Наслов 1. Идентификација супстанце или смјеше и подаци о снабдјевачу

1.1. Идентификатори производа

TIP TOP PRIMER PR 500-1

Art.-No.

525 2303, 525 2327, 525 2334, 525 2470, 525 2477

1.2. Идентификовани начини употребе супстанце или смјеше и начини употребе који се не препоручују

Употреба материјала/смеше

грундирање

1.3. Подаци о снабдјевачу

Опис предузећа:	REMA TIP TOP AG
Улица:	Gruber Strasse 65
Место:	D-85586 Poing
Телефон:	+49 (0) 8121 / 707 - 100
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)

Наслов 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација супстанце или смјеше

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Muta. 2; H341
Carc. 2; H351
STOT SE 3; H335 H336
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412

Текст фраза H: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

2.2. Елементи обиљежавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

4-метилпентан-2-он
Маса реакције од етилбензен и ксилен
фенолна смола
фенол

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:

Обавештења о опасности

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H332	Штетно ако се удише.
H315	Изазива иритацију коже.

H319	Доводи до јаке иритације ока.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H341	Сумња се да може да доведе до генетских оштећења.
H351	Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.
H373	Може да доведе до оштећења органа усљед дуготрајног или вишекратног излагања.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Мерама предострожности

P210	Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P243	Предузети мјере предострожности против појаве статичког електрицитета.
P280	Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
P308+P313	АКО дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: Потражити медицински савјет/мишљење.
P403+P235	Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном.

Посебна ознака одређених припрема

EUH211	Пажња! Опасне респирабилне капљице могу настати при распршивању. Не удисати спреј или маглу.

2.3. Остале опасности

Према Правилнику (EG) 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 (EU) 2017/2100 или Уредбом Комисије (EU) 2018/605.
У контакту са ваздухом гасови могу да створе експлозивну смешу.

Наслов 3. Подаци о саставу

3.2. Подаци о састојцима смјеше

Хемијско каратеризирање

Припрема с полимерима у ксилолу и метил-изобутил-кетону

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
108-10-1	4-метилпентан-2-он			60 - 65 %
	203-550-1	606-004-00-4	01-2119473980-30	
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H225 H351 H332 H319 H335 H336 EUH066			
	Маса реакције од етилбензен и ксилен			10 - 15 %
	905-588-0		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; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
13463-67-7	titanium dioxide			5 - 10 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
9003-35-4	фенолна смола			1 - 5 %
	500-005-2			
	Skin Sens. 1; H317			
108-95-2	фенол			1 - 5 %
	203-632-7	604-001-00-2	01-2119471329-32	
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373			
1314-13-2	цинк-оксид			1 - 2 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
108-88-3	Толуол			0,1 - 0,95 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H319 H336 H373 H304 H412			
50-00-0	Формалдехид			0,02 - 0,09 %
	200-001-8	605-001-00-5	01-2119488953-20	
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A; H350 H341 H331 H311 H301 H314 H317			

Текст фраза Н и EUH: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, М-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
	SCL, М-фактор и/или ATE		
108-10-1	203-550-1	4-метилпентан-2-он	60 - 65 %
	инхалацијски: ATE 11 mg/l (паре)		
	905-588-0	Маса реакције од етилбензен и ксилен	10 - 15 %
	инхалацијски: ATE = 11 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 1,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ATE = 1100 mg/kg STOT RE 2; H373: >= 10 - 100		
108-95-2	203-632-7	фенол	1 - 5 %
	инхалацијски: ATE = 3 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 0,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ATE = 300 mg/kg; орално: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3		
1314-13-2	215-222-5	цинк-оксид	1 - 2 %
	Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
108-88-3	203-625-9	Толуол	0,1 - 0,95 %
	инхалацијски: ЛК50 = 49 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = 12200 mg/kg		
50-00-0	200-001-8	Формалдехид	0,02 - 0,09 %
	инхалацијски: ATE = 3 mg/l (паре); инхалацијски: ЛК50 = 0,578 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = 270 mg/kg; орално: ЛД50 = 600 - 800 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		

Додатне информације

Напомена 10: Класификација као "карциноген удисањем" односи се само на смеше у облику праха који садржи 1 % или више титанијум диоксида, који је у облику честица са аеродинамичким пречником ? 10 мм или који се у њима налазе.

Наслов 4. Мјере прве помоћи

4.1. Опис мјера прве помоћи

Опште информације

Одмах скинути упрљану, наквашену одећу.
Симптоми тровања се могу појавити тек након неколико часова. Најмање 48 часова је потребан лекарски надзор.
Повређеног одстранити из предела опасности и ставити га у лежећи положај.

После удисања

После удисања паре или разграђених производа у случају несреће извести на свеж ваздух.
Одмах затражити лекарску помоћ.

У додиру са кожом

Опрати сапуном и са великом количином воде
Могућа ресорпција коже.
Потражити лекарски савет ако се угрожени не осећа добро или примећује промене на кожи.

Након контакта са очима

Одмах са великом количином воде испирати најмање 15 минута, такође и испод очног капка.
Третман за лекара за очи.

Након гутања

Не изазивајте повраћање.
Испрати уста.
Особи без свести никада не сипати нешто кроз уста.
Одмах затражити лекарску помоћ.
Одлуку, да ли да се изазове повраћање или не, треба да донесе лекар.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Штетно ако се удише.

Може да изазове иритацију дисајних путева.
Доводи до јаке иритације ока.
Изазива иритацију коже.
Доводи до јаке иритације ока.
Вероватно може да проузрокује генетске дефекте.
Вероватно може да створи рак.
Може да изазове алергијску реакцију коже.
Може да оштети органе код дуже или поновљене експозиције.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Лечити симптоматски.
Опрез, опасност од аспирације.

Наслов 5. Мјере за сузбијање пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

Пена, угљен-диоксид (CO2), суви прах за гашење, млаз воде под притиском.

Неодговарајућа средства за гашење

Јаки млаз код прскања воде.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанце или смјеше

Приликом пожара могу настати:
угљенмоноксид и угљендиоксид

5.3. Савјет за ватрогасце

Носити аутономни апарат за дисање и хемијско заштитно одело.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Гасови су тежи од ваздуха и шире се по поду.
Смеша гасова и ваздуха је експлозивна, такође и у празним, неочишћеним кантама.
Са млазом воде хладити канту, која је у опасности.
Остатке пожара и контаминиране воде за гашење пожара требају да се одстране према одредбама комуналне управе.

Наслов 6. Мјере у случају акцидентног испуштања хемикалије

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и хитне процедуре

Општа упутства

Побринити се за довољно прозрачивање.
Изворе ватре држати далеко.
Држати подаље особе Које Нису укључене.

Особље које није обучено за хитне случајеве

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

Снаге помоћи у хитним случајевима

Код развоја гасова употребити апарат за дисање.
Употребити личну заштитну одећу.
Користити само апарате са заштитом од експлозије.

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. Методе и материјали за спречавање ширења и чишћење

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 спремницима.
Онечишћене површине темељито очистити.

Остали подаци

Сакупити са материјалом који веже текућине (нпр. песак, силикагел, везиво за киселине, универзално везиво).
Сакупити на хрпу и отклонити у одговарајућим спремницима.
Онечишћене површине темељито очистити.

6.4. Упућивање на друге наслове

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

Наслов 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбједно руковање

Упутства за сигурно руковање

Не носити контактна сочива када се ради.
Канту чврсто затворити.
Гасови су тежи од ваздуха и шире се по поду.
Пазити на добро проветравање и одсис на радном месту.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Држати далеко од извора топлине и ватре.
не пушити.
Спровести мере против опасности од електростатичног пуњења.
Користити само апарате са заштитом од експлозије.

Упутства за општу хигијену у индустрији

Не удисати паре.
Руке прати пре пауза и одмах после руковања са производом.
Код употребе не јести, не пити нити пушити.
Спречити контакт са кожом, очима и одећом.
Уклонити контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.

7.2. Услови за безбједно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Спремник херметички затворити и спремити на сувом, добро прозраченом и ладном месту.
Држати се одредаба за заштиту од експлозије.

Упутства за заједничко складиштење

Инкомпатибилно са:
снажана оксидациона средства, јаке киселине и базе

Даљи подаци о условима складиштења

Држати далеко од живежних намирница, пића и сточне хране.

7.3. Посебни начини коришћења

грундирање

Наслов 8. Надзор над изложеношћу и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m³	вл/cm3	Граничне вредности	Извор
108-10-1	4-метилпентан-2-он; изобутил-метил-кетон	20	83		ГВИ	
		50	208		КГВИ	
100-41-4	етилбензен	100	442		ГВИ	
		200	884		КГВИ	
13463-67-7	Титанијум-диоксид (респирабилна прашина)	-	4		ГВИ	
13463-67-7	Титанијум-диоксид (укупна прашина)	-	10		ГВИ	
108-88-3	толуен	50	192		ГВИ	
		100	384		КГВИ	
108-95-2	фенол	2	8		ГВИ	
		4	16		КГВИ	
50-00-0	формалдехид	2	2,5		ГВИ	
		2	2,5		КГВИ	
1314-13-2	Цинк-оксид (респирабилна прашина)	-	2		ГВИ	
		-	10		КГВИ	

Биолошке граничне вредности

CAS број	Назив материје	Карактеристични индикатор	Биолошка гранична вредност	Биолошки узорак	Време узорковања
108-10-1	4-метил-пентан-2-он	4-метил-пентан-2-он	3,5 mg/L	урин	није критично
108-95-2	Фенол	фенол (креатинина)	120 mg/g	урин	на крају радне смјене
108-88-3	Толуен	толуен	1 mg/L	крв	на крају радне смјене

8.2. Контрола изложености

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 бутила, дебљина слоја најмање 0,7 мм, време пробоја (трајање ношења) > 240 минута, нпр. заштитне рукавице <Butoject 898> фирме www.kcl.de.
Ова препорука се односи искључиво на хемијску компатибилност и на тест према ЕН 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.

Заштита тела

Кецеља отпорна на средства за растварање (EN 467)

Заштита дисајних путева

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

Наслов 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима

Агрегатно стање:	Текуће
Боја:	Сиво
Мирис:	Сладуњаво

Промене стања

Тачка топљења / тачка замрзавања:	н.о.
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	116 °C
Тачка сублимације:	н.п.
Тачка омекшавања:	н.о.
Тачка паљења:	17 °C

Запаљивост

Цврст/течно:	н.п.

Експлозивна својства

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

Доња граница експлозивности:	н.о.
Горња граница експлозивности:	н.о.
Температуре паљења:	н.о.

Тачка самопаљења

Чврсто:	н.п.
Гас:	н.п.
Температура разлагања:	н.о.
pH:	н.о.
Вискозност:	н.о.
Вискозност: (при 25 °C)	> 128 mm²/s
Истекло време:	н.о.

Растворљивост

н.о.

Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	н.о.
Притисак паре: (при 20 °C)	н.о.
Густина (при 20 °C):	0,94 - 0,98 g/cm³
Сипка густина:	н.п.

9.2. Остали подаци

Информације у вези са класама физичких опасности

Даља горивост:	Самоодрживо сагоревање

Оксидујућа својства

Није оксидирајуће.

Друге безбедносне карактеристике

Садржај растварача:	73 %

Додатна упутства

Нема података.

Наслов 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Не распада се код примереног складиштења и примене.

10.2. Хемијска стабилност

Стабилно под нормалним околностима.

10.3. Могућност опасних реакција

Реакције са киселинама, алкалијама и оксидационим средствима

10.4. Услови које треба избјегавати

У циљу избегавања термичке разградње не прегревати.
Смеше гас/ваздух су експлозивне код јачег гријања.
Код гријања могу настати запаљиви гасови.

10.5. Некомпатибилни материјали

Јаки оксиданси
Јаке киселине и јаке базе

10.6. Опасни производи разлагања

Нису познати опасни продукти распадања.
Приликом пожара могу настати:
Угљиков моноксид и угљиков диоксид

Наслов 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

Акутна токсичност

Штетно ако се удише.
Нема токсиколошких података.
АТЕмикс/орално: ~ 61500 mg/kg
АТЕмикс / дерматолошка рута: ~ 8200 mg/kg
АТЕмикс/инхалативно: ~ 14 mg/l (Гас)

ATEmix израчунат

ATE (орално) > 2000 mg/kg; ATE (дерматолошки) > 2000 mg/kg; ATE (инхалацијски пару) 8,490 mg/l; ATE (инхалацијски прашина/магла) 1,175 mg/l

Иритативност и корозивност

Корозија коже/иритација коже: Изазива иритацију коже.
Тешко оштећење ока/иритација ока: Доводи до јаке иритације ока.

Сензибилизација

Може да изазове алергијске реакције на кожи. (фенолна смола; Формалдехид)

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Сумња се да може да доведе до генетских оштећења. (фенол; Формалдехид)
Сумња се да може да доведе до појаве карцинома. (4-метилпентан-2-он; titanium dioxide)
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. (4-метилпентан-2-он; Маса реакције од етилбензен и ксилен)
Може да изазове поспаност и несвјестицу. (4-метилпентан-2-он)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања. (Маса реакције од етилбензен и ксилен)

Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

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

Удисање великих концентрација пара може довести до симптома као што су главобоља, вртоглавица, умор, мучнина и повраћање.
Поновљени или настављени контакт може да узрокује надраживања коже и дерматитис због одмашћујућих особина производа.
Могућа ресорпција коже.

Наслов 12. Еколошки 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 процјене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

12.6. Остали штетни ефекти

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.

Наслов 13. Подаци о одлагању

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

Рециклажа (recycling) отпадака има предност пред бацањем у смеће.
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 растваваче или друге опасне супстанце; опасни отпад

Контаминиране амбалаже

Контаминована паковања требају да се оптимално испразне, да би се, после адекватног чишћења, могли да се предају местима за поновно коришћење.
Амбалажу коју је немогуће чистити, уклониги као и материју.

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

Наслов 14. Подаци о превозу

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. UN број:	UN 1133
14.2. UN назив у превозу:	Adhesives
14.3. Класа опасности у превозу:	3
14.4. Амбалажна група:	II
Листић са ознаком за опасност:	3

Шифра за класификацију:	F1
Ограничена количина (LQ):	5 L / 30 kg
Ослобођена количина:	E2
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	33
Код за ограничења у тунелима:	D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број:	UN 1133
14.2. UN назив у превозу:	Adhesives
14.3. Класа опасности у превозу:	3
14.4. Амбалажна група:	II
Листић са ознаком за опасност:	3

Шифра за класификацију:	F1
Ограничена количина (LQ):	5 L / 30 kg
Ослобођена количина:	E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број:	UN 1133
14.2. UN назив у превозу:	Adhesives
14.3. Класа опасности у превозу:	3
14.4. Амбалажна група:	II
Листић са ознаком за опасност:	3

Marine pollutant:	No
Ограничена количина (LQ):	5 L / 30 kg
Ослобођена количина:	E2
EmS:	F-E, S-D

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број:	UN 1133
14.2. UN назив у превозу:	Adhesives
14.3. Класа опасности у превозу:	3
14.4. Амбалажна група:	II
Листић са ознаком за опасност:	3

Ограничена количина (LQ)	1 L	
Passenger:		
Passenger LQ:	Y341	
Ослобођена количина:	E2	
ИАТА-упутство о паковању - путници:		353
ИАТА-максимална количина - путници:		5 L
ИАТА-упустство о паковању - Карго:		364
ИАТА-максимална количина - Карго:		60 L

14.5. Опасности 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. Превоз у расутом стању

Транспортује се искључиво у дозвољеним и примереним паковањима.

Наслов 15. Подаци о прописима

15.1. Прописи у вези са безбједношћу, здрављем и животном средином

ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 28, Упис 40, Упис 48, Упис 75

Директива 2004/42/ЕЗ о ВОЦ у боје и лакови:	73 %
Подаци према Директиви 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

15.2. Процјена безбједности хемикалије

За овај материјал није спроведена оцена о сигурности супстанције.

Наслов 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 2,3,4,8,9,12,13,15.

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. 2; H225	На основу података са теста
Acute Tox. 4; H332	Метода израчунавања
Skin Irrit. 2; H315	Метода израчунавања
Eye Irrit. 2; H319	Метода израчунавања
Skin Sens. 1; H317	Метода израчунавања
Muta. 2; H341	Метода израчунавања
Carc. 2; H351	Метода израчунавања
STOT SE 3; H335	Метода израчунавања
STOT SE 3; H336	Метода израчунавања
STOT RE 2; H373	Метода израчунавања
Aquatic Chronic 3; H412	Метода израчунавања

Текст фраза H и EUH (Број и пуни текст)

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H226	Запаљива течност и пара.
H301	Токсично ако се прогута.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H311	Токсично у контакту са кожом.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H331	Токсично ако се удише.
H332	Штетно ако се удише.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.

H341	Сумња се да може да доведе до генетских оштећења.
H350	Може да доведе до појаве карцинома.
H351	Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
H361d	Сумња се да може штетно да утиче на плод.
H373	Може да доведе до оштећења органа усљед дуготрајног или вишекратног излагања.
H400	Веома токсично по живи свијет у води.
H410	Веома токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
EUH066	Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.
EUH211	Пажња! Опасне респирабилне капљице могу настати при распршивању. Не удисати спреј или маглу.

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 нашем данашњем познавању материје.
За специфичност приликом испоруке можете да се информишете 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.)