

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Преработено издание: 30.09.2025

Каталог №: 00156-0028

Страница 1 от 12

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

1.1. Идентификатор на продукта

TIP TOP HARDENER UT-R20

Art.-No.

525 1005, 525 1036, 525 1043, 525 1046, 525 1047, 525 1048

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

Carc. 2; H351
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335 H336
STOT RE 2; H373

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

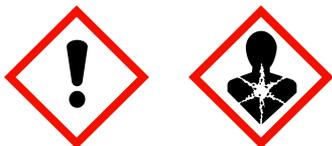
Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

Дихлорметан

Дифенил метан-диизоцианат, изомери и хомолози
диметилбис[(1-оксо-нео децил)окси]станан

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Преработено издание: 30.09.2025

Каталог №: 00156-0028

Страница 2 от 12

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H351	Предполага се, че причинява рак.
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.

Препоръки за безопасност

P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P202	Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
P260	Не вдишвайте изпарения.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P308+P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P405	Да се съхранява под ключ.

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. Само за потребители от промишлеността.
--------	---

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.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Химическа характеристика

Препарат с изоцианати в дихлорметан

Опасни съставки

CAS №	Химическо име	Съдържание
	ЕНО №	Индекс №
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)	REACH №
75-09-2	Дихлорметан	60 - < 85 %
	200-838-9	602-004-00-3
	01-2119480404-41	
	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H351 H315 H319 H336	
9016-87-9	Дифенил метан-диизоцианат, изомери и хомолози	20 - < 30 %
		01-2119457024-46
	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	
68928-76-7	диметилбис[(1-оксоно децил)окси]станан	< 0,1 %
	273-028-6	01-2120770324-57
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H317 H412	

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Преработено издание: 30.09.2025

Каталог №: 00156-0028

Страница 3 от 12

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
9016-87-9		Дифенил метан-диизоцианат, изомери и хомолози	20 - < 30 %
		инхалативен: АТЕ = 11 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = > 9400 mg/kg; орален: LD50 = > 10000 mg/kg mg/kg	
68928-76-7	273-028-6	диметилбис[(1-оксоно децил)окси]станан	< 0,1 %
		орален: АТЕ = 500 mg/kg	

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

- Замърсено, напоено облекло да се съблече веднага.
- При продължителни оплаквания да се извика лекар.
- Пострадалият да се изведе от опасния участък и да се постави в легнало положение.

След вдишване

- След вдишване на парите в нещастен случай пострадалият да се изведе на чист въздух.
- Да се потърси лекарска помощ.

След контакт с кожата

- Да се измие веднага със сапун и много вода.
- Да се консултира с лекар.

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.
- Веднага консултация с лекар.
- Решение дали трябва да се предизвика повръщане или не, трябва да се вземе от лекар.
- Внимание, опасност от аспирация.

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

- Възможно е да причинява рак.
- Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Предизвиква дразнене на кожата.
- Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- Може да причини алергична кожна реакция.
- Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
- Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- 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**

- Пяна, въглероден двуокис (CO₂), сухо огнегасещо средство, пулверизирана водна струя

Неподходящи пожарогасителни средства

- Пълна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- При пожар може да възникне:

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Преработено издание: 30.09.2025

Каталог №: 00156-0028

Страница 4 от 12

хлор и следи от фосген.
Хлороводороден газ
въглероден окис (CO), въглероден двуокис (CO₂) и нитрозни газове (NO_x)
Циановодородна киселина (HCN)

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 охлаждат с водоразпръсквателна струя.
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

Общи указания

Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват по пода.
Да се понесе грижа за достатъчна вентилация.
Да се настанят хората на сигурно място.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Да не се вдишват парите.
Да се избягва контакт 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 не влиза в досег с подпочвата / 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.
Съдовете да не се затварят херметично.
Вследствие на реакцията с влажен въздух и/или вода налягането в съда може да се повиши под действието на въглеродния двуокис.

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.
Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват на пода.
Да не се вдишват парите.
Локална инсталация за изсмукване.
Да се употребява само в добре проветряеми участъци.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Преработено издание: 30.09.2025

Каталог №: 00156-0028

Страница 5 от 12

Указания за защита от експлозия и пожар

Да се държи на разстояние от топлинни и запалителни източници.

Съвети относно общата хигиена на труда

Да не се вдишват пари.

Да се предотвратява контакт с очите или кожата.

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.

Замърсено или напоено облекло да се съблече веднага.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и резервоари

Съдът да се съхранява плътно затворен на хладно и добре проветриво място.

Да се избягват температурите над 40 °C.

Информация за съхранение в общи складови помещения

Екзотермична реакция с:

Алкохол, Амини, Алкални метали., Киселини и основи.

Допълнителна информация за условията на съхранение

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

Поради реакция с влажен въздух и/или вода може да се достигне до повишаване на налягането в съда чрез въглероден двуокис.

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
75-09-2	Метилен хлорид; дихлорметан	100	353		8 часа	
		200	706		15 мин.	

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

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

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

Плътноприлепващи защитни очила (EN 166).

Бутилка с чиста вода за промиване на очите (EN 15154).

Защита на ръцете

Защита от пръски:

Защитни ръкавици (за работа с химикали) от витон, дебелина на слоя не по-малко от 0,7 мм, пробивно време (продължителност на използване) ок. 120 минути, например защитни ръкавици (Schutzhandschuhe) <Vitoject 890> 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)

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Преработено издание: 30.09.2025

Каталог №: 00156-0028

Страница 6 от 12

Защита на дихателните пътища

При недостатъчно проветряване да се сложи апарат за защита на дихателните пътища (газов филтър от тип AX) (EN 14387).

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Течен
Цвят:	Кехлибарен цвят
Миризма:	Характерен

Изменения на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:	неизследван
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	неизследван
Температура на сублимиране:	неизследван
Точка на омекване:	неизследван
Pourpoint:	неизследван
Точка на възпламеняване:	> 61 °C

Запалимост

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

Взривоопасности

Продуктът не е взривоопасен.

долна граница на взриваемост:	неизследван
горна граница на взриваемост:	неизследван
Температура на самозапалване:	неизследван

Температура на самозапалване

Твърдо вещество:	неприложимо
Газ:	неприложимо

Температура на разпадане:	> 120 °C
---------------------------	----------

Стойност на pH:	неизследван
-----------------	-------------

Динамичен вискозитет:	неизследван
-----------------------	-------------

Кинематичен вискозитет:	неизследван
-------------------------	-------------

Срок на годност:	неизследван
------------------	-------------

Разтворимост във вода:	Реагира с вода
------------------------	----------------

Други разтворители

неизследван	
-------------	--

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

Парно налягане: (при 20 °C)	453 hPa
--------------------------------	---------

Относителна плътност (при 20 °C):	0,61
-----------------------------------	------

Обемна плътност:	неприложимо
------------------	-------------

Относителна плътност на парите:	неизследван
---------------------------------	-------------

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Оксидиращи свойства

Не съдейства горене.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Преработено издание: 30.09.2025

Каталог №: 00156-0028

Страница 7 от 12

Други характеристики за безопасност

Тест за отделяне на разтворители:	неизследван
Съдържание на разтворител:	неизследван
Съдържание на твърдо вещество:	28 %
Относителна скорост на изпарение:	неизследван

Други данни

Не са налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

При нормално съхранение не се извършва разлагане.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Реакции със силни киселини и алкали.
Реакции с алкални метали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

За предотвратяване на термично разлагане да не се прегрява.
Вследствие на реакцията с влажен въздух и/или вода налягането в съда може да се повиши под действието на въглеродния двуокис.

10.5. Несъвместими материали

вода, Алкални метали., Амини, Алкохоли, Силни киселини и силни основи

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се известни опасни продукти на разлагане.
При пожар е възможно да възникне:
Циановодородна (синилна) киселина
Хлор и следи от фосген.
Хлороводороден газ
Въглероден окис (CO), въглероден двуокис (CO₂) и нитрозни газове (NO_x).

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_{mix} 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

Корозия/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: 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)
Може да причини алергична кожна реакция. (Дифенил метан-диизоцианат, изомери и хомолози;
диметилбис[(1-оксонео децил)окси]станан)
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 UT-R20

Преработено издание: 30.09.2025

Каталог №: 00156-0028

Страница 8 от 12

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

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.

Опасност от белодробен оток.

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.

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 нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Заплаха за замърсяване на водите.

Допълнителни данни

Да не се допуска навлизането в повърхностните води или в канализацията.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Преработено издание: 30.09.2025

Каталог №: 00156-0028

Страница 9 от 12

Изхвърляне на отпадъци

По-нататъшното оползотворяване (рециклиране) да се предпочете пред извозването за безопасно складиране.

Може да бъде изгорен при спазване на правилниците на местните административни власти.

Отпадъчен код на продукта

080501 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СТЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА; отпадъци, неупоменати другаде в група 08; отпадъчни изоцианати; 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 1593

или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на DICHLOROMETHANE, Разтвор

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при 6.1

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група: III

Етикети: 6.1



Класификационен код: T1

Ограничено количество (LQ): 5 L / 30 kg

Освободено количество: E1

Категория транспорт: 2

Опасност-номер: 60

Код за ограничения за преминаване

през тунел: E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН UN 1593

или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на DICHLOROMETHANE, Разтвор

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при 6.1

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група: III

Етикети: 6.1



Класификационен код: T1

Ограничено количество (LQ): 5 L / 30 kg

Освободено количество: E1

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Преработено издание: 30.09.2025

Каталог №: 00156-0028

Страница 10 от 12

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 1593
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	DICHLOROMETHANE, SOLUTION
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	6.1
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	6.1



Marine pollutant:	No
Ограничено количество (LQ):	5 L / 30 kg
Освободено количество:	E1
EmS:	F-A, S-A

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 1593
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	DICHLOROMETHANE, SOLUTION
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	6.1
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	6.1



Ограничено количество (LQ)	2 L
пътнически самолет:	
Passenger LQ:	Y642
Освободено количество:	E1
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:	655
IATA-максимално количество - пътнически самолет:	60 L
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:	663
IATA-максимално количество - карго самолет:	220 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

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 59, Запис 74, Запис 75

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Преработено издание: 30.09.2025

Каталог №: 00156-0028

Страница 11 от 12

Директива 2010/75/ЕС относно емисиите от промишлеността:
Данни за Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):

72 %; 441,34 g/l

Не подлежи на Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III)

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой): Дихлорометан (DCM) (75-09-2); ПРИЛОЖЕНИЕ II ВЕЩЕСТВА, КОИТО НАРУШАВАТ ОЗОНОВИЯ СЛОЙ, ПОСОЧЕНИ В ЧЛЕН 2, БУКВА А), КОИТО НЕ ПОДЛЕЖАТ НА КОНТРОЛ СЪГЛАСНО ПРОТОКОЛА

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):

2 - замърсяващ водите

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): 2,9,12,15.

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 UT-R20

Преработено издание: 30.09.2025

Каталог №: 00156-0028

Страница 12 от 12

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Carc. 2; H351	Метод на пресмятане
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
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)

H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
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.
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.)