съгласно 2.2.3.1.5.2.

- Ограничено количество : 5L
- Класификационен код : F1
- Специални условия : 163, 367, 650

Допълнителна информация IMDG

Исключение за вискозна течност Тази вискозна течност клас 3, която също е опасна за околната среда, не е предмет на разпоредбите когато е в опаковки до 5 л, при условие, че опаковките отговарят на общите разпоредби 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8 съгласно 2.3.2.5.

- Ограничено количество : 5L
- График за действие при аварийни ситуации : F-E, S-E
- Специални условия : 163, 223, 367, 955

Допълнителна информация IATA

1017 Galva Zinc-Alu (brush)

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Маркировката за вещество, опасно за околната среда, може да се постави, ако се изисква от други разпоредби за транспорт.

- Пътнически и товарен самолет

: Количествено ограничение 60L Инструкция за опаковане ***ДА СЕ ПРЕВЕДЕ***
- Товарен самолет

: Количествено ограничение 220L Инструкция за опаковане ***ДА СЕ ПРЕВЕДЕ***
- Ограничени количества - Пътнически самолет

: Количествено ограничение 10L Инструкция за опаковане ***ДА СЕ ПРЕВЕДЕ***
- Специални условия

: A3, A72, A192
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

: Транспортиране в рамките на територията на потребителя: винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

- ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Характерно свойство	Наименование на веществото/ съставката	Статут	Референтен номер	Дата на преразглеждане
Токсичен за репродукцията	вода	Кандидат	-	-

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

Наименование на веществото/препарата	%	Обозначение [Употреба]
1017 Galva Zinc-Alu (brush)	≥90	3

- Етикетиране

: Неприложимо.
- Микрочастици от синтетични полимери - определение 78

Родова идентичност на полимер(и)

: Неприложимо.
- Общ процент синтетични полимерни микрочастици

: Неприложимо.

Други ЕУ разпоредби

1017 Galva Zinc-Alu (brush)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- VOC

: Разпоредбите на Директива 2004/42/ЕО относно летливите органични съединения (ЛОС) се прилагат за този продукт. За допълнителна информация вижте етикета на продукта и/или листа за технически данни.
- ЛОС за смес, готова за употреба

: II A/i. Еднокомпонентни лицеви покрития. Максималното съдържание на ЛОС за този продукт (кат. А/І) е: 500g/l (2010.)
Този продукт съдържа максимум 497 г/л ЛОС.
- Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух

: Каталогизиран
- Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода

: Каталогизиран
- Прекурсори на взривни вещества

: За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148. Всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт.

Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)

Не е регистриран.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕО)

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители (850/2004/ЕО)

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

Категория
P5с E1

България

- Регламент относно биоцидните продукти

: Неприложимо.
- Източници за справка

: Наредба № 9 от 4.08.2006 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на азбест при работа
Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878
REGLAMENT (ES) 2016/425 NA EVROPEĬSKIYA PARLAMENT I NA SŮVETA ot 9 mart 2016 godina otnosno lichnite predpazni sredstva i za otmyana na Direktiva 89/686 / EIO na SŮveta

Международни разпоредби

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Наименование на списъка	Наименование на веществото/съставката	Статут
Не е регистриран.		

1017 Galva Zinc-Alu (brush)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

[Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие \(PIC\)](#)

Не е регистриран.

[Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали](#)

Наименование на списъка	Наименование на веществото/съставката	Статут
Не е регистриран.		

CN код : 3208 90 91 00

[Опис](#)

Австралия	: Не е определено.
Канада	: Най-малко един компонент не се съдържа в DSL (Национален списък на химичните вещества), но всички подобни компоненти се съдържат в NDSL (Чуждестранен списък на химичните вещества).
Китай	: Най-малко един компонент не е регистриран.
Евразийски икономически съюз	: Наличности на Руската федерация: Не е определено.
Япония	: Японски регистър (CSCL): Най-малко един компонент не е регистриран. Японски регистър (ISHL): Най-малко един компонент не е регистриран.
Нова Зеландия	: Най-малко един компонент не е регистриран.
Филипини	: Не е определено.
Република Корея	: Най-малко един компонент не е регистриран.
Тайван	: Не е определено.
Тайланд	: Най-малко един компонент не е регистриран.
Турция	: Най-малко един компонент не е регистриран.
САЩ	: Не е определено.
Вьетнам	: Не е определено.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес	: Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.
--	---

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними	: ATE = Оценка на острата токсичност CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008] DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект DNEL = Изчислено ниво без ефект EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност N/A = Няма на разположение PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично PNEC = Изчислена концентрация без ефект RRN = Регистрационен номер съгласно REACH SGG = Сегрегационна група vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо
------------------------------	--

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

1017 Galva Zinc-Alu (brush)

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Класификация	Обосновка
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази

България

Пълен текст на съкратените H-изрази	:	H225 H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H336 H360 H362 H373 H400 H410 H411 H412 EUN066	Силно запалими течност и пари. Запалими течност и пари. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Вреден при контакт с кожата. Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Вреден при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Може да увреди оплодителната способност или плода. Може да бъде вреден за кърмачета. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Силно токсичен за водните организми. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. 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 Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Lact. Repr. 1A Skin Irrit. 2 STOT RE 2 STOT SE 3	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4 КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 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 2 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3 ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Ефекти върху или чрез лактация ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 1A КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3
---	---	---	---

Дата на отпечатване : 12/02/2026

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 12/02/2026

Дата на предишното издание : 6/11/2023

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Версия : 10

Бележка за читателя

ВАЖНА БЕЛЕЖКА: Информацията в този лист за безопасност се основава на сегашното ниво на познания и текущото законодателство. Тя предоставя насоки относно здравето, безопасността и екологичните аспекти на продукта и не следва да се тълкува като гаранция за техническото изпълнение или годността за специфични приложения. Информацията, съдържаща се в тази информационна листовка (тъй като може да бъде променяна от време на време) не е предназначена да бъде изчерпателна и е представена добросъвестно, като се счита за правилна към датата, на която е изготвена. Отговорност на потребителя е да провери, дали тази информационна листовка е актуална, преди да използва продукта, за който тя се отнася. Лицата, които използват информацията, трябва да вземат свои собствени решения, както и що се отнася до надеждността на съответния продукт за реализирането на техните цели, преди да го използват. Когато тези цели са различни от това, което е специално препоръчано в тази листовка за безопасност, потребителят използва продукта на свой риск.

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ ОТ СТРАНА НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ: условията, методите и факторите, които влияят на боравенето, съхранението, приложението, употребата и депонирането на продукта не са под контрола и знанието на производителя. Следователно, производителят не носи отговорност за каквито и да било нежелани събития, които могат да се появят при боравенето, съхранението, приложението, употребата, неправилната употреба или депонирането на продукта и, доколкото е разрешено от приложимото законодателство, производителят изрично отхвърля всякаква отговорност за каквито и да било загуби, щети и/или разходи, произтичащи от или свързани по някакъв начин със съхранението, обработката, използването или депонирането на продукта. Безопасното боравене, съхранение, употреба и депониране са отговорност на потребителите. Потребителите трябва да се съобразят с всички приложими закони, свързани със здравето и безопасността.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.