

TANK BEDLINER

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СУБСТАНЦИЯТА/СМЕСТА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификация на продукта

Търговско наименование: TANK BEDLINER

UFI: CWX0-3050-N00K-10NY

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

Употреба на веществото/сместа: Защитно покритие

Препоръчителни ограничения за използването на: За използване в промишлени инсталации или само за професионална употреба.

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Предприятие RANAL Sp. z o.o.

ул. Łódzka 3

42-240 Rudniki, PL

Tel: + 48 34 329 45 03

Факс: + 48 34 320 12 16

Регистрационен номер 000029202

Лице отговорно за изготвяне на информационния лист за безопасност: ranal@ranal.pl

Дистрибутор : Ада Колор ЕООД

ул. „Брезовско шосе“ 176,

4003 Пловдив, България

мобилен: +359896663052

тел: +35932940456

факс: +35932940457

web: adacolor-bg.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+48 34 329 45 03 (от 8.00 до 15.00)

112 (общ номер за спешни повиквания)

Допълнителна информация: България:

Клиника по токсикология към МБАЛСМ «Н.И.Пирогов»

Телефон за спешни случаи:

+359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)

+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИИ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Препоръчва се да се вземе предвид, че рискът от вдишване може да бъде минимизиран благодарение на капсулацията на активното вещество. Този критерий се прилага в целия информационен лист за безопасност. *

Класификация съгласно (Регламент (ЕС) Nr 1272/2008)*:

Aquatic Chronic 2: Вредно за водната среда - дългосрочна опасност - категория 2, H411

Eye Irrit. 2: Корозивни ефекти/ дразнене на очите, категория на 2, H319

Flam. Liq. 2: Възпламеними течности, категория 2, H225

Skin Irrit. 2: Каустик / дразнене на кожата, категория на 2, H315:

STOT RE 2: Специфична токсичност за целевите органи-, Категория Опасности 2(Устно), H373

2.2. Елементи на етикета

Не е необходимо да се етикетират насипни метали, сплави, смеси, съдържащи полимери, и смеси, съдържащи еластомери, ако при пускането им на пазара те не представляват риск за човешкото здраве чрез вдишване, поглъщане или контакт с кожата, или за водната среда, въпреки че са класифицирани като опасни. *

Обозначение (Съгласно Регламент (ЕС) nr 1272/2008):

Пиктограми посочващи вида на опасност*:



Сигнална дума: Опасност

Фрази посочващи вида опасност*:

H225 Силно 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

H411 Токсичен за водния живот с дълготраен ефект.

TANK BEDLINER

Фрази посочващи предпазни мерки:

P210 Да се пази на далеч от топлина,нагорещени повърхности. искри,открит огън и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P280 Използвайте предпазни ръкавици Домашни птици// предпазно облекло/ Обувки/предпазна маска за лице. *

P303+P361+P353: ПРИ СЛУЧАЙ НА КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Изплакнете кожата под струя вода или под душ. *

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

P370 + P378 При Пожар: Използвайте сух пясък, пожарогасителен прах или устойчива на алкохол пяна за гасене.

P501 Изхвърляне на съдържанието/контейнера в съответствие с разпоредбите за опасни отпадъци или съответно за опаковки и отпадъци от опаковки.

Допълнителна информация*:
EUN208; Съдържа себакат бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат, метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат. Може да предизвика алергична реакция.
Вредни компоненти, които трябва да бъдат изброени на етикета: Ксилол:

2.3. Други опасности
Веществото не отговаря на критериите за PBT и vPvB. *
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: Продуктът не отговаря на критериите. *
РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВКИ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2. Смес

Химическо описание: Смес на еластомерна основа. *

Компоненти*:
Опасни съставки: Съгласно приложение II към Регламент (ЕО) 1907/2006 (точка 3) продуктът съдържа:

Нр CAS Нр ЕО Индекс №: Регистрационен номер	Химично наименование	Класиране	Концентрация (% w/w)
1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Ксилол ⁽¹⁾	Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332, Acute Tox. 4; H312; Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335– Опасност, STOT RE 2; H373;. Tox. 1; H304 Самостоятелно класифицирани *	10 - < 25*
67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Ацетон ⁽¹⁾	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336; EUN066 ATP CLP00	5 - < 10*
100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35-XXXX	Етилбензол * (1)	Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 – Опасност. Самостоятелно класифицирани *	5 - < 10
7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Трициниум бис (ортофосфат) (1)	Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410 ATP CLP00	2,5 - < 5*
Непризнат 432-430-3 616-200-00-1 * 01-0000017860-69	Маса от N, N'-етан-1,2-диилбис (хексанамид); 12-хидрокси-N- [2 - [(1-оксихексил) амино] етил] октадеканамид; N, N'-етан-1,2-диилбис (12-хидроксиоктадеканамид)(1)	Aquatic Chronic 4; H413 ATP ATP05 *	1 - < 2,5
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Ацетат N-бутил(1)	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336; EUN066 ATP CLP00 *	1 - < 2,5*
108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Ацетат 2-Метокси-1-метилетил (1)	Flam. Liq. 3; H226 Самостоятелно класифицирани *	1 - < 2,5*
112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47-XXXX	Ацетат2-Бутоксietил *(2)	Acute Tox. 4: H312+H332 – Внимание ATP CLP00 *	0,5 - 1
41556-26-7 255-437-1 Непризнат Непризнат	Себасинан бис (1,2,1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyly)* ⁽¹⁾	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 –Опасност. Самостоятелно класифицирани *	0,1 - < 0,3
82919-37-7 280-060-4 Непризнат Непризнат	Себакат метил 1,2 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил ⁽¹⁾	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 –Опасност. Самостоятелно класифицирани *	0,1 - < 0,3
108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51-XXXX	Толуен * ⁽²⁾	Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Flam. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 – Опасност. Самостоятелно класифицирани *	<0,01

⁽¹⁾Вещества, представляващи риск за здравето или околната среда, отговарящи на критериите, определени в Регламент (ЕС) № 2020/878. *

(2) Вещество с стойност на Съюза ниво на пределно допустимата концентрация в работна среда. *

За повече информация относно опасностите от вещества вижте раздели 12, 15 и 16 от лист за безопасност.

Оценка на острата токсичност на вещество, включено в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 или определено в съответствие с приложение I към същия регламент*:

Идентификатор	Остра токсичност		Вид
Ксилол CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 орално	Не е приложимо	
	LD50 дермално	Не е приложимо	
	LC50 при вдишване	11 mg/L (ATB)	

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание за мерките на първа помощ:

Симптомите, произтичащи от отравяне, могат да се появят известно време след експозицията, затова при съмнение потърсете медицинска помощ при пряка експозиция на химически продукт или постоянен дискомфорт, като покажете информационния лист за безопасност за този продукт. *

В случай на вдишване:
Възможността за вдишване е практически несъществуваща, докато в случай на симптоми:
Продуктът не е класифициран като опасен при вдишване. Въпреки това, ако се появят симптоми на отравяне, се препоръчва засегнатото лице да се отстрани от мястото на експозиция, да се осигури чист въздух и да се осигури спокойствие. Ако симптомите не преминат, потърсете медицинска помощ. *
При случай на контакт с кожата:
Свалете замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или измийте засегнатото лице под душа с много студена вода и неутрален сапун. При сериозни случаи се консултирайте с лекар. Ако продуктът причини изгаряния или замръзвания, не сваляйте дрехите, ако те са залепнали за кожата, понеже това може да доведе до още по-големи наранявания. Ако по кожата се появят мехури, те не трябва да се пробиват, тъй като това може да увеличи риска от инфекция. *

При случай на контакт с очите:
Изплаквайте очите обилно с вода в продължение на поне 15 минути. Ако пострадалият носи контактни лещи, те трябва да бъдат отстранени освен ако не са залепени за окото, в противен случай можете да причините допълнителни наранявания. Във всички случаи след измиване се консултирайте с лекар възможно най-скоро и му покажете Информационния лист за безопасност на материалите. *

В случай на поглъщане:
Не предизвиквайте повръщане, но ако повръщате, дръжте главата си наведена, за да избегнете риска от аспирация. Осигурете спокойствие на пострадалия. Изплакнете устата и гърлото, тъй като е възможно те да са били замърсени при поглъщане. *

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

Острите и забавените ефекти са посочени в раздели 2 и 11. *

4.3. Указание за всяка незабавна медицинска помощ и специално необходимо лечение на пострадалия

Не е приложимо. *

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Препоръчителни пожарогасители: Пяна устойчива на алкохоли, въглероден диоксид (CO2), пожарогасителен прах.
Неподходящи средства за гасене: не диспергирана водна струя

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При изгарянето или термичното разлагане се получават реактивни странични продукти, които могат да бъдат силно токсични и следователно да представляват сериозен риск за здравето. *

5.3. Съвети за пожарникарите

Трябва да има минимално оборудване и аварийно оборудване (противопожарни одеяла, преносим комплект за първа помощ) в съответствие с Директива 89/654/ЕО. Трябва да има минимално оборудване и аварийно оборудване (противопожарни одеяла, преносим комплект за първа помощ...) в съответствие с Директива 89/654/ЕО. *

Допълнителна информация:
Следвайте вътрешния аварийен план и информационните листовки за действията, които трябва да предприемете след злополука или друга извънредна ситуация. Елиминирайте всички източници на запалване. В случай на пожар контейнерите и резервоарите за съхранение на продукти, които са предразположени към запалване, експлозия или избухване поради високи температури, трябва да бъдат охладени. Избягвайте изпускането на продукти, използвани за гасене на пожара, във водната среда. *

РАЗДЕЛ 6: СЪПКИ В СЛУЧАЙ НА НЕВОЛНО ИЗПУСКАНЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА

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

TANK BEDLINER

За персонал, който не е от спешна помощ*:

Евакуирайте района и не допускайте до него хора без защитно оборудване. Евакуирайте района и не допускайте до него хора без защитно оборудване. Носете лични предпазни средства, за да се предпазите от потенциален контакт с разлетия продукт (вж. раздел 8). Преди всичко предотвратете образуването на запалими смеси от пари и въздух чрез вентилация или използване на инертен агент. Елиминирайте ВСИЧКО източници на запалване. Премахнете статичното електричество, като свържете всички проводящи повърхности, където може да се генерира статично електричество, и се уверете, че всички повърхности са заземени.

Лицата, които оказват помощ*:

Използвайте предпазни средства. Дръжте незащитени лица далеч от местопроизшествието. Вижте раздел 8 от Информационния лист за безопасност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Изпускането на продукта във водната среда трябва да се избягва на всяка цена. Съхранявайте правилно абсорбиращия продукт в херметически затворени съдове. Уведомете съответните органи в случай на експозиция на населението или на околната среда. *

6.3. Методи и материали за ограничаване на разпространяване и почистване

Препоръчва се*:

Абсорбирайте разлития продукт с пясък или неутрален абсорбент и го преместете на безопасно място. Не използвайте дървени стърготини или други запалими абсорбенти за абсорбиране. Ако имате някакви съмнения относно изхвърлянето, моля, вижте раздел 13.

6.4. Позоваване на други раздели

За информация за контакт при спешни случаи вижте раздел 1.

Относно информация за безопасна работа вижте Раздел 7. Контрол на експозицията Лична защитна, гледайте Раздел 8.

За изхвърляне на отпадъци следвайте препоръките в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ НА ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

А. Предпазни мерки за безопасна приложение *

Спазвайте приложимите разпоредби за предотвратяване на промишлени рискове. Съхранявайте контейнера херметически затворен. Контролирайте течовете и отпадъците, като ги отстраните чрез безопасни методи (раздел 6). Предотвратете изтичане от контейнера. Поддържане на ред и чистота в зоната, в която се използват опасни продукти.

Б. Технически препоръки за предотвратяване на пожар и експлозия*

Преливайте в добре проветриви помещения, по възможност чрез локална аспирация. Напълно контролирайте източниците на запалване (мобилни телефони, искри...) и използвайте вентилация, когато почиствате. Избягвайте образуването на опасни атмосфери в контейнерите, като използвате инертни системи, когато е възможно. Изливайте бавно, за да избегнете образуването на електростатични заряди. Ако има възможност за електростатичен заряд: осигурете идеално равновесна връзка, винаги използвайте заземяване, не носете работно облекло от акрилни влакна, използвайте памучно облекло и проводими обувки. Спазвайте съществени изисквания за безопасност на оборудването и системите, определени в Директива 2014/34/EO (ATEX 100), и минималните изисквания за защита на безопасността и здравето на работниците в съответствие с критериите за подбор на Директива 1999/92/EO (ATEX 137) Вж. раздел 10 за информация относно условията и материалите, които трябва да се избягват.

С. Технически препоръки за обща хигиена на труда *

Не яжте и не пийте, докато работите с продукта, измийте ръцете си с подходящи почистващи препарати след работа.

Г. Технически препоръки за предотвратяване на Предотвратяване опасности*

Поради риска, който този продукт представлява за околната среда, се препоръчва той да се използва в зона, оборудвана с бариери за контрол на замърсяването в случай на разлив, и наблизо да се съхранява абсорбиращ материал.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително информация за несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери*:

Минимална температура: 5°C

Maksymalna temperatura: 30°C

Общи условия на съхранение*:

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакт с храни. За повече информация вижте раздел 10.5 от Информационния лист за безопасност.

7.3. Специфични крайна (и) употреба (и)

В допълнение към вече изложените инструкции не е необходимо да се дават конкретни препоръки за употребата на този продукт. *

РАЗДЕЛ 8: КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри относно контролът

Вещества, за които трябва да се следят граничните стойности на професионална експозиция на работното място (европейски OEL, а

TANK BEDLINER

не национално законодателство):
Директива (ЕС) 2000/39, Директива 2004/37/ЕО, Директива (ЕС) 2006/15, Директива (ЕС) 2009/161, Директива (ЕС) 2017/164, Директива (ЕС) 2019/1831. *

Идентификатор Гранични стойности на професионална експозиция*:

Ксилен IOELV (8 часа) 50 ppm 221 mg/m³			
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	IOELV (STEL)	100 ppm	442 mg/m³
Aceton	IOELV (8h)	500 ppm	1210 mg/m³
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	IOELV (STEL)	-	-
Етилбензол	IOELV (8h)	100 ppm	442 mg/m³
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	IOELV (STEL)	200 ppm	884 mg/m³
N-бутилацетат IOELV (8 часа) 50 ppm 241 mg/m³			
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	IOELV (STEL)	150 ppm	723 mg/m³
2-метокси-1-метилетил ацетат	IOELV (8h)	50 ppm	275 mg/m³
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	IOELV (STEL)	100 ppm	550 mg/m³
2-бутилацетат IOELV (8 часа) 20 ppm 133 mg/m³			
CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	IOELV (STEL)	50 ppm	333 mg/m³
Толуен IOELV (8 часа) 50 ppm 192 mg/m³			
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	IOELV (STEL)	100 ppm	384 mg/m³

DNEL (Служители)*:

		Краткосрочна експозиция		Дългосрочна експозиция	
Идентификация	Системна	Локална системна	Локална системна		
Ксилен	орално	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
CAS: 1330-20-7	Дермално	Не е приложимо	Не е приложимо	212 mg/kg	Не е приложимо
EC: 215-535-7	Вдишване	442 mg/m³	221 mg/m³	221 mg/m³	221 mg/m³
Ацетон	Орално	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
CAS: 67-64-1	Дермално	Не е приложимо	Не е приложимо	186 mg/kg	Не е приложимо
EC: 200-662-2	Вдишване	442 mg/m³	2420 mg/m³	1210 mg/	Не е приложимо
Етилбензол	Орално	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
CAS: 100-41-4	Дермално	Не е приложимо	Не е приложимо	180 mg/kg	Не е приложимо
EC: 202-849-4	Вдишване	442 mg/m³	293 mg/m³	77 mg/	Не е приложимо
Бис (ортофосфат) три-цинк	Орално	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
CAS: 7779-90-0	Дермално	Не е приложимо	Не е приложимо	83 mg/kg	Не е приложимо
EC: 231-944-3	Вдишване	442 mg/m³	2420 mg/m³	5 mg/	Не е приложимо
Реакционна маса на N, N'-етан-1,2-диилбис (хексанамида); 12-хидроксид-N- [2 - [(1-оксихексил) амино] етил] октадеканоамид; N, N'-етан-1,2-диилбис (12-хидроксиоктадеканоамид					
	Орално	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
CAS: Не е приложимо	Дермално	Не е приложимо	Не е приложимо	10 mg/kg	Не е приложимо
EC: 432-430-3	Вдишване	442 mg/m³	2420 mg/m³	35,24 mg/	Не е приложимо
N-бутилацетат	Орално	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
CAS: 123-86-4	Устно	11 mg/kg	11 mg/kg	Не е приложимо	Не е приложимо
EC: 204-658-1	Вдишване	600 mg/m³	600 mg/m³	300 mg/m³	300 mg/m³
2-метокси-1-метилетил ацетат					
	Орално	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
CAS: 108-65-6	Дермално	Не е приложимо	Не е приложимо	796 mg/kg	Не е приложимо
EC: 203-603-9	Вдишване	442 mg/m³	550 mg/m³	275 mg/	Не е приложимо
2-бутоксидетил ацетат	Орално	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
CAS: 112-07-2	Кожа	11 mg/kg	11 mg/kg	Не е приложимо	Не е приложимо
EC: 203-933-3	Вдишване	442 mg/m³	333 mg/m³	133 mg/	Не е приложимо
1,2,1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат					
	Орално	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
CAS: 82919-37-7	Дермално	Не е приложимо	Не е приложимо	0,5 mg/kg	Не е приложимо
EC: 280-060-4	Вдишване	442 mg/m³	2420 mg/m³	0,68 mg/	Не е приложимо
Толуен	Орално	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
CAS: 108-88-3	Дермално	Не е приложимо	Не е приложимо	384 mg/kg	Не е приложимо
EC: 203-625-9	Вдишване	384 mg/m³	384 mg/m³	192 mg/m³	192 mg/m³
				221 mg/m³	221 mg/m³

DMEL (обща популация)*:

		Short exposure		Long exposure	
Identification	Systemic Local	Systemic Local			
Ксилен	орално	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
CAS: 1330-20-7	Дермално	Не е приложимо	Не е приложимо	125 mg/kg	Не е приложимо
EC: 215-535-7	Вдишване	260 mg/m³	260 mg/m³	65,3 mg/m³	65,3 mg/m³
Ацетон	Орално	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
CAS: 67-64-1	Дермално	Не е приложимо	Не е приложимо	62 mg/kg	Не е приложимо
EC: 200-662-2	Вдишване	442 mg/m³	2420 mg/m³	200 mg/	Не е приложимо
Етилбензол	Орално	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
CAS: 100-41-4	Дермално	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
EC: 202-849-4	Вдишване	442 mg/m³	2420 mg/m³	15 mg/	Не е приложимо
Бис (ортофосфат) три-цинк	Орално	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
CAS: 7779-90-0	Дермално	Не е приложимо	Не е приложимо	83 mg/kg	Не е приложимо
EC: 231-944-3	Вдишване	442 mg/m³	2420 mg/m³	2,5 mg/	Не е приложимо

TANK BEDLINER

Реакционна маса на N, N'-етан-1,2-диилбис (хексанамида); 12-хидрокси-N- [2 - [(1-оксихексил) амино] етил] октадеканоамид; N, N'-етан-1,2-диилбис (12-хидроксиоктадеканоамид)					
CAS: Не е приложимо	Орално	Не е приложимо	Не е приложимо	5 mg/kg	Не е приложимо
EC: 432-430-3	За кожата	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	
N-бутилацетат	Дермално	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	
CAS: 123-86-4	Устно 2 mg/kg	Не е приложимо	2 mg/kg	Не е приложимо	
EC: 204-658-1	Кожа 11 mg/kg	Не е приложимо	11 mg/kg	Не е приложимо	
2-метокси-1-метилетил ацетат	Вдишване	300 mg/m³	300 mg/m³	35,7 mg/m³	35,7 mg/m³
CAS: 108-65-6	Орално	Не е приложимо	Не е приложимо	36 mg/kg	Не е приложимо
EC: 203-603-9	Дермално	Не е приложимо	Не е приложимо	320 mg/kg	Не е приложимо
Ацетат 2-бутоксietил	Не е приложимо	Не е приложимо	33 mg/m³ 33 mg/m³		
CAS: 112-07-2	Орално 36 mg/kg N/A	8.6 mg/kg N/A			
EC: 203-933-3	Кожа 11 mg/kg	Не е приложимо	11 mg/kg	Не е приложимо	
1,2 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат	Вдишване	442 mg/m³	200 mg/m³	80 mg/	Не е приложимо
CAS: 82919-37-7	Орално	Не е приложимо	Не е приложимо	0,05 mg/kg	Не е приложимо
EC: 280-060-4	Дермално	Не е приложимо	Не е приложимо	0,25 mg/kg	Не е приложимо
Толуен	Вдишване	442 mg/m³	2420 mg/m³	0,17 mg/	Не е приложимо
CAS: 108-88-3	Орално	Не е приложимо	Не е приложимо	8,13 mg/kg	Не е приложимо
EC: 203-625-9	Дермално	Не е приложимо	Не е приложимо	226 mg/kg	Не е приложимо
	Вдишване	226 mg/m³	226 mg/m³	56,5 mg/m³	56,5 mg/m³

PNEC*:

Identification					
Ксилен	STP 6,58 mg/L	Сладка вода	0,327 mg/L		
CAS: 1330-20-7	Почва	2,31 mg/kg	Морска вода 0,327 mg/L		
EC: 215-535-7	Случайно 0.327 mg/L		Утайка (сладководна)		12.46 mg/kg
Ацетон	Орално	Неприложимо	Утайка (морска вода)		12.46 mg/kg
CAS: 67-64-1	STP	100 mg/L	Сладка вода		10,6 mg/L
EC: 200-662-2	Почва	29,5 mg/kg	Морска вода 1,06 mg/L		
Етилбензол	Случайно 21 mg/L	Утайка (сладка вода)			30.4 mg/kg
CAS: 100-41-4	Орално	Неприложимо	Утайка (морска вода)		12.46 mg/kg
EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Сладка вода		0,1 mg/L
бис (ортофосфат) три-цинк	Почва 2,68 mg/kg	Морска вода 0,01 mg/L			
CAS: 7779-90-0	Случайно 0.1 mg/L	Утайка (сладководна)			13.7 mg/kg
EC: 231-944-3	Орално 0,02 g/kg	Утайка (морска вода) 1,37 mg/kg			
Реакционна маса на N, N'-етан-1,2-диилбис (хексанамида); 12-хидрокси-N- [2 - [(1-оксихексил) амино] етил] октадеканоамид; N, N'-етан-1,2-диилбис (12-хидроксиоктадеканоамид)	STP	0,1 mg/L		Сладка вода	0,0206 mg/L
CAS: Неприложимо	Почва	35,6 mg/kg	Морска вода 0,0061 mg/L		
EC: 432-430-3	Случайно	Утайка (сладководна)			13.7 mg/kg
N-бутилацетат	Орално Неприложимо	Утайка (морска вода) 56,5 mg/kg			
CAS: 123-86-4	STP	100 mg/L	Сладка вода		0,009 mg/L
EC: 204-658-1	Почва 52,1 mg/kg	Морска вода 0,001 mg/L			
2-метокси-1-метилетил ацетат	Случайно	3,7 mg/L	Утайка (сладка вода) 384 mg/kg		
CAS: 108-65-6	Орално 0,2222 g/kg	Утайка (морска вода) 38,4 mg/kg			
EC: 203-603-9	STP	35,6 mg/L	Сладка вода		0,18 mg/L
Ацетат 2-бутоксietил	Почва 0,09 mg/kg	Морска вода 0,018 mg/L			
CAS: 112-07-2	Случайно	0,36 mg/L	Утайка (сладка вода) 0,981 mg/kg		
EC: 203-933-3	Орално	Неприложимо	Утайка (морска вода) 0,098 mg/kg		
Себацат 1,2 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)	STP	100 mg/L	Сладка вода		0,635 mg/L
CAS: 82919-37-7	Почва	0,29 mg/kg	Морска вода		0,064 mg/L
EC: 280-060-4	Случайно	6,35 mg/L	Утайка (сладка вода) 3,29 mg/kg		
Толуен	Орално	Не	приложимо		Утайка (морска вода) 0,329 mg/kg
CAS: 108-88-3	STP	90 mg/L	Сладка вода		0,304 mg/L
EC: 203-625-9	Почва 0,415 mg/kg	Морска вода 0,03 mg/L			
	Случайно	0,56 mg/L	Утайка (сладка вода) 2,03 mg/kg		
	Орално 0,06 g/kg	Утайка (морска вода)			0,203 mg/kg
Ацетат 2-бутоксietил	STP	1 mg/L	Сладка вода		0,002 mg/L
CAS: 112-07-2	Почва 0,21 mg/kg	Морска вода 0 mg/L			
EC: 203-933-3	Случайно	0,009 mg/L	Утайка (сладка вода) 1,05 mg/kg		
Себацат 1,2 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)	Орално	Не приложимо	Утайка (морска вода)		0,11 mg/kg
CAS: 82919-37-7	STP	13,61 mg/L	Сладка вода		0,68 mg/L
EC: 280-060-4	Почва 2,89 mg/kg	Морска вода	0,68 mg/L		
Толуен	Случайно	0,68 mg/L	Утайка (сладка вода) 16,39 mg/kg		
CAS: 108-88-3	Орално	Не приложимо	Утайка (морска вода)		16,39 mg/kg
EC: 203-625-9					

8.2. Контрол на експозицията

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства*:

TANK BEDLINER

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства*:
Като предпазна мярка се препоръчва използването на основни лични предпазни средства със съответната маркировка CE в съответствие с Регламент (ЕС) 2016/425. Повече информация за личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, клас на защита...) можете да намерите в информационната брошура, предоставена от производителя. За повече информация вижте раздел 7.1 от Информационния лист за безопасност. Цялата информация, съдържаща се в този документ, е препоръка, изискваща изясняване от службата за превенция на професионалните рискове, тъй като не е известно дали дружеството разполага с допълнителни ресурси.

Защита на дихателните пътища:
В случай на замъгляване или при превишаване на граничните стойности на професионална експозиция ще е необходимо използването на защитни средства. *

Защитен материал на ръцете*:

Пиктограми	PPE	Маркиране	Норми CEN:	Забележки
 Задължителна защита на ръцете	Ръкавици за химическа защита (материал: линеен полиетилен с ниска плътност (LLDPE), време на пробив: >480 min, дебелина: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Сменете ръкавиците, ако има признаци на повреда.

Тъй като продуктът е смес от различни вещества, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се определи предварително и трябва да се тества преди употреба. *

Защита на очите и лицето*:

Пиктограми	PPE	Маркиране	Стандарти CEN	Забележки
 Задължителна защита на лицето	Панорамни очила за защита от пръски /разпръски.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Почиствайте ежедневно и дезинфекцирайте периодично в съответствие с инструкциите на производителя. Използвайте, ако има опасност от напръскване.

Защита на кожата и тялото*:

Пиктограми	PPE	Маркиране	Стандарти CEN	Забележки
 Задължителна защита на тялото	Антистатично и огнеупорно защитно облекло		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Ограничена защита от пламък.
 Задължителна защита на тялото	Обувки с антистатични и термоустойчиви свойства		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011	Сменете обувки, ако има признаци на повреда.

Допълнителни мерки за защита при спешни случаи.*:

Спешни мерки	Норми	Спешни мерки	Норми
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Контрол на експозицията на околната среда*:
В съответствие със законодателството на Общността в областта на околната среда се препоръчва да се избегне попадането на продукта и неговия контейнер в околната среда. За повече информация вижте раздел 7.1.D.

Летливи органични съединения*:
LZO (съдържание): 31,6 % по тегло
Плътност на ЛОС при 20°C: 420 kg/m³ (602,39 g/L)
Среден брой на въглероди: 6,68
Средно молекулно тегло: 99,82 g/mol

По отношение на Директива 2004/42/ЕС готовият за употреба продукт има следните характеристики
Плътност на ЛОС при 20°C: 470 kg/m³ (470 g/L)
Ограничение на ЕС за продукта (кат. В.Е): 840 g/L (2010)
Съставки: Не е приложимо

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства*

Моля,за пълна информация вижте информационния лист на продукта.

Външен вид:	течност*
Състояние на агрегация при 20°C*:	паста
Цвят:	черен
Мирис:	характерен
Праг на мириса*:	не е налично
Летливост*:	
Точка на кипене при налягане*:	56- 4200°C
Гъвкавост на парите в (20°C)*:	8437 Pa
Гъвкавост на парите в (20°C)*:	29141,73 Pa (29,14 kPa)
Степента на изпаряване при 20°C*:	не се прилага

Описание на продукта:	
Плътност в 20°C*:	1330 kg/m³
Относителна плътност при 20°C*:	1,332
Вискозитет, динамичен при 20°C*:	375,000mPa.s (20°C)
Вискозитет, кинематичен при 20°C*:	Не е приложимо
Кинематичен вискозитет при 40°C:	>20,5 mm²/s
Концентрация*	Не е приложимо
pH:	Не е приложимо
Плътност при 20°C*:	Не е приложимо
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода 20°C*:	Не е приложимо
Разтворимост във вода при 20°C:	не се смесва
Температура на разлагане*:	Не е приложимо
Температура на топене/ замръзване*:	Не е приложимо

Запалимост	
Температура на възпламеняване:	11°C *
Запалимост (твърдо вещество, газ)*:	Не е приложимо
Температура на самозапалване:	300°C *
Долна граница на експлозия:	Не е налична *
Горна граница на експлозия:	Не е налична*

Характеристики на частиците*:	
Еквивалент на медианния диаметър:	Не е приложимо

9.2. Друга информация

Информация за класовете физически риск:	
Експлозивни свойства:	Не е приложимо
Оксидиращи свойства:	Не е приложимо
Вещества, които причиняват корозия на металите:	Не е приложимо
Топлина на горене:	Не е приложимо
Аерозоли - общо процентно съдържание (по тегло) компоненти	
леснозапалими	Не е приложимо

Други характеристики за безопасност:	
Гъвкавост на парите в (20°C):	Не е приложимо*
Показател на пречупване N/A*	

*Неприложимо поради естеството на продукта, той не предоставя информация за опасностите от него.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

- 10.1. Реактивност**

Не трябва да се очакват опасни реакции, тъй като продуктът е стабилен при препоръчаните условия на съхранение. Вижте раздел 7 от Информационния лист за безопасност.
- 10.2. Химична стабилност**

Химически стабилен при условия на складиране и заявление. *
- 10.3. Възможност за поява на опасни реакции**

При определени условия не трябва да се очакват опасни реакции, водещи до прекомерно повишаване на температурата или налягането. *
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват***

Удар и триене	Контакт с въздуха	Повишаване на температурата	Слънчева светлина:	Влажност:
---------------	-------------------	-----------------------------	--------------------	-----------

TANK BEDLINER

Не е приложимо	Не е приложимо	Риск от изгаряния	Избягвайте пряко влияние	Не е приложимо
----------------	----------------	-------------------	--------------------------	----------------

10.5. Несъвместими материали

Киселини:	Вода:	Оксидиращи материали	Запалими материали	Друго
Избягвайте силни киселини	Не е приложимо	Избягвайте пряко влияние	Не е приложимо	Избягвайте алкали и силни основи

10.6. Опасни продукти при разпадане

За специфичните продукти на разлагане вижте подраздели 10.3, 10.4 и 10.5. В зависимост от условията на разлагане могат да се отделят сложни смеси от химикали: въглероден диоксид (CO₂), въглероден оксид и други органични съединения. *

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Експериментални данни за токсикологичните свойства на самия продукт не са налични. *

Опасни въздействия върху здравето*:

В случай на многократна или продължителна експозиция или при концентрации, по-високи от установените гранични стойности на професионална експозиция, могат да се появят странични ефекти върху здравето в зависимост от начина на експозиция:

А- Поглъщане (остри ефекти):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени, но продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни при поглъщане. За повече информация вижте раздел 3 от Информационния лист за безопасност.
- Корозивно/дразнещо действие: Поглъщането на значителни дози може да причини дразнене на гърлото, болки в корема, гадене и повръщане.

В- Инхалация(остри ефекти):

- Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Въпреки това продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни при вдишване. За повече информация вижте раздел 3 от Информационния лист за безопасност.
- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Въпреки това продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни при вдишване. За повече информация вижте раздел 3 от Информационния лист за безопасност.
 - Корозивно/дразнещо действие: Препоръчва се да се вземе предвид, че рискът от вдишване може да бъде минимизиран благодарение на капсулацията на активното вещество. Този критерий се прилага в целия информационен лист за безопасност.

С- с кожата и очите (остри ефекти):

- При контакт с кожата: Причинява възпаление на кожата.
- При контакт с очите: Причинява увреждане на очите при контакт.

Д. CMR ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):

- Канцерогенност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени, но продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни при поглъщане. За повече информация вижте раздел 3 от Информационния лист за безопасност.
- Мутагенност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени, но продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни при поглъщане. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Вредно действие на репродуктивността: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Въпреки това продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни поради изброените ефекти. За повече информация вижте раздел 3.

Е- Сенсibiliзирaщи ефекти:

- Дихателни: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени, но продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни при поглъщане. За повече информация вижте раздел 3.
 - Кожа: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Въпреки това продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни поради Тип действие. За повече информация вижте раздел 3
- F - Токсични ефекти върху целевите органи (STOT), еднократна експозиция:
- Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Въпреки това продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни при вдишване. За повече информация вижте раздел 3.

G Специфична токсичност за целевите органи (STOT), многократна експозиция: Излагането на високи концентрации може да наруши функционирането на централната нервна система, причинявайки главоболие и замаяване, гадене, повръщане, дезориентация и в тежки случаи загуба на съзнание.

- Кожа: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Въпреки това продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни при многократна експозиция. За повече информация вижте раздел 3

З- Опасности причинени от аспирация:

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Въпреки това продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни поради изброените ефекти. За повече информация вижте раздел 3.

Допълнителна информация*:

Не е приложимо.

Подробна токсикологична информация за веществото*:

Идентификация	Остра токсичност	Тип
Етилбензол	LD50 орална 3500 mg/kg	Плъх
CAS: 100-41-4	LD50 дермален 15354 mg/kg	Заек
EC: 202-849-4	LC50 при вдишване	17,2 mg/L (4 часа)
Ксилен	Плъх	LD50 орална 2100 mg/kg
CAS: 1330-20-7	Плъх	
EC: 215-535-7	LD50 дермален 1100 mg/kg	Плъх
	LC50 при вдишване 11 mg/L (ATEi)	

TANK BEDLINER			
Реакционна маса на N, N'-етан-1,2-диилбис (хексанамида); 12-хидрокси-N- [2 - [(1-оксихексил) амино] етил] октадеканоамид; N, N'-етан-1,2-диилбис (12-хидроксиоктадеканоамид)			
CAS: не е приложимо	LD50 дермално	>2000 mg/kg	
EC: 432-430-3	LC50 при вдишване	>5 mg/L	
2-метокси-1-метилетилов ацетат	LD50 орална	8532 mg/kg	Плъх
CAS: 108-65-6	LD50 дермален	> 5000 mg/kg	Плъх
EC: 203-603-9	LC50 при вдишване	30 mg/L (4 часа)	Плъх
Ацетат n-бутил	орална LD50	12789 mg/kg	Плъх
CAS: 123-86-4	LD50 дермален	14112 mg/kg	Заек
EC: 204-658-1	Плъх		
Ацетон	LD50 орална	5800 mg/kg	
CAS: 67-64-1	Плъх		
LD50 дермален 7426 mg/kg	Заек		
EC: 200-662-2	LC50 при вдишване	76 mg/L (4 часа)	Плъх
бис (ортофосфат) трицинид орална LD50	>2000 mg/kg		
CAS: 7779-90-0	LD50 дермален	>2000 mg/kg	
EC: 231-944-3	LC50 при вдишване	>5 mg/L	
Ацетат 2-бутоксиетил	LD50 орална	2100 mg/kg	Плъх
CAS: 112-07-2	LD50 дермален	1480 mg/kg	Заек
EC: 203-933-3	LC50 при вдишване	11 mg/L (4 часа)	Плъх
Себакат бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) Орална LD50 2615 mg/kg	Плъх		
CAS: 41556-26-7	LD50 дермален	>2000 mg/kg	
EC: 255-437-1	LC50 при вдишване	>20 mg/L	
Метил себакат 1,2 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) LD50 устна>	> 2000 mg/kg		
CAS: 82919-37-7	LD50 дермален	>2000 mg/kg	
EC: 280-060-4	LC50 при вдишване	>5 mg/L	
Толуен	LD50 Устна	5580 mg/kg	Плъх
CAS: 108-88-3	Плъх		
LD50 дермален 12124 mg/kg	LC50 при вдишване	28,1 mg/L (4 часа)	Плъх
EC: 203-625-9			

11.2. Информация за други опасности*

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: Продуктът не отговаря на критериите.

Друга информации:
Не е приложимо

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ
Експериментални данни за токсикологичните свойства на самия продукт не са налични. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. *

12.1. Токсичност

Остра токсичност*:

Идентификация	Концентрация	Вид	Тип
Ксилен LC50 >10 - 100 mg/L (96 h) Риби	EC50 при> 10-/L (48 h)		Ракообразните
CAS: 1330-20-7	EC50 при> 10-/L (72 часа)	водорасли	
EC: 215-535-7	LC50 5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
Ацетон	EC50 И8800 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Ракообразните
CAS: 67-64-1	EC50 3400 mg/L (48 часа)	Chlorella pyrenoidosa	Водорасли
EC: 200-662-2	LC50 42,3 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
Етилбензол	EC50 75 mg/L (48 часа)	Daphnia magna	Ракообразните
CAS: 100-41-4	EC50 63 mg/L (3 часа)	Chlorella vulgaris	Водорасли
EC: 202-849-4		Риби	
Бис (ортофосфат) три-цинк LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)	EC50 > 0,1-/L 1 mg/L (48 h)		Ракообразните
CAS: 7779-90-0	EC50 при> 0,1-/L 1 mg/L (72 часа)		Водорасли
EC: 231-944-3	LC50 не е приложимо		
N-бутилацетат	EC50 не е приложимо		
CAS: 123-86-4	EC50 675 mg/L (72 часа)	Scenedesmus subspicatus	Водорасли
EC: 204-658-1	LC50 161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
Ацетат 2-метокси-1-метилетил ацетат	EC50 481 mg/L (48 часа)	Daphnia magna	Ракообразните
CAS: 108-65-6	EC50 не е приложимо		
EC: 203-603-9			
108-65-6 EC50 481 mg/L (48 часа) Daphnia sp.	Ракообразни		
CAS: 112-07-2	EC50 37 mg/L (48 часа)	Daphnia magna	Ракообразните
EC: 203-933-3	EC50 500 mg/L (72 часа)	Scenedesmus subspicatus	Морски водорасли
Себакат бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)	LC50 0,97 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Риба
CAS: 41556-26-7	EC50 20 mg/L (24 часа)	Daphnia magna	Ракообразните
EC: 255-437-1	EC50 не е приложимо		
Метил себакат 1,2 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) LC50>	0,1- 2000 mg/kg		
CAS: 82919-37-7	EC50 > 0,1-/L 1 mg/L (48 h)		Ракообразните

TANK BEDLINER			
EC: 280-060-4	EC50 при> 0,1-/L 1 mg/L (72 часа)		Водорасли
Toluen	LC50 13 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Риба
CAS: 108-88-3	EC50 11,5 mg/L (48 часа)	Daphnia magna	
EC: 203-625-9	EC50 не е приложимо		

Дългосрочна токсичност*:

Идентификация	Концентрация	Вид	Тип
Ксилол	NOEC 1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Риба
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC 1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразните
Ацетон NOEC не е приложимо			
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	NOEC 2212 mg/L	Daphnia magna	Ракообразните
Етилбензол	NOEC не е приложимо		
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC 0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразните
Ацетат- n-butylu	NOEC не е приложимо		
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC 23,2 mg/L	Daphnia magna	Ракообразните
Ацетат 2-метокси-1-метилетил ацетат	NOEC 47,5 mg/L	Oryzias latipes	Риба
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC 100 mg/L	Daphnia magna	Ракообразните
Метил себакат 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат NOEC		не е приложимо	
CAS: 82919-37-7 EC: 280-060-4	NOEC 1 mg/L	Daphnia magna	Ракообразните

12.2. Устойчивост и разградимост

Информация относно веществото*:				
Идентификация	Разградимост	Биоразградимост		
Ксилол	БПК5	не е приложимо	Концентрация	не е приложимо
CAS: 1330-20-7 ХПК не е приложимо 28 дни				
EC: 215-535-7	BZT5/ChZT	не е приложимо	% Биоразградимост	88 %
Ацетон БПК5 не е приложимо Концентрация 100 mg/L				
CAS: 67-64-1 ХПК не е приложимо Период от 28 дни				
EC: 200-662-2	BZT5/ChZT	не е приложимо	% Биоразградимост	96 %
Етилбензол	БПК5	не е приложимо	Концентрация	100 mg/L
CAS: 215-535-4 БПК5/КПК	не е приложимо		% Биоразградимост	88 %
EC: 202-849-4	BZT5/ChZT	не е приложимо	% Биоразградимост	90 %
Ацетат н-бутил	BZT5	Не е приложимо	Концентрация	Не е приложимо
CAS: 123-86-4 ХПК не е приложимо 5 дни				
EC: 204-658-1	BZT5/ChZT	не е приложимо	% Биоразградимост	84 %
Ацетат 2-метокси-1-метилетил	БПК5	не е приложимо	Концентрация	785 mg/L
CAS: 108-65-6 ХПК не е приложимо 8 дни				
EC: 203-603-9	BZT5/ChZT	не е приложимо	% Биоразградимост	100 %
Ацетат 2-бутоксietил	БПК5	не е приложимо	Концентрация	30 мг/Л
CAS: 112-07-2 ХПК не е приложимо 28 дни				
EC: 203-933-3	BZT5/ChZT	не е приложимо	% Биоразградимост	77,3 %
Толуен БПК5 2,5 g O2/g Концентрация 100 mg/L				
CAS: 108-88-3 ХПК не е приложимо 14 дни				
EC: 203-625-9	BZT5/ChZT	не е приложимо	% Биоразградимост	100 %

12.3. Способността за биоакумулиране

Информация относно веществото*:			
Биоакумулиращ потенциал:			
Ксилол	BCF 9		
CAS: 1330-20-7, 01-21194861362,77			
EC: 215-535-7	Потенциал Нисък		
Ацетон	BCF 1		
CAS: 67-64-1	Pow Log -0,24		
EC: 200-662-2	Потенциал Нисък		
Етилбензол	BCF 1		
CAS: 100-41-4	Pow Log 3,15		
EC: 202-849-4	Потенциал Нисък		
Ацетат N-бутил	BCF 4		
CAS: 123-86-4	Pow Log 1,78		
EC: 204-658-1	Потенциал Нисък		
Ацетат 2-Метокси-1-метилетил	BCF 1		
CAS: 108-65-6	Pow Log 0,43		
EC: 203-603-9	Потенциал Нисък		
Ацетат	2-бутил BCF 3		
CAS: 112-07-2	Pow Log 1,51		
EC: 203-933-3	Потенциал Нисък		
Толуен BCF	90		
CAS: 108-88-3	Pow Log 2,73		
EC: 203-625-9	Потенциал Среден		

12.4. Мобилност в почвата

Информация относно веществото*:				
Идентификация	Абсорбция/десорбция	Променливост		
Ксилолова	Кос 202 Henry 524,86 Pa·m³/mol			
CAS: 1330-20-7	Заклучение	Средно	Суха почва	Да
EC: 215-535-7	Повърхностно напрежение не е приложимо Влажна почва Да			
Ацетат 1	Кос Henry	2,93 Pa·m³/mol		
CAS: 67-64-1	Заклучение	Много висок	Суха почва	Да
EC: 200-662-2	Повърхностно напрежение 2,304E-2 N/m (25°C) Влажна почва Да			
Ксилолова	Кос 520 Henry 798,44 Pa·m³/mol			
CAS: 100-41-4	Заклучение	Средно	Суха почва	Да
EC: 202-849-4	Повърхностно напрежение 2,859E-2 N/m (25°C) Влажна почва Да			
Ацетат n-бутил	Одеяло	Не е приложимо	Концентрация	Не е приложимо
CAS: 123-86-4	Приложения не е приложимо за суха почва			не е приложимо
EC: 204-658-1	Повърхностно напрежение 2,478E-2 N/m (25°C) Влажна почва Неприложимо			
2-бутоксietил ацетат	Одеяло не е приложимо Henry 5,532E-1 Pa·m³/mol			
CAS: 112-07-2	Приложения не е приложимо за Суха почва			не е
EC: 203-933-3	Повърхностно напрежение не е приложимо Влажна почва Да			
Толуен	Кос 178 Henry 672,8 Pa·m³/mol			
CAS: 108-88-3	Заклучение	Средно	Суха почва	Да
EC: 203-625-9	Повърхностно напрежение 2,793E-2 N/m (25°C) Влажна почва Да			

12.5. Резултати от оценката свойствата на PBT и vPvB
Веществото не отговаря на критериите за PBT и vPvB. *

12.6. Ендокринни разрушителни свойства *
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: Продуктът не отговаря на критериите.

12.7. Други неблагоприятни ефекти*
Не е описано.

РАЗДЕЛ 13: ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

13.1. Методи за обезвреждане на отпадъци от продукта:

Код 08 01 11* : отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества.
Клас отпадъци (Регламент ЕС № 1357/2014*на: опасен

Вид отпадъци (Регламент (ЕС) № 1357/2014)*:
HP14 Екотоксичен, HP3 Запалим, HP5 Токсични ефекти върху целевите органи (STOT)/аспирационна токсичност, HP4 Дразнещ - дразнене на кожата и увреждане на очите.

Управление на отпадъците (изхвърляне и оценка)*:
За оценката и операциите по обезвреждане трябва да се консултирате с упълномощен управител на отпадъци в съответствие с приложения 1 и 2 (Директива 2008/98/ЕО). В съответствие с код 15 01 (2014/955/ЕО) и когато контейнерът е бил в пряк контакт с продукта, той се третира по същия начин, както и самият продукт. В противен случай ще бъдат обработени като неопасни отпадъци. В противен случай ще бъдат обработени като неопасни отпадъци. Отпадъците не трябва да се изхвърлят в канализацията. Вж. раздел 6.2.

Правила за управление на отпадъците*:
В съответствие с приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) бяха приети общностни или национални разпоредби, свързани с управлението на отпадъците.
Законодателство на Общността: Директива 2008/98 / ЕО, 2014/955 / ЕС, Регламент (ЕС) № 1357/2014

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

14.1. Номер UN или идентификационен ID номер*
UN 1263

14.2. Правилно име за транспортиране на UN
БОЯ *

14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта
3
Етикети: 3 *

14.4. Група за опаковане
II *

14.5. Опасност за околната среда
да *

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

TANK BEDLINER

*	
Специални разпоредби	163, 367, 640D, 650
Код за ограничаване на превоза през тунели	D/ E
Физико-химични свойства	вижте раздел 9
Ограничени количества	5L

14.7. Морски транспорт на насипни товари в съответствие с инструментите на ИМО*.
Не се отнася за доставения продукт.



Морски транспорт на опасни товари:
По отношение на IMDG 40-20:
14.1. Номер UN или идентификационен ID номер UN1263

14.2. Правилно наименование за превоз на UN (ONZ) БОЯ

14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта 3
Етикета 3

14.4. Група за опаковане II

14.5. Морско замърсение Да

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите
Специални разпоредби 367, 163
Код EmS F-E, S-E
Физико-химични свойства вижте раздел 9
Ограничени количества 5L
Група за сегрегация Не е приложимо

14.7. Морски транспорт на насипни товари в съответствие с инструментите на ИМО Не е приложимо.



Превоз на опасни товари по въздушен път:

По отношение на IATA/ICAO 2023:
14.1. Номер UN или идентификационен ID номер UN1263

14.2. Правилно наименование за превоз на UN (ONZ) БОЯ

14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта 3
Етикета 3

14.4. Група за опаковане II

14.5. Опасност за околната среда Да

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите
Физико-химични свойства вижте раздел 9

14.7. Морски транспорт на насипни товари в съответствие с инструментите на ИМО Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВИТЕ

15.1. Наредби/законодателство за безопасност, здраве и околна среда, специфични за веществото или сместа

*
Регламент (ЕО) № 528/2012: съдържа консервант за защита на първоначалните свойства на продукта. Съдържа 2-феноксietанол.
Кандидати за разрешение съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH): няма данни. Не е приложимо
Вещества, включени в приложение XIV към REACH („Списък за разрешаване“), и крайна дата: Не е приложимо
Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой: няма данни. Не е приложимо
Член 95 от Регламент (ЕС) № 528/2012: Не е приложимо
РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно вноса и износа на опасни химични продукти: Не е приложимо.

TANK BEDLINER

Seveso III: Директива 2012/18 / ЕС на Европейския парламент и на Съвета относно контрола на опасностите от големи аварии, свързани с опасни вещества.

Секция	Описание	Изисквания за по-ниско ниво	Изисквания за по-високо ниво
P5с	ЛЕСНО ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ	5000	50000
E2	РИСКОВЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА *	200	500

Ограничения върху продажбата и употребата на определени опасни вещества и смеси (REACH, приложение XVII, и т.н.)*:

Регламент (ЕС) 2019/1148 относно пускането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества: Съдържа ацетон. Продукт по смисъла на член 9. Въпреки това продуктите, които съдържат прекурсори на взривни вещества само в толкова малка степен и в толкова сложни смеси, че е технически изключително трудно да се извлекат прекурсорите на взривни вещества, следва да бъдат изключени от обхвата на настоящия регламент.

Те не трябва да се използват във:

- декоративни продукти, предназначени да създават светлинни или цветни ефекти чрез различни фази, например в декоративни лампи и пепелници,
 - трикове и смешки,
 - игри, предназначени за един или повече участници, или продукти, които се използват като такива, дори за декоративни цели.
- Съдържа декаметилциклопентасилоксан, октаметилциклотетрасилоксан 1. [не може да се пуска на пазара в козметични продукти за изплакване с вода в концентрации, равни на или по-големи от 0,1 тегловни % на което и да е от тези вещества СЛЕД 31 януари 2020 г. /2. | За целите на това вписване козметични продукти, изплакнати с вода« означава козметични продукти съгласно определението в член 2, параграф 1, буква а) от Регламент (ЕО) № 1223/2009, които при нормални условия на употреба се изплакват с вода след употреба.]

Подробни разпоредби относно защитата на хората или околната среда*:

Препоръчва се използването на информацията, събрана в този Информационен лист за безопасност, като предварителни данни за оценка на местния риск, за да се предприемат необходимите стъпки, за да се предотврати появата на рискове, свързани с боравенето, използването, съхранението и изхвърлянето на този продукт.

Други закони:

Продуктът може да подлежи на секторно законодателство.*

15.2. Оценка на химическата безопасност

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Този информационен лист за безопасност е създаден в съответствие с ПРИЛОЖЕНИЕ II- Ръководство за лица, изготвящи информационни листове за безопасност - за Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Регламент Комисия(ЕС) 2020/878).

Състав/информация за съставките (раздел 3, раздел 11, раздел 12)*:

Декларирани са нови вещества: Себакат бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)(41556 -26 -7) себакат, метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил (82919 -37 -7).

Премахнати вещества: цинков оксид (1314-13-2).

Реакционен продукт от масата на етилбензол и m-ксилен и p-ксилен.

Себакат бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат, метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил(1065336 -91 -5)

Вещества, влияещи върху класификацията (РАЗДЕЛ 2):

Декларирани са нови вещества: Ксилол (1330-20-7).

Премахнати вещества: -

Реакционен продукт от масата на етилбензол и m-ксилен и p-ксилен.

Себакат бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат, метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил (1065336-91-5).

Текстове от регламента, споменат в раздел 2:

- H411 Токсичен за водния живот с , дълготраен ефект.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция (Орално).
- H225 Силно запалима течност и пари.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Текстове от регламента, споменат в раздел 3:

Посочените фрази не се отнасят до самия продукт; те са само за информация и се отнасят до отделните елементи, посочени в раздел 3.

Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302+H312 - Вредно при поглъщане при случай на контакт кожата: или чрез вдишване.

Acute Tox. 4: H332 - Вреден при вдишване.

Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за за водните организми

Aquatic Chronic 1: H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Aquatic Chronic 4: H413 - Може да причини дълготрайни вредни ефекти върху водните организми.

Asp. Tox. 1: H304 - Може да бъде смъртоносен при - поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква дразнене на очите.

Flam. Liq. 2: H225 - Силно запалими течност и пари.

Flam. Liq. 3: H226 - Лесно запалим течности и пари.

Repr. 2: H361d - Предполага се, че уврежда плода в утробата на майката.

TANK BEDLINER

Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.

Skin Sens. 1: H317 - Може да предизвика алергична кожна реакция.

STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция (вдишване).

STOT RE 2: H373 - Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (Устно)

STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна

или повтаряща се експозиция.

STOT SE 3: H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Процедура за класификация:

Aquatic Chronic 2: Метод на изчисление

Skin Irrit. 2: Метод на изчисление.

STOT RE 2: Метод на изчисление

Flam. Liq. 2: Метод на изчисление (2.6.4.3)

Eye Irrit. 2: Метод на изчисление.

Насоки за обучение:

Препоръчва се обучение, за да се предотвратят промишлените рискове за персонала, който използва този продукт, и да се улесни разбирането и тълкуването на този информационен лист за безопасност и на етикета на продукта.

Основни източници на литература:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Съкращения и акроними:

ADR Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

IMDG: Международен кодекс за Опасни товари

IATA: Международна Асоциация на Въздушните Превозвачи

ICAO: Международна Организация за Гражданска Авиация (International Civil Aviation Organisation)

ChZT: Химическа потребност от кислород

БПК₅: Биохимична потребност от кислород за 5 дни

BCF Коефициент на биоразграждане:

LD50: Смъртоносна доза 50

LC50: Летална концентрация 50

EC50: Ефективна концентрация 50

LogPOW: Коефициент на разпределение-октанол/вода:

Кос: Коефициент на разпределение за органичен въглерод

UFI: Уникален идентификатор на образца

IARC Международна Агенция за Изследване на Рака

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, е в съответствие с нашите най-добри познания, информация и вярвания към датата на публикуване на листа. Тази информация се предоставя единствено като насока за безопасно боравене, употреба, обработка, съхранение, транспорт, изхвърляне и освобождаване и не следва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за конкретен продукт и може да не е валидна за такъв продукт, използван в комбинация с друг продукт или в друг процес, освен ако в текста не е посочено друго.

Промени в картата:

Актуализация на разделите:

9: Преформулиране на заглавието 9.1: Информация за основните физични и химични свойства

11: преформулирани на заглавието на подраздел 11.1: Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО)

№ 1272/2008, добавен подраздел 11.2. Информация за други опасности

12: нов подраздел 12.6: Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

14: Преформулиране на подраздел 14.1: Номер UN или идентификационен номер; преформулиране на подраздел 14.7: Морски транспорт в наиспно състояние в съответствие с инструментите на ИМО.

Промени в съдържанието на разделите:

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Обща актуализация.

Номер на картата: 08-2P4L-0224-V3