

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Дата на контрол: 20.12.2023

Каталог №: 00156-0414

Страница 1 от 13

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

1.1. Идентификатор на продукта

TIP TOP HARDENER ER-42

Art.-No.

525 1116, 525 1118, 525 1151, 525 1156, 525 3254

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

Употреба на веществото/сместа

Втвърдител

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител: REMA TIP TOP AG

Адрес: Gruber Strasse 65

Град: D-85586 Poing

телефон: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Отговорен Отдел: Отговорен за листата на данните за безопасност и сигурност:
sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
National Center of Clinical Toxicology Hospital for Active Medical Treatment and
Emergency Medicine "N.I.Pirogov" +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

STOT RE 2; H373

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

Етилацетат

Дифенил метан-диизоцианат, изомери и хомолози

ароматен полиизоцианат

тозил изоцианат

Сигнална дума:

Опасно

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H225

Силно запалими течност и пари.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Дата на контрол: 20.12.2023

Каталог №: 00156-0414

Страница 2 от 13

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност

P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P260	Не вдишвайте изпарения.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
P304+P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P308+P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

Обозначение на специални смеси

EUN204	Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция. Считано от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба.
--------	---

2.3. Други опасности

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) настоящият продукт не съдържа PBT / vPvB вещества. Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.
Възможно е парите да образуват с въздуха смес способна да предизвика експлозия.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Химическа характеристика
ароматен полиизоцианат

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Дата на контрол: 20.12.2023

Каталог №: 00156-0414

Страница 3 от 13

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	ГХС-Класификация			
141-78-6	Етилацетат			< 85 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
9016-87-9	Дифенил метан-диизоцианат, изомери и хомолози			< 30 %
	618-498-9			
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
53317-61-6	ароматен полиизоцианат			< 10 %
	500-120-8			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
4083-64-1	тозил изоцианат			< 0,5 %
	223-810-8	615-012-00-7	01-2119980050-47	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014			
91-08-7	толуол-2,4-диизоцианат			< 0,1 %
	202-039-0	615-006-00-4	01-2120140001-83	
	Carc. 2, Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H351 H330 H315 H319 H334 H317 H335 H412			

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
141-78-6	205-500-4	Етилацетат	< 85 %
	дермален: LD50 = > 18000 mg/kg; орален: LD50 = 5620 mg/kg		
9016-87-9	618-498-9	Дифенил метан-диизоцианат, изомери и хомолози	< 30 %
	инхалативен: АТЕ = 11 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); орален: LD50 = > 2000 mg/kg mg/kg		
4083-64-1	223-810-8	тозил изоцианат	< 0,5 %
	Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
91-08-7	202-039-0	толуол-2,4-диизоцианат	< 0,1 %
	инхалативен: АТЕ = 0,5 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 0,05 mg/l (прах или мъгла) Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100		

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
4.1. Описание на мерките за първа помощ
Общи указания

Замърсено, напоено облекло да се съблече веднага.

При неразположение да се търси лекарски съвет.

Пострадалият да се изведе от опасния участък и да се постави в легнало положение.

При загуба на съзнание, пострадалият да се постави в стабилно странично положение.

След вдишване

При нещастен случай след вдишване на пари или разлагащи продукти пострадалите да се изведат навън на чист въздух.

Да се потърси лекарска помощ.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Дата на контрол: 20.12.2023

Каталог №: 00156-0414

Страница 4 от 13

При спиране на дишането изкуствено дишане.

След контакт с кожата

Да се измие със сапун и много вода.

При продължаващо дразнене на кожата да се консултира лекар.

Да не се използват разтворители или разреждатели.

След контакт с очите

Свалете контактните лещи.

Да се промие с много вода, също и под клепачът, в продължение на най-малко 15 минути.

Лечение от очен лекар.

След поглъщане

Да не се предизвиква повръщане.

Устата да се изплакне и след това да се изпие много вода.

В никакъв случай на принадлежал човек да не се наливат течности през устата.

Веднага консултация с лекар.

Решение дали трябва да се предизвика повръщане или не, трябва да се вземе от лекар.

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

Възможно е да причинява рак.

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Предизвиква дразнене на кожата.

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Може да причини алергична кожна реакция.

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

Алкохолноустойчива пяна, сухо средство за гасене, въглероден двуокис(CO₂), водна разпръсквателна струя.

Неподходящи пожарогасителни средства

Пълна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар може да възникне:

въглероден окис (CO), въглероден двуокис (CO₂) и нитрозни газове (NO_x)

Циановодородна киселина (HCN)

Изоцианати (NCO)

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи вентилационно-независим противогаз и работен комбинезон за защита от химикали.

Допълнителни указания

Застрашени резервуари или други хранилища да се охладят с водоразпръсквателна струя.

Сместа от изпарения и въздух е взривяема, дори в празни непочистени съдове.

Изпаренията са по-тежки от въздуха и се разпространяват ниско над земята.

Остатъците от изгарянето и замърсената вода за гасене трябва да се отстранят в съответствие с местните административни разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Дата на контрол: 20.12.2023

Каталог №: 00156-0414

Страница 5 от 13

Общи указания

- Да се използва само взривобезопасно оборудване.
- Да се понесе грижа за достатъчна вентилация.
- Запалителни източници да се държат на разстояние

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Да не се вдишват парите.
- Да се предотвратява контактен допир с кожата, очите и облеклото.

За лицата, отговорни за спешни случаи

- При възникване и развитие на пари, да се ползва противогазова защитна маска.
- Да се ползва лично защитно облекло.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Да не се допуска навлизането в канализацията/повърхностната вода/подпочвената вода.
- Да се информират компетентните органи при проникване в канализацията, водоеми или почвата.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане

- Предотвратяване на разпространяване на широка площ (напр. чрез ограничаване или заграждения за нефт).

За почистване

- Да се събере със свързващи течностите материали (например пясък, силикагел, средства за неутрализиране на киселини, универсални свързващи средства).
- Да се събере с лопати на купчина и след това в подходящи съдове да се извози за безопасно складиране или преработка.
- Вследствие на реакцията с влажен въздух и/или вода налягането в съда може да се повиши под действието на въглеродния двуокис.
- Съдовете да не се затварят херметично.

6.4. Позоваване на други раздели

- Да се спазват защитните правила (вж. раздел 7 и 8).
- Информация за унищожаването е дадена в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Упътвания за безопасна употреба

- Съдовете и резервуарите да се съхраняват здраво затворени.
- Погрижете се за добра вентилация и аспирация на работното място.
- Изпаренията са по-тежки от въздуха и се разпространяват ниско над земята.
- Да се предотвратява контакт с очите или кожата.
- По време на употреба да не се яде, пие или пуши.
- Да не се използва налягане за изпразване на съда, съдът не е съд под налягане!
- Отворените съдове да се затворят внимателно и да се държат изправени, за да се избегне изтичане.

Указания за защита от експлозия и пожар

- Да се държи на разстояние от топлинни и запалителни източници.
- Да не се пуши.
- Да се вземат мерки против електростатични заряди.
- Да се използва само взривобезопасно оборудване.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и резервоари

- Резервуарите и съдовете да се съхраняват плътно затворени на сухо, хладно и добре проветряемо място.
- Да се спазват правилниците за експлозивна защита.
- Предпазвайте от нагряване и директни слънчеви лъчи.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Дата на контрол: 20.12.2023

Каталог №: 00156-0414

Страница 6 от 13

Информация за съхранение в общи складови помещения

Несъвместим със:
Окислителни.
Киселини и основи.
Вода, амини, алкохоли

Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се съхранява на разстояние от хранителни продукти, напитки и фуражни средства.

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

Втвърдител

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория	Източник
141-78-6	Етилацетат	200	734		8 часа	
		400	1468		15 мин.	

8.2. Контрол на експозицията**Подходящ инженерен контрол**

Да се носи грижа за достатъчно проветряване, особено в затворени помещения.

Защитни и хигиенни мерки

Да не се вдишват пари.
При работа с продукта ръцете да се измиват винаги преди почивки и веднага след работа с него.
По време на употреба да не се яде, пие или пуши.
Накрая да се намаже с кожен крем.
Да се избягва контактът с кожата, очите и облеклото.
Замърсеното облекло да се отстрани и да се изпере преди повторно използване.

Защита на очите/лицето

Защитни очила със странична защита (Защита от пръски) или Плътноприлепващи защитни очила (EN 166)
Бутилка с чиста вода за промиване на очите (EN 15154).

Защита на ръцете

Защита от пръски:
Нитрилови защитни ръкавици срещу химикали, дебелина на слоя поне 0,4 мм, късат се след > 10 мин..
Защитни ръкавици (за работа с химикали) от бутил, дебелина на слоя не по-малко от 0,7 мм, пробивно време (продължителност на използване) > 60 минути, например защитни ръкавици (Schutzhandschuhe) <Butoject 898> на фирма www.kcl.de.
Тази препоръка базира само върху химическата поносимост и на тестът съобразно EN 374 при лабораторни условия.
В зависимост от начина на употребата е възможно да се получат различни изисквания. Поради това трябва препоръките на доставчиците на защитни ръкавици да се вземат под внимание.

Защита на кожата

Работно облекло с дълги ръкави (DIN EN ISO 6530)

Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация да се използва противогаз (газов филтър тип А) (EN 14387).

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Дата на контрол: 20.12.2023

Каталог №: 00156-0414

Страница 7 от 13

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	Течен	
Цвят:	Жълтеникав	
Миризма:	Характерен	
Стойност на рН:		неопределено

Изменения на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:		неопределено
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:		77 °C
Температура на сублимиране:		неприложимо
Точка на омекване:		неопределено
Pourpoint:		неопределено
Точка на възпламеняване:		- 4 °C
Продължаващо горене:	Самоподдържащо се горене	

Запалимост

Твърд/течен:	неприложимо
--------------	-------------

Взривоопасности

Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси на изпарения с въздуха.

долна граница на взриваемост:	2,1 об. %
горна граница на взриваемост:	11,5 об. %
Температура на самозапалване:	неопределено

Температура на самозапалване

Твърдо вещество:	неприложимо
Газ:	неприложимо

Температура на разпадане:	неопределено
---------------------------	--------------

Оксидиращи свойства

Не е като окислител.

Парно налягане: (при 20 °C)	97 hPa
--------------------------------	--------

Плътност (при 20 °C):	0,97 g/cm ³
Обемна плътност:	неприложимо

Разтворимост във вода: (при 20 °C)	Несмесващ се
---------------------------------------	--------------

Други разтворители

неопределено

Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	неопределено
--	--------------

Динамичен вискозитет:	неопределено
-----------------------	--------------

Кинематичен вискозитет:	неопределено
-------------------------	--------------

Срок на годност:	неопределено
------------------	--------------

Относителна плътност на парите:	неопределено
---------------------------------	--------------

Относителна скорост на изпарение:	неопределено
-----------------------------------	--------------

Тест за отделяне на разтворители:	неопределено
-----------------------------------	--------------

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Дата на контрол: 20.12.2023

Каталог №: 00156-0414

Страница 8 от 13

Съдържание на разтворител:

неопределено

9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество:

26 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Не се разлага при съхранение на склад и приложение според съответните предписания.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Реакции с киселини, алкали и оксиданти.

Реагира с: Вода, амини, алкохоли

10.4. Условия, които трябва да се избягват

За предотвратяване на термично разлагане да не се прегрява.

При нагорещаване могат да се освободят възпламеняеми пари.

Паро-въздушните смеси са експлозивни при силно загряване.

10.5. Несъвместими материали

Силни окислители

Силни киселини и силни основи

Вода, амини, алкохоли

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се известни опасни продукти на разлагане.

При пожар е възможно да възникне:

Въглероден окис (CO), въглероден двуокис (CO₂) и нитрозни газове (NO_x).

Циановодородна (синилна) киселина

Изоцианати

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Не са налични токсикологични данни.

ATE_{10h} пресметнат

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) > 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) > 5 mg/l

Раздразване и корозивност

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсибилизиращо действие

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

(Дифенил метан-диизоцианат, изомери и хомолози; тозил изоцианат; толуол-2,4-диизоцианат)

Може да причини алергична кожна реакция. (Дифенил метан-диизоцианат, изомери и хомолози;

ароматен полиизоцианат; толуол-2,4-диизоцианат)

Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Дата на контрол: 20.12.2023

Каталог №: 00156-0414

Страница 9 от 13

Предполага се, че причинява рак. (Дифенил метан-диизоцианат, изомери и хомолози; толуол-2,4-диизоцианат)

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. (Дифенил метан-диизоцианат, изомери и хомолози)

Може да предизвика сънливост или световъртеж. (Етилацетат)

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

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. (Дифенил метан-диизоцианат, изомери и хомолози)

Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Други данни за проверки

Категоризирането е извършено с помощта на изчислителния метод съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не са налични данни

Друга информация

Вдишването на високи парни концентрации може да доведе до получаване на симптоми като главоболие, виене на свят, умора, прилошаване и повръщане.

Вдишване на по-високи концентрации може да предизвика увреждания на черния дроб, бъбреците и централната нервна система.

По-дълъг или повтарящ се контакт може да доведе до дразнене на очите и лигавиците.

Повтарящ се или непрекъснат контакт може да предизвика дразнене на кожата и дерматит поради обезмасляващите свойства на продукта.

При лица със свръхчувствителност могат да възникнат реакции като кашлица или затруднено дишане дори и при много малки концентрации на изоцианат.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Няма екотоксикологични данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Не са налични данни

12.3. Биоакмулираща способност

Не са налични данни

12.4. Преносимост в почвата

Не са налични данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) настоящият продукт не съдържа PBT / vPvB вещества.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеве организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

Не са налични данни

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Слаба заплаха за замърсяване на водите.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Дата на контрол: 20.12.2023

Каталог №: 00156-0414

Страница 10 от 13

Допълнителни данни

Да не се допуска навлизането в повърхностните води или в канализацията. Във воднисти системи се образуват неразтворими и химически инертни полидиамиди на въглеродната киселина (поликарбамиди).

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

Може да бъде изгорен при спазване на правилниците на местните административни власти. За предпочитане е повторната употреба (рециклирането) пред отстраняването/обезвреждането.

Отпадъчен код на продукта

080111 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА; отпадъци от ПФДУ и отстраняване на бои и лакове; отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества; опасен отпадък

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Празните съдове да се предадат за местна повторна употреба, преработка или да се извозят за отстраняване като отпадъци
Замърсените опаковки трябва да се изпразнят оптимално; след това те могат да се използват отново след съответно почистване.
Негодните за почистване опаковки трябва да се отстранят аналогично на материала.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN 1133
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	Adhesives
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3
14.4. Опаковъчна група:	II
Етикети:	3



Класификационен код:	F1
Ограничено количество (LQ):	5 L / 30 kg
Освободено количество:	E2
Категория транспорт:	2
Опасност-номер:	33
Код за ограничения за преминаване през тунел:	D/E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN 1133
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	Adhesives
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3
14.4. Опаковъчна група:	II

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Дата на контрол: 20.12.2023

Каталог №: 00156-0414

Страница 11 от 13

Етикети: 3



Класификационен код: F1
Ограничено количество (LQ): 5 L / 30 kg
Освободено количество: E2

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН: UN 1133
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: Adhesives
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
14.4. Опаковъчна група: II
Етикети: 3



Marine pollutant: No
Ограничено количество (LQ): 5 L / 30 kg
Освободено количество: E2
EmS: F-E, S-D

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН: UN 1133
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: ADHESIVES
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
14.4. Опаковъчна група: II
Етикети: 3



Специални клаузи: A3
Ограничено количество (LQ) пътнически самолет: 1 L
Passenger LQ: Y341
Освободено количество: E2
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 353
IATA-максимално количество - пътнически самолет: 5 L
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 364
IATA-максимално количество - карго самолет: 60 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Да се съблюдават обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Дата на контрол: 20.12.2023

Каталог №: 00156-0414

Страница 12 от 13

Транспортът се извършва само в одобрени и подходяща опаковка.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 40, Запис 74, Запис 75

Директива 2010/75/ЕС относно 73,75%; 717,29 g/l

емисиите от промишлеността:

Данни за Директива 2012/18/ЕС P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

(SEVESO III):

Национални разпоредби

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Замърсяване на водите клас (D):

1 - слабо замърсяващ водата

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

За това вещество не са извършвани описания за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 2, 15.

Съкращения и акроними

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Дата на контрол: 20.12.2023

Каталог №: 00156-0414

Страница 13 от 13

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Flam. Liq. 2; H225	Въз основа на опитните данни
Skin Irrit. 2; H315	Метод на пресмятане
Eye Irrit. 2; H319	Метод на пресмятане
Resp. Sens. 1; H334	Метод на пресмятане
Skin Sens. 1; H317	Метод на пресмятане
Carc. 2; H351	Метод на пресмятане
STOT SE 3; H335	Метод на пресмятане
STOT SE 3; H336	Метод на пресмятане
STOT RE 2; H373	Метод на пресмятане

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H225	Силно запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN014	Реагира бурно с вода.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
EUN204	Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

Допълнителни данни

Данните за позициите от 4 до 8 и от 10 до 12 отчасти не се отнасят за употребата и приложението на продукта съобразно правилата (виж информацията за употреба и информацията за продукта), а за освобождаването на големи количества при злополуки и неправомерности.

Данните описват само изискванията за сигурност на продукта/продуктите и базират на сегашното равнище на нашите познания.

Спецификацията на доставките може да вземете от съответните продуктни упътвания.

Те не представляват гаранция за свойствата на описания продукт/ описаните продукти в смисъла на законните предписания за обезпечаване на гаранция.

(неприложимо, неопределено)

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)