

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX PR 100

Датум обраде: 10.01.2023

Шифра производа: 00359-1064

Страна 1 од 13

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет**1.1. Идентификација хемикалије**

TIP TOP REMAFIX PR 100

Art.-No.

525 2901

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

грундирање

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Улица:

Heuweg 4

Место:

D-06886 Wittenberg

Телефон:

+49(0)3491/635-50

Фак: +49(0)3491/635-552

Област за информације:

Електронску адресу: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Број телефона за хитне случајеве:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности**2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Acute Tox. 4; H332

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 3; H412

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

2.2. Елементи обележавања**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање**

ксилол (смеша изомера)

дифенил-метан-диизоцијанат, изомерима и хомолозима

етил-бензол

Тозилизоцијанат

Реч упозорења:

Опасност

Пиктограма:**Обавештења о опасности**

H226

Запаљива течност и пара.

H304

Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX PR 100

Датум обраде: 10.01.2023

Шифра производа: 00359-1064

Страна 2 од 13

H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.
H334	Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H351	Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Мерама предострожности

P202	Прије руковања обавезно прочитати све мјере предострожности и безбједности.
P210	Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P260	Не удисати Гас.
P280	Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
P301+P310	АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара.
P331	Не изазивати повраћање.
P303+P361+P353	АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ (или косу): Хитно скинути сву контаминирану одјећу. Испрати кожу водом/истуширати се.
P304+P340	АКО СЕ УДИШЕ: Изнијети особу на свјеж ваздух и обезбиједити положај који не омета дисање.
P305+P351+P338	АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P308+P313	АКО дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: Потражити медицински савјет/мишљење.

Посебна ознака одређених припрема

EUN204	Садржи исоцијанате. Може да изазове алергијску реакцију.
--------	--

2.3. Остале опасности

Према Правилнику (ЕГ) бр. 1907/2006 (REACH) овај производ не садржи PBT / vPvB - супстанције. Ова мешавина не садржи супстанцу/е укључену/е у списак установљен у складу са Чланом 59(1) REACH-а због тога што поседује својства ендокриних поремећаја, или је препозната да поседује својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима успостављеним у Делегираној уредби Комисије (ЕУ) 2017/2100 или Уредбом Комисије (ЕУ) 2018/605. У контакту са ваздухом гасови могу да створе експлозивну смешу.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима**3.2. Подаци о састојцима смеше****Хемијско карактеризирање**

Смеша од ниже наведених материјала с адитивима:

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX PR 100

Датум обраде: 10.01.2023

Шифра производа: 00359-1064

Страна 3 од 13

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
1330-20-7	ксилол (смеша изомера)			25 - 50 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
9016-87-9	дифенил-метан-диизоцијанат, исомерима и хомолозима			25 - 50 %
			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			
100-41-4	етил-бензол			< 10 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412			
4083-64-1	Тозилизоцијанат			< 1 %
	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 EUN014			

Текст фраза H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
1330-20-7	215-535-7	ксилол (смеша изомера)	25 - 50 %
		инхалацијски: ATE = 11 mg/l (паре); дерматолошки: ATE = 1100 mg/kg	
9016-87-9		дифенил-метан-диизоцијанат, исомерима и хомолозима	25 - 50 %
		инхалацијски: ATE = 11 mg/l (паре); дерматолошки: LD50 = > 9400 mg/kg; орално: LD50 = > 10000 mg/kg mg/kg	
100-41-4	202-849-4	етил-бензол	< 10 %
		инхалацијски: ATE = 11 mg/l (паре)	
4083-64-1	223-810-8	Тозилизоцијанат	< 1 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи
4.1. Опис мера прве помоћи
Опште информације

- Одмах скинути упрљану, навшену одећу.
- Позвати лекара уколико симптоми не пролазе.
- Повређеног одстранити из предела опасности и ставити га у лежећи положај.
- Најмање 48 часова лекарска контрола.

После удисања

- Код престанка дисања вештачко дисање.
- Након удисања у случају несреће изнети на свеж ваздух.
- Затражити помоћ лекара.

У додиру са кожом

- Одмах уклонити пријањени материјал.
- Одмах опрати сапуном и са великом количином воде.
- Консултовати лекара.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX PR 100

Датум обраде: 10.01.2023

Шифра производа: 00359-1064

Страна 4 од 13

Након контакта са очима

Одмах са великом количином воде испирати најмање 15 минута, такођер и испод очног капка.
Евентуално постојећа контактна сочива одстранити ако је могуће. Даље испирати.
Третман за лекара за очи.

Након гутања

Одмах затражити лекарску помоћ.
Не изазивајте повраћање.
Уста испрати са доста воде.
Особи без свести никада не сипати нешто кроз уста.
Одлуку, да ли да се изазове повраћање или не, треба да донесе лекар.
Опрез, опасност од аспирације.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Штетно ако се удише.
Изазива иритацију коже.
Доводи до јаке иритације ока.
Може да изазове алергијску реакцију коже.
При удисању може да проузрокује алергију, астматичне симптоме или потешкоће при дисању.
Вероватно може да створи рак.
Може да изазове иритацију дисајних путева.
Може да оштети органе код дуже или поновљене експозиције.
Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до респираторних органа.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Лечити симптоматски.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара**5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**Пена издржљива на алкохол, сува средства за гашење пожара, угљиков диоксид, (CO₂), млаз воде.**Неодоговарајућа средства за гашење**

Јаки млаз код прскања воде.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Приликом пожара могу настати:
угљиков моноксид (CO), угљиков диоксид (CO₂) и нитрозни гасови (NO_x).
цијановодоник (HCN)

5.3. Савет за ватрогасце

Носити аутономни апарат за дисање и хемијско заштитно одело.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Са млазом воде хладити канту, која је у опасности.
Не дозволити да вода од гашења доспе у канализацију, земљиште или водене токове. Стога треба обезбедити довољну могућност за задржавање воде од гашења.
Остатке пожара и контаминиране воде за гашење пожара требају да се одстране према одредбама комуналне управе.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса****Општа упутства**

Побринити се за довољно прозрачивање.
Људе одвести на сигурно.
Изворе ватре држати далеко.
Пажња, опасност од клизања.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX PR 100

Датум обраде: 10.01.2023

Шифра производа: 00359-1064

Страна 5 од 13

Особље које није обучено за хитне случајеве

Не удисати паре.
Избегавати контакт са кожом, очима и одећом.

Снаге помоћи у хитним случајевима

Код развоја гасова употребити апарат за дисање.
Употребити личну заштитну одећу.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Не допустити да доспе у канализацију/површинске воде/подземне воде.
Не дозволити да доспе у доњи слој тла/земљиште.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију**За задржавање**

Спрјечавати екстензивно ширење (нпр. Насипима или нафтним баријерама).

За чишћење

Сакупити са материјалом који веже текућине (нпр. песак, силикагел, везиво за киселине, универзално везиво).
Сакупити на хрпу и отклонити у одговарајућим spremницима.
Не затворити посуду херметични да не пропушта гас.
Због реакције с влажним ваздухом и / или водом, због угљен-диоксида у резервоару може доћи до повећања притиска.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Држати се прописа о заштити (види одломке 7 и 8).
Информације о збрињавању види поглавље 13.

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Канту чврсто затворити.
Гасови су тежи од ваздуха и шире се по поду.
Спречити контакт са очима и кожом.
Не удисати паре.
Локални усисни уређај.
Употребити само на добро прозраченим местима.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Држати далеко од извора топлине и ватре.
Гасови су тежи од ваздуха и шире се по поду.
У контакту са ваздухом гасови могу да створе експлозивну смешу.
Спровести мере против опасности од електростатичног пуњења.

Упутства за општу хигијену у индустрији

Не удисати паре.
Спречити контакт са очима и кожом.
Руке прати пре пауза и одмах после руковања са производом.
Код употребе не јести, не пити нити пушити.
Одмах скинути упрљану, наквашену одећу.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Чувати само у оригиналној посуди.
Спремник херметички затворити и спремити на сувом, добро прозраченом и ладном месту.
Заштитити од директне сунчеве светлости.
Заштитити од влаге.

Упутства за заједничко складиштење

Егзотермна реакција са:

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX PR 100

Датум обраде: 10.01.2023

Шифра производа: 00359-1064

Страна 6 од 13

Киселине и базе.
вода, амини, алкохоли

Даљи подаци о условима складиштења

Држати далеко од живежних намирница, пића и сточне хране.
Због реакције с влажним ваздухом и / или водом, због угљен-диоксида у резервоару може доћи до повећања притиска.

7.3. Посебни начини коришћења

грундирање

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита**8.1. Параметри контроле изложености**

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Граничне вредности	Извор
100-41-4	етилбензен	100	442		ГВИ	
		200	884		КГВИ	
1330-20-7	ксилен, мешани изомери, чист	50	221		ГВИ	
		100	442		КГВИ	

8.2. Контрола изложености и лична заштита**Одговарајући технички уређаји за управљање**

Побринити се за довољан довод ваздуха, специјално у затвореним просторима.

Опште мере заштите и хигијене**Заштита очију/лица**

Непропусне заштитне наочари (EN 166).
Флаша за испирање очију са чистом водом (EN 15154).

Заштитне руке

Заштитне рукавице од хемикалија од витона, дебљина слоја најмање 0,7 мм, време пробоја (трајање ношења) ца. 480 минута, нпр. заштитне рукавице <Vitoject 890> фирме www.kcl.de.
Ова препорука се односи искључиво на хемијску компатибилност и на тест према EN 374 под нормалним околностима у лабораторији.
Овисно о примени може да дође до разне потражње. Ради тога треба да се, уз све остало, узму у обзир и препоруке испоручитеља заштитних рукавица.
примери под GISBAU Handschuhdatenbank <база података за рукавице >:
<http://www.wingisonline.de/handschuhe/frmMain.aspx>

Заштита тела

Лагана заштитна одећа.

Заштита дисајних путева

Код недовољног прозрачења ставити апарат за дисање (тип гасног филтера А) (EN 14387).

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства**9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије**

Агрегатно стање: Текуће
Боја: Смеђе
Мирис: Карактеристичан

Промене стања

Тачка топљења / тачка замрзавања: н.о.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX PR 100

Датум обраде: 10.01.2023

Шифра производа: 00359-1064

Страна 7 од 13

Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	137 °C
Тачка сублимације:	н.п.
Тачка омекшавања:	н.о.
Тачка паљења:	30 °C

Запаљивост

Цврст/течно:	н.п.
Гас:	н.п.

Експлозивна својства

Производ није експлозиван, али је могуће стварање експлозивних мешавина паре / ваздуха.

Доња граница експлозивности:	1,1 вол.-%
Горња граница експлозивности:	7,0 вол.-%
Температуре паљења:	500 °C

Тачка самопаљења

Чврсто:	н.п.
Гас:	н.п.

Температура разлагања: н.о.

рН: н.о.

Вискозност: 100 mPa·s

Вискозност:
(при 40 °C) < 20,5 mm²/s

Истекло време: н.о.

Растворљивост у води: Реагује с водом.

Растворљивост

н.о.

Коефицијент раздвајања
n-октанол/вода: н.о.Притисак паре:
(при 20 °C) 6,7 hPaГустина (при 20 °C): 0,98 g/cm³

Сипка густина: н.п.

Релативна густина пара: н.о.

9.2. Остали подаци**Информације у вези са класама физичких опасности**

Даља горивост: Самоодрживо сагоревање

Оксидујућа својства

Није оксидирајуће.

Друге безбедносне карактеристикеИспитивање сепарације
растварача: н.о.

Садржај растварача: 50 %

Садржај чврстог тела: 49,9 %

Испарљивост: н.о.

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX PR 100

Датум обраде: 10.01.2023

Шифра производа: 00359-1064

Страна 8 од 13

10.1. Реактивност

Не распада се код примереног складиштења и примене.

10.2. Хемијска стабилност

Стабилно под нормалним околностима.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Због реакције с влажним ваздухом и / или водом, због угљен-диоксида у резервоару може доћи до повећања притиска.

Реакције с јаким киселинама и алкалима.

10.4. Услови које треба избегавати

У контакту са ваздухом гасови могу да створе експлозивну смешу.

10.5. Некомпатибилни материјали

Киселине и базе.

вода, амини, алкохоли

10.6. Опасни производи разградње

Нису познати никакви производи разлагања.

Приликом пожара могу настати:

цијановодоник (плава киселина)

Угљиков моноксид (CO), угљиков диоксид (CO₂) и нитрозни гасови (NO_x).

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци**11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Акутна токсичност**

Штетно ако се удише.

Нема токсиколошких података.

АТЕ₁₀₁ израчунат

АТЕ (дерматолошки) 3142,9 mg/kg; АТЕ (инхалацијски пару) 14,65 mg/l

Иритативност и корозивност

Изазива иритацију коже.

Доводи до јаке иритације ока.

Сензибилизација

Садржи изоцијанате. Може да изазове алергијску реакцију. Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем. (дифенил-метан-диизоцијанат, изомерима и хомолозима; Тозилизоцијанат)

Може да изазове алергијске реакције на кожи. (дифенил-метан-диизоцијанат, изомерима и хомолозима)

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Сумња се да може да доведе до појаве карцинома. (дифенил-метан-диизоцијанат, изомерима и хомолозима)

Мутагеност герминативних ћелија: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Токсичност по репродукцију: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове иритацију респираторних органа. (ксилол (смеша изомера); дифенил-метан-диизоцијанат, изомерима и хомолозима)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања. (ксилол (смеша изомера); дифенил-метан-диизоцијанат, изомерима и хомолозима)

Опасност од аспирације

Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX PR 100

Датум обраде: 10.01.2023

Шифра производа: 00359-1064

Страна 9 од 13

Остали подаци о проверама

Категоризовано на основу рачунског поступка ЕЗ- директиве бр. 1272/2008.

11.2. Информације о другим опасностима**Особине ендокриних поремећаја**

Нема података

Остали подаци

Код врло осетљивих лица се могу појавити реакције као што је кашаљ или тешкоћа приликом дисања, већ код врло малих концентрација изоцијаната. Зато обезбедити добро проветравање просторије.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци**12.1. Токсичност**

Нема екотоксиколошких података.

Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

12.2. Перзистентност и разградљивост

Нема података

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема података

12.4. Мобилност у земљишту

Нема података

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме РВТ/вРвВ према REACH-у, додаток XIII.

12.6. Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

12.7. Остала штетна дејства

Опасно за воде.

Додатни подаци

Не сме доспети у површинске воде или у канализацију.

У воденим системима се стварају нерастворљиви и хемијски инертни поли-карбамиди (поликарбамиди).

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање**13.1. Методе третмана отпада****Упутства уа уклањање смећа**

Рециклажа (recycling) отпадака има предност пред бацањем у смеђе.

Може да се изгори ако се одрже одредбе комуналне управе.

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

080409 ОТПАДИ ОД ПРОИЗВОДЊЕ, ФОРМУЛАЦИЈЕ, СНАБДЕВАЊА И УПОТРЕБЕ ПРЕМАЗА (БОЈЕ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕНЕ ГЛАЗУРЕ), ЛЕПКОВИ, ЗАПТИВАЧИ И ШТАМПАРСКЕ БОЈЕ; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе лепкова и заптивача (укључујући и водоотпорне производе); отпадни лепкови и заптивачи који садрже органске раствараче или друге опасне супстанце; опасни отпад

Контаминирани амбалаже

Празне посуде треба да се предају комуналним местима за поновно коришћење, да би се за даљу прераду употребиле као сировине или да би се отклониле у отпад.

Неочишћене празне амбалаже треба да се третирају на исти начин као шта се третира њихов садржајни материјал.

Контаминована паковања требају да се оптимално испразне, да би се, после адекватног чишћења, могли да се предају местима за поновно коришћење.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX PR 100

Датум обраде: 10.01.2023

Шифра производа: 00359-1064

Страна 10 од 13

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту**Транспорт копном (ADR/RID)**

14.1. УН број или ИД број:	UN 1993
14.2. УН назив за терет у транспорту:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ксилол (смеша изомера), етил-бензол)
14.3. Класа опасности у транспорту:	3
14.4. Амбалажна група:	III
Листић са ознаком за опасност:	3



Шифра за класификацију:	F1
Ограничена количина (LQ):	5 L / 30 kg
Ослобођена количина:	E1
Категорија транспорта:	3
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	30
Код за ограничења у тунелима:	D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. УН број или ИД број:	UN 1993
14.2. УН назив за терет у транспорту:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ксилол (смеша изомера), етил-бензол)
14.3. Класа опасности у транспорту:	3
14.4. Амбалажна група:	III
Листић са ознаком за опасност:	3



Шифра за класификацију:	F1
Ограничена количина (LQ):	5 L / 30 kg
Ослобођена количина:	E1

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. УН број или ИД број:	UN 1993
14.2. УН назив за терет у транспорту:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, ethyl benzene)
14.3. Класа опасности у транспорту:	3
14.4. Амбалажна група:	III
Листић са ознаком за опасност:	3



Marine pollutant:	No
Ограничена количина (LQ):	5 L / 30 kg
Ослобођена количина:	E1
EmS:	F-E, S-E

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX PR 100

Датум обраде: 10.01.2023

Шифра производа: 00359-1064

Страна 11 од 13

14.1. УН број или ИД број:	UN 1993
14.2. УН назив за терет у транспорту:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, ethyl benzene)
14.3. Класа опасности у транспорту:	3
14.4. Амбалажна група:	III
Листић са ознаком за опасност:	3
	
Специјални прописи:	A3
Ограничена количина (LQ):	10 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y344
Ослобођена количина:	E1
ИАТА-упутство о паковању - путници:	355
ИАТА-максимална количина - путници:	60 L
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	366
ИАТА-максимална количина - Карго:	220 L

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Морате се придржавати мера опреза уобичајених при поступању са хемикалијама.

14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

Транспортује се искључиво у дозвољеним и примереним паковањима.

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци**15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином****ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 40, Упис 75

VOC према 2004/42/ЕЗ:	50 %
Подаци према смерници 2012/18/ЕУ (SEVESO III):	P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Национални прописи

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/ЕЗ). Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/ЕЕЗ) за будуће мајке и мајке које доје.

Класа опасности за воду (D): 2 - опасно по воду

додатна упутства<http://www.gisbau.de/service/saeure/BranchenregSaeureMai2006.pdf>.**15.2. Процена безбедности хемикалије**

За овај материјал није спроведена оцена о сигурности супстанције.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци**Промене**

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 2,4,9,11,14.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX PR 100

Датум обраде: 10.01.2023

Шифра производа: 00359-1064

Страна 12 од 13

Скраћенице 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

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Flam. Liq. 3; H226	На основу података са теста
Acute Tox. 4; H332	Рачунски поступак
Asp. Tox. 1; H304	Рачунски поступак
Skin Irrit. 2; H315	Рачунски поступак
Eye Irrit. 2; H319	Рачунски поступак
Resp. Sens. 1; H334	Рачунски поступак
Skin Sens. 1; H317	Рачунски поступак
Carc. 2; H351	Рачунски поступак
STOT SE 3; H335	Рачунски поступак
STOT RE 2; H373	Рачунски поступак
Aquatic Chronic 3; H412	Рачунски поступак

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H226	Запаљива течност и пара.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.
H334	Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H351	Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX PR 100

Датум обраде: 10.01.2023

Шифра производа: 00359-1064

Страна 13 од 13

EUN014

Реагује бурно са водом.

EUN204

Садржи изоцијанате. Може да изазове алергијску реакцију.

Даљи подаци

Подаци позиције 4 до 8 и 10 до 12 деломично се не односе на прописну употребу производа (види информације за употребу/ стручне информације), него на емисију већих количина код случајева несреће и код настајања нередовних изнимака.

Подаци описују искључиво сигурносне захтеве производа и ослањају се на наше данашње познавање материје.

За специфичност приликом испоруке можете да се информисете у инструктивним летцима са упутама о производу.

Не претстављају осигурање својстава описаног производа/ описаних производа у смислу законских прописа гаранције.

(н.п. - не може се применити, н.о. - није одређено)

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)