

УТВЪРДИТЕЛ ЗА TANK BEDLINER

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

1.1. Идентификация на продукта
УТВЪРДИТЕЛ ЗА TANK BEDLINER
UFI: 65Y0-M076-K002-0195 *

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
Употреба на веществото/сместа: Химически твърдител
Препоръчителни ограничения за използването на: Само за професионална употреба и промишлени инсталации

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

Класификация съгласно (Регламент (ЕС) нр 1272/2008)*:
Acute Tox. 4: Остра токсичност, инхалация категория 4, H332
Aquatic Chronic 3: Вредно за водната среда - дългосрочна опасност - категория 3, H412
Eye Irrit. 2: Корозивни ефекти/ дразнене на очите, категория на 2, H319
Flam. Liq. 3: Възпламеними течности, категория 3, H226
Skin Irrit. 2: Каустик / дразнене на кожата, категория на 2, H315:
Skin Sens. 1: Сенсибилизиращи ефекти/ дразнене на кожата, категория на 1, H317
STOT RE 2: Специфична токсичност за целевите органи— Категория Опасности 2(Устно), H373
STOT SE 3: Токсичност за специфичните целеви органи - еднократна експозиция, причинява сънливост и замаяване, категория 3, H336
STOT SE 3: Токсичност за дихателните пътища - еднократна експозиция, категория 3, H335.

2.2. Елементи на етикета

Обозначение (Съгласно Регламент (ЕС) Нр 1272/2008).

Пиктограми посочващи вида на опасност:



Сигнална дума: **Забележка**.*

Фрази посочващи вида опасност*:

H226 Запали ми течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да предизвика алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.*
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция



УТВЪРДИТЕЛ ЗА TANK BEDLINER

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.*

Фрази посочващи предпазни мерки*:
Предотвратяване:
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.*
P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Преместете пострадалия на чист въздух и се уверете, че е в позиция, която му позволява да диша свободно.*
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 В случай на пожар: Използвайте прахов пожарогасител тип ABC за гасене.*
P501 Изхвърляне на съдържанието/контейнера в съответствие с разпоредбите за опасни отпадъци или съответно за опаковки и отпадъци от опаковки.*

Допълнителна информация:
EUN204 Съдържа изоцианати. Може да предизвика алергична реакция.

Субстанции, влияещи върху класификацията*:
Диизоцианат хексаметилен, олигомери (<0,1% O=C=N-R-N=C=O); ксилол; N-бутилацетат; Етилбензол.

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

3.1 Субстанция:
Не е приложимо.

3.2. Смес
Химическо описание: полиизоцианат. *

Вредни съставки:

Химично наименование	Нр CAS Нр ЕО Индекс №: Регистрационен номер	Класиране	Концентрация (% ww.)
Диизоцианат хексаметилен, олигомери (<0,1% O=C=N-R-N=C=O) ⁽¹⁾ *	28182-81-2 931-274-8 Не е приложимо 01-2119485796-17-XXXX	Acute Tox. 4: H332; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335- Внимание	25 - <5
Ксилен ¹	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226, Acute Tox. 4; H332, Acute Tox. 4; H312, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335, STOT RE 2; H373, Asp. Tox. 1; H304	25 - <50 *
Ацетат n-бутил ⁽¹⁾	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H336	25 - <50 *
Етилбензол ⁽¹⁾	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 4; H332, STOT RE 2; H373, Asp. Tox. 1; H304, Aquatic Chronic 3, H412	5 - <10 *
Въглеводороди, C9, ароматични ⁽¹⁾ *	64742-95-6 Не е приложимо Не е приложимо Не е приложимо	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3; H335; STOT SE 3: H336; EUH066- Опасност	1 - <2,5

⁽¹⁾Вещества, представляващи риск за здравето или околната среда, отговарящи на критериите, определени в Регламент (ЕС) № 2020/878. *
За повече информация относно опасностите от вещества вижте раздели 12, 15 и 16 от лист за безоопасност. *

Очаквана остра токсичност на субстанцията , посочено 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
Диизоцианат хексаметилен, олигомери (<0,1% O=C=N-R-N=C=O) CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	LD50 орално	Не е приложимо	
	LD50 дермално	Не е приложимо	
	LC50 при вдишване	11 mg/L (ATEi)	
Ксилол CAS 1330-20-7 WE 215-535-7	LD50 орално	Не е приложимо	
	LD50 дермално	Не е приложимо	
	LC50 при вдишване	11 mg/L (ATEi)	

УТВЪРДИТЕЛ ЗА TANK BEDLINER

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. *

След вдишването: Отстранете ранения от мястото на излагане, осигурете му въздух и условия за почивка. При сериозни случаи, като например сърдечно-белодробна недостатъчност, се налагат мерки за оказване на първа помощ (изкуствено дишане уста в уста, сърдечен масаж, подаване на кислород и т.н.), което изисква незабавна 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. *

При 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: Използвайте прахови пожарогасители (ABC прах) или използвайте пожарогасителна пяна или пожарогасители с въглероден диоксид (CO₂).*

Не препоръчителни пожарогасители: Силна струя вода.

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.*

Допълнителни условия*:

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

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 разлетя 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.



УТВЪРДИТЕЛ ЗА TANK BEDLINER

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

Методи за отстраняване на замърсяването:
Абсорбирайте разлятия продукт с пясък или неутрален адсорбент и го преместете на безопасно място. Не използвайте дървени стърготини или други запалими адсорбенти 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

A. Предпазни мерки за безопасна приложение *
Спазвайте приложените 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.

B. 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 съществените изисквания за безопасност на оборудването и системите, определени в Директива 2014/34/ЕО (ATEX 100), и минималните изисквания за защита на безопасността и здравето на работниците в съответствие с критериите за подбор на Директива 1999/92/ЕО (ATEX 137) Вж. раздел 10 за информация относно условията и материалите, които трябва да се избягват.

C. 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.

D. 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

A. Технически мерки за съхранение*:
Минимална температура: 5°C
Максимална температура. 30°C

B. 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)

Специфични крайна (и) употреба (и):
Няма конкретни препоръки за използване на този продукт, освен посочените по-рано.

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 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.

Идентификация	Ограничения на професионална експозиция		
Ксилол CAS: 1330-20-7, WE: 215-535-7	IOELV (8h)	50 kp	221 mg/m³
	IOELV (STEL)	100 kp	442 mg/m³
Ацетат n-бутил CAS: 123-86-4, WE: 204-658-1	IOELV (8h)	50 kp	241 mg/m³
	IOELV (STEL)	150 kp	723 mg/m³

УТВЪРДИТЕЛ ЗА TANK BEDLINER

Етилбензол	IOELV (8h)	100 kp	442 mg/m³
CAS: 100-41-4, WE: 202-849-4	IOELV (STEL)	200 ppm	884 mg/m³

DNEL (Служители)*:

Идентификация		Кратка експозиция		Дълга експозиция	
		Системно	Местно	Системно	Местно
Диизоцианат хексаметилен, олигомери (<0,1% O=C=N-R-N=C=O) CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	Устно	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
	Кожа	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
	Инхалация	Не е приложимо	1 mg/m³	Не е приложимо	0,5 mg/m³
Ксилол CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Устно	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
	Кожа	Не е приложимо	Не е приложимо	212 mg/kg	Не е приложимо
	Инхалация	442 mg/m³	442 mg/m³	221 mg/m³	221 mg/m³
Ацетат n-бутил CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Устно	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
	Кожа	11 mg/kg	Не е приложимо	11 mg/kg	Не е приложимо
	Инхалация	600 mg/m³	600 mg/m³	300 mg/m³	300 mg/m³
Етилбензол CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Устно	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
	Кожа	Не е приложимо	Не е приложимо	180 mg/kg	Не е приложимо
	Инхалация	Не е приложимо	293 mg/m³	77 mg/m³	Не е приложимо
Въглеродороди, C9, ароматични CAS: 64742-95-6 EC: Не е приложимо	Устно	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
	Кожа	Не е приложимо	Не е приложимо	25 mg/kg	Не е приложимо
	Инхалация	Не е приложимо	Не е приложимо	150 mg/m³	Не е приложимо

DMEL (обща популация)*:

Идентификация		Кратка експозиция		Дълга експозиция	
		Системно	Местно	Системно	Местно
Ксилол CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Устно	Не е приложимо	Не е приложимо	12,5 mg/kg	Не е приложимо
	Кожа	Не е приложимо	Не е приложимо	125 mg/kg	Не е приложимо
	Инхалация	260 mg/m³	260 mg/m³	65,3 mg/m³	65,3 mg/m³
Ацетат n-бутил CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Устно	2 mg/kg	Не е приложимо	2 mg/kg	Не е приложимо
	Кожа	6 mg/kg	Не е приложимо	6 mg/kg	Не е приложимо
	Инхалация	300 mg/m³	300 mg/m³	35,7 mg/m³	35,7 mg/m³
Етилбензол CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Устно	Не е приложимо	Не е приложимо	1,6 mg/kg	Не е приложимо
	Кожа	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
	Инхалация	Не е приложимо	Не е приложимо	15 mg/m³	Не е приложимо
Въглеродороди, C9, ароматични CAS: 64742-95-6 EC: Не е приложимо	Устно	Не е приложимо	Не е приложимо	11 mg/kg	Не е приложимо
	Кожа	Не е приложимо	Не е приложимо	11 mg/kg	Не е приложимо
	Инхалация	Не е приложимо	Не е приложимо	32 mg/m³	Не е приложимо

PNEC

Идентификация				
Диизоцианат хексаметилен, олигомери (<0,1% O=C=N-R-N=C=O) CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	STP	88 mg/L	Сладка вода	0,127 mg/L
	Почва	53183 mg/kg	Морска вода	0,013 mg/L
	Рядко	1,27 mg/L	Седимент (сладка вода)	266701 mg/kg
	Устно	Не е приложимо	Седимент на морските (води)	26670 mg/kg
Ксилол CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Сладка вода	0,327 mg/L
	Почва	2,31 mg/kg	Морска вода	0,327 mg/L
	Рядко	0,327 mg/L	Седимент (сладка вода)	12,46 mg/kg
	Устно	Не е приложимо	Седимент (морските води)	12,46 mg/kg
Ацетат n-бутил CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Сладка вода	0,18 mg/L
	Почва	0,09 mg/kg	Морска вода	0,018 mg/L
	Рядко	0,36 mg/L	Седимент (сладка вода)	0,981 mg/kg
	Устно	Не е приложимо	Седимент (морските води)	0,098 mg/kg
Етилбензол CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Сладка вода	0,1 mg/L
	Почва	2,68 mg/kg	Морска вода	0,01 mg/L
	Рядко	0,1 mg/L	Седимент (сладка вода)	13,7 mg/kg
	Устно	0,02 g/kg	Седимент (морските води)	1,37 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

А. - Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства*

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства*: Като предпазна мярка се препоръчва използването на основни лични предпазни средства със съответната маркировка СЕ 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

УТВЪРДИТЕЛ ЗА TANK BEDLINER

препоръка, изискваща изясняване от службата за превенция на професионалните рискове, тъй като не е известно дали дружеството разполага с допълнителни ресурси.

В. - Дихателна - защита*

Пиктограми	PPE	Маркиране	Стандарти CEN	Забележки
 Задължителна защита на дихателните пътища	Филтърна маска за защита от газове и изпарения		EN 405:2002+A1:2010	Сменете маската, ако в нея се усеща вкус или мирис на някакво вещество. Ако веществото има предупреждения, се препоръчва използването на изолационно оборудване.

С.- Специална защита на ръцете *

Пиктограми	PPE	Маркиране	Стандарти 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.

D. - 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.

Е. - Защита на тялото*

Пиктограми	PPE	Маркиране	Стандарти CEN	Забележки
 Задължителна защита на тялото	Защитно и антистатично 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.

F. - Допълнителни мерки във връзка с аварийната защита *

Спешни мерки	Норми	Спешни мерки	Норми
 Аварийен душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Помещение за измиване на очите	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*:

По отношение на Директива 2010/75/ЕС продуктът има следните характеристики:
LZO (съдържание): 62,04 % по тегло
LZO плътност в 20°C: 602,39 kg/m³ (602,39 g/L)
Среден брой на въглероди: 7,22
Средно молекулно тегло: 110,74 g/mol

УТВЪРДИТЕЛ ЗА TANK BEDLINER

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства*

Външен вид:	течност
Цвят	безцветен
Мирис:	характерен
Праг на мириса*:	Неприложимо

Летливост:	
Точка на кипене при налягане*:	126 - 255 °C
Гъвкавост на парите в 20°C*	967 Pa
Гъвкавост на парите в 50°C*	4930,5 Pa (4,93 kPa)
Скорост на изпарение при 20°C*:	Не е приложимо

Описание на продукта:	
Плътност при 20°C:	971 kg/m³
Относителна плътност при 20°C*:	Не е приложимо
Вискозитет, динамичен при 20°C	26cP *
Вискозитет, кинематичен при 20°C*	3137,9 mm²/s
Вискозитет кинематичен 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 е приложимо
Разтворимост:	Не се смесва *
Температура на разлагане*:	Не е приложимо
Температура на топене/ замръзване:	Не е приложимо*

Запалимост:	
Температура на възпламеняване:	24°C *
Запалимост (твърдо вещество, газ)*:	Не е приложимо
Температура на самозапалване*:	421 °C
Долна граница на запалимост*:	1 % vol.
Горна граница на запалимост*:	7,6 % vol.

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*:	
Повърхностно напрежение 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
Без разлагане, ако се съхранява и прилага според указанията.

10.2. Химична стабилност
Химически стабилен при условия на складиране и приложение.*

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
---------------	-------------------	-----------------------------	--------------------	----------

УТВЪРДИТЕЛ ЗА TANK BEDLINER

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

10.5. Несъвместими материали

*

Киселиени:	Вода:	Оксидиращи материали	Запалими материали	Други
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:

A. Поглъщане (остър ефект):

- 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.

- Корозивно/дразнещо действие: Поглъщането на значителни дози може да причини дразнене на гърлото, болки в корема, гадене и повръщане.

B. Инхалация (остри ефекти):

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.

- Остра токсичност: Той причинява дразнене на дихателните пътища, което обикновено е обратим процес и се ограничава до горните дихателни пътища.

- Корозивно/дразнещо действие:

C. Контакт с кожата и очите (остър ефект):

- При контакт с кожата: Причинява възпаление на кожата.

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

D. 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. За повече информация вижте раздел 3.

- Вредно действие на репродуктивността: 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.

E. Сенсibiliзиращи 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: Продължителният контакт с кожата може да причини епизоди на алергичен контактен дерматит.

F. Токсични ефекти върху целевите органи (STOT), еднократна експозиция:

Той причинява дразнене на дихателните пътища, което обикновено е обратим процес и се ограничава до горните дихателни пътища.

G. Специфична токсичност за целевите органи (STOT)- многократна експозиция:

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.

H. 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		Вид
Ацетат n-бутил CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 орално	12789 mg/kg	Плъх
	LD50 дермално	14112 mg/kg	Заек
	LC50 при вдишване	23,4 mg/L (4 h)	Плъх
Диизоцианат хексаметилен, олигомери (<0,1% O=C=N-R-N=C=O) CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	LD50 орално	2660 mg/kg	Плъх
	LD50 дермално	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдишване	11 mg/L (ATEi)	
Въглеводороди, C9, ароматични	LD50 орално	>2000 mg/kg	

УТВЪРДИТЕЛ ЗА TANK BEDLINER

CAS: 64742-95-6 EC: Не е приложимо	LD50 дермално	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдишване	>20 mg/L	
Ксилол CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 орално	2100 mg/kg	Плъх
	LD50 дермално	1100 mg/kg	Плъх
	LC50 при вдишване	11 mg/L (ATEi)	
Етилбензол CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 орално	3500 mg/kg	Плъх
	LD50 дермално	15354 mg/kg	Заек
	LC50 при вдишване	17,2 mg/L (4 h)	Плъх

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		Видове	Вид
Диизоцианат хексаметилен, олигомери (<0,1% O=C=N-R-N=C=O) CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	LC50	Не е приложимо		
	EC50	Не е приложимо		
	EC50	1000 mg/L (72 h)	(Scenedesmus subspicatus)	Водорасли
Ксилол CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Ракообразни
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Водорасли
Ацетат n-бутил CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	Не е приложимо		
	EC50	Не е приложимо		
	EC50	675 mg/L (72 h)	(Scenedesmus subspicatus)	Водорасли
Етилбензол CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразни
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Водорасли
Въглеродороди, C9, ароматични CAS: 64742-95-6 EC: Не е приложимо	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракообразни
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водорасли

Дългосрочна токсичност*:

Идентификация	Концентрация		Видове	Вид
Ксилол CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Риба
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразни
Ацетат n-бутил CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	Не е приложимо		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Ракообразни
Етилбензол CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Не е приложимо		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразни

12.2. Устойчивост и разградимост

Информация относно веществото*:

Идентификация	Разградимост		Биоразградимост:	
Ксилол CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BZT5	Не е приложимо	Концентрация	Не е приложимо
	ChZT	Не е приложимо	Период	28 дена
	BZT5/ChZT	Не е приложимо	% Биоразградими	88 %
Ацетат n-бутил CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BZT5	Не е приложимо	Концентрация	Не е приложимо
	ChZT	Не е приложимо	Период	5 дена
	BZT5/ChZT	Не е приложимо	% Биоразградими	84 %
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BZT5	Не е приложимо	Концентрация	100 mg/L
	ChZT	Не е приложимо	Период	14 дена
	BZT5/ChZT	Не е приложимо	% Биоразградими	90 %

12.3. Способността за биоакмулиране

УТВЪРДИТЕЛ ЗА TANK BEDLINER

Информация относно веществото*:

Идентификация	Биоакумулиращ потенциал:	
Ксилол CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Pow Log	2,77
	Потенциал	Low
Ацетат n-бутил CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Pow Log	1,78
	Потенциал	Low
Етилбензол CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Pow Log	3,15
	Потенциал	Low

12.4. Мобилност в почвата

Информация относно веществото*:

Идентификация	Абсорбцията / десорбция		Летливост	
Ксилол CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Кос	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Заклучения	Средно	Суха почва	Да
	Повърхностно напрежение	Не е приложимо	Влажна почва	Да
Ацетат n-бутил CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Кос	Не е приложимо	Henry	Не е приложимо
	Заклучения	Не е приложимо	Суха почва	Не е приложимо
	Повърхностно напрежение	2,478E-2 N/m (25 °C)	Влажна почва	Не е приложимо
Етилбензол CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Кос	520	Henry	798,44 Pa·m ³ /mol
	Заклучения	Средно	Суха почва	Да
	Повърхностно напрежение	2,859E-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: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

13.1. Методи за обезвреждане на отпадъци от продукта:

Код на отпадъка*:

08 01 11*: Отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества.
Клас отпадъци (Регламент (ЕС) № 1657/2014) Опасен.

Вид отпадъци (Регламент (ЕС) № 1357/2014)*:

HP14 Екотоксичен, HP3 Запалим, HP5 Токсични ефекти върху целевите органи (STOT)/аспирационна токсичност, HP6 Остра токсичност, HP13 Сенсибилизация, HP4 Дразнещо - 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. Вижте раздел 6.2 от Информационния лист за безопасност.

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.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

Наземен превоз на опасни товари*:

По отношение на ADR 2023 i RID 2023:

14.1. Номер UN или идентификационен ID номер	UN1263
14.2. Правилно транспортно наименование UN (ONZ)	МАТЕРИАЛИ, СВЪРЗАНИ С БОЯ
14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта	3

УТВЪРДИТЕЛ ЗА TANK BEDLINER

Етикета 3



14.4. Група за опаковане III

14.5. Опасност за околната среда He

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Специални разпоредби 163, 367, 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 *.
He е приложимо.

Морски транспорт на опасни товари*:

По отношение на IMDG 40-20:

14.1. Номер UN или идентификационен ID номер UN1263

14.2. Правилно транспортно наименование UN (ONZ) МАТЕРИАЛИ, СВЪРЗАНИ С БОЯ

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



14.4. Група за опаковане III

14.5. Морско замърсения He

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Специални разпоредби 163, 223, 955, 367
Код EmS F-E, S-E
Физико-химични свойства вижте раздел 9
Ограничени количества 5L
Група за сегрегация He е приложимо

14.7. Морски транспорт на насипни товари в съответствие с инструментите на ИМО*.
He 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 транспортно наименование UN (ONZ) МАТЕРИАЛИ, СВЪРЗАНИ С БОЯ

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



14.4. Група за опаковане: III

14.5. Опасност за околната среда: He

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Физико-химични свойства вижте раздел 9

УТВЪРДИТЕЛ ЗА TANK BEDLINER

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

*

Кандидатстващи субстанции 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

Sevesto III*:

Раздел P5с ЛЕСНО ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

Изисквания за по-ниско ниво: 5000

Изисквания за по-високо ниво: 50000

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

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.

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

Наредби относно информационните листове за безопасност*:

Информационният лист за безопасност трябва да бъде предоставен на официалния език на страната, в която продуктът е пуснат на пазара. Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с ПРИЛОЖЕНИЕ II - Ръководство за съставителите на информационни листове за безопасност - към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА).(ЕС) 2020/878

Текстове от регламента, споменат в раздел 2:

H336; Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H317: Може да причини алергична реакция на кожата.

H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

H315 ; Предизвиква дразнене на кожата.

H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция (Орално).

H332: Действа вредно при вдишване.

H226: Запалима течност и пари,

H319: Дразнещо действие 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 CLP:

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

Acute Tox. 4: H332 - Вреден при вдишване.

Aquatic Chronic 2: H411 Токсичен за водния живот с дълготраен ефект.

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

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.

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).

УТВЪРДИТЕЛ ЗА TANK BEDLINER

STOT RE 2: H373 - Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (Устно)
STOT SE 3: H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Процедура за класификация:

STOT SE 3: Метод на изчисление
STOT SE 3: Метод на изчисление
Skin Sens. 1: Метод на изчисление.
Aquatic Chronic 3: Метод на изчисление
Skin Irrit. 2: Метод на изчисление.
STOT RE 2: Метод на изчисление
Acute Tox. 4: Метод на изчисление
Flam. Liq. 3: 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 Европейски договор 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, се основава на източници и технически познания, както и приложимото законодателство на европейско и национално ниво и неговата точност не може да бъде напълно гарантирана. Тази информация не може да се третира като гаранция за свойствата на продукта, тъй като е само описание на изискванията за безопасност. Методите и условията на работа на потребителите на този продукт са извън обсега на нашето познание и контрол, така че потребителят е единствено отговорен за предприемането на подходящи мерки за спазване на законовите изисквания относно боравенето, съхранението, използването и изхвърлянето на химически продукти. Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, се отнася само за продукта, който не трябва да се използва за цели, различни от посочените в него.

Промени в картата:

Актуализация на разделите:

9: Преформулиране на заглавието 9.1: Информация за основните физични и химични свойства
11: преформулирани на заглавието 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 насипно 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, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 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: 09-2P4L-0224-V3