

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT T-200**

Датум обраде: 30.03.2021

Шифра производа: 00359-1261

Страна 1 од 12

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

TIP TOP SOLVENT T-200

**Art.-No.**

590 0610, 590 0611, 590 0612

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

Средство за чишћење

**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

Контакт особа:

Laborleiter

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**

Категорије опасности:

Запаљиве течности: Flam. Liq. 2

Акутна токсичност: Acute Tox. 4

Акутна токсичност: Acute Tox. 4

Опасност од аспирације: Asp. Tox. 1

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Irrit. 2

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Irrit. 2

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност: STOT SE 3

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност: STOT SE 3

Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност: STOT RE 2

Опасност по водену животну средину: Aquatic Chronic 3

Упутства за опасности:

Лакозапаљива течност и пара.

Штетно у контакту са кожом.

Штетно ако се удише.

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

Изазива иритацију коже.

Доводи до јаке иритације ока.

Може да изазове иритацију респираторних органа.

Може да изазове поспаност и несвјестицу.

Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.

Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

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

Маса реакције од етилбензен и ксилен

етил- ацетат

Пропан-2-ол

угљоводоници, С6-С7, изоалкани, циклоалкани, &lt; 3% n-хексан

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT T-200**

Датум обраде: 30.03.2021

Шифра производа: 00359-1261

Страна 2 од 12

**Реч упозорења:** Опасност**Пиктограма:****Обавештења о опасности**

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H312+H332	Штетно у контакту са кожом или ако се удише.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H315	Изазива иритацију коже.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед 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.
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.
P312	Позвати Центар за контролу тровања/љекара ако се не осјећате добро.
P273	Избјежавати испуштање у животну средину.

**2.3. Остале опасности**

Према Правилнику (ЕГ) бр. 1907/2006 (REACH) овај производ не садржи PBT / vPvB - супстанције. У контакту са ваздухом гасови могу да створе експлозивну смешу.

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

органска смеша средства за разлагање

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT T-200**

Датум обраде: 30.03.2021

Шифра производа: 00359-1261

Страна 3 од 12

**Опасне материје**

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
	Маса реакције од етилбензен и ксилен			< 45 %
	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			
141-78-6	етил- ацетат			< 30 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
67-63-0	Пропан-2-ол			< 15 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
64-17-5	Етанол			< 15 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
92062-15-2	угљоводоници, C6-C7, изоалкани, циклоалкани, < 3% n-хексан			< 10 %
	926-605-8		01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			

Текст фраза H и EUH: видети део 16.

**SCL, M-фактор и/или ATE**

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина	
	SCL, M-фактор и/или ATE			
	905-588-0	Маса реакције од етилбензен и ксилен	< 45 %	
	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			
141-78-6	205-500-4	етил- ацетат	< 30 %	
	дерматолошки: ЛД50 = > 18000 mg/kg; орално: ЛД50 = 5620 mg/kg			
67-63-0	200-661-7	Пропан-2-ол	< 15 %	
	дерматолошки: ЛД50 = 12800 mg/kg; орално: ЛД50 = 5050 mg/kg			
64-17-5	200-578-6	Етанол	< 15 %	
	инхалацијски: ЛК50 = 95,6 mg/l (паре); орално: ЛД50 = 6200 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100			

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

Одмах скинути упрљану, навлажену одећу.

Позвати лекара уколико симптоми не пролазе.

Повређеног одстранити из предела опасности и ставити га у лежећи положај.

**После удисања**

Након удисања у случају несреће изнети на свеж ваздух.

У случају тегоба потражити лекарску помоћ.

**У додиру са кожом**

Одмах опрати сапуном и са великом количином воде.

Ако иритација коже не престаје, посетите лекара.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT T-200**

Датум обраде: 30.03.2021

Шифра производа: 00359-1261

Страна 4 од 12

**Након контакта са очима**

Одмах са великом количином воде испирати најмање 15 минута, такођер и испод очног капка.  
Одмах консултовати (очног) лекара.

**Након гутања**

Не изазивајте повраћање.  
Испрати уста и попити већу количину воде.  
Особа без свести никада не сипати нешто кроз уста.  
Одмах затражити лекарску помоћ.  
Лекар треба одлучити о томе да ли треба изазвати повраћање или не.

**4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени**

Штетно у контакту са кожом или ако се удише.  
Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до респираторних органа.  
Изазива иритацију коже.  
Доводи до јаке иритације ока.  
Може да изазове иритацију дисајних путева.  
Доводи до јаке иритације ока.  
Може да оштети органе код дуже или поновљене експозиције.

**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, (CO<sub>2</sub>), млаз воде**Неодговарајућа средства за гашење**

Јаки млаз код прскања воде.

**5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша**

Приликом пожара могу настати:  
угљенмоноксид и угљендиоксид

**5.3. Савет за ватрогасце**

Употребити апарат за дисање, неовисан о ваздуху околине.  
Заштитна одећа.

**Додатна упутства за опремање техничких постројења**

Гасови су тежи од ваздуха и шире се по поду.  
Смеша гасова и ваздуха је експлозивна, такођер 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 одстрани 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.  
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.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT T-200**

Датум обраде: 30.03.2021

Шифра производа: 00359-1261

Страна 5 од 12

Употребити личну заштитну одећу.

**6.2. Предострожности које се односе на животну средину**

Не допустити да доспе у канализацију/површинске воде/подземне воде.

**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 спремницима.

Онечишћене површине темељито очистити.

**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.

Користити само у просторијама с одговарајућим усисним уређајем.

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

**Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

Производ и празне судове држати даље од извора топлоте и паљења.

Држати се одредаба за заштиту од експлозије.

не пушити.

Спровести мере против опасности од електростатичног пуњења.

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

Посуду чувати непропусно затворену на хладном и добро проветреном месту

Држати далеко од извора топлоте и ватре.

**Упутства за заједничко складиштење**

Некомпатибилно са оксидационим средствима.

**Даљи подаци о условима складиштења**

Држати далеко од живежних намирница, пића и сточне хране.

**7.3. Посебни начини коришћења**

Средство за чишћење

**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 <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Граничне вредности	Извор
141-78-6	етил ацетат	200	734		ГВИ	ЕУ
		400	1468		КГВИ	ЕУ
100-41-4	етилбензен	100	442		ГВИ	
		200	884		КГВИ	

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT T-200**

Датум обраде: 30.03.2021

Шифра производа: 00359-1261

Страна 6 од 12

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

Побринити се за довољан довод ваздуха, специјално у затвореним просторима.  
Држати се одредаба за заштиту од експлозије.

**Опште мере заштите и хигијене**

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.  
Уклонити контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.

**Заштита очију/лица**

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

**Заштитне руке**

заштита од прскања:  
Заштитне рукавице од хемикалија од бутила, дебљина слоја најмање 0,7 мм, време пробоја (трајање ношења) > 30 минута, нпр. заштитне рукавице <Vutoject 898> 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.

**Заштита тела**

Радна одећа са дугим рукавима (DIN EN ISO 6530)

**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:	Безбојно
Мирис:	Карактеристичан
pH:	н.о.

**Промене стања**

Тачка топљења:	н.о.
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	н.о.
Тачка сублимације:	н.п.
Тачка омекшавања:	н.о.
Тачка паљења:	- 6 °C
Даља горивост:	Самоодрживо сагоревање

**Запаљивост**

Цврст/течно:	н.п.
Гас:	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.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде: 30.03.2021

**TIP TOP SOLVENT T-200**

Шифра производа: 00359-1261

Страна 7 од 12

**Тачка самопаљења**

Чврсто: н.п.

Гас: н.п.

Температура разлагања: н.о.

**Оксидујућа својства**

Није оксидирајуће.

Притисак паре: н.о.

(при 20 °C)

Густина (при 20 °C): 0,842 g/cm<sup>3</sup>

Сипка густина: н.п.

Растворљивост у води: Не може се мешати

**Растворљивост**

н.о.

Коефицијент раздвајања н.о.

п-октанол/вода:

Вискозност: н.о.

Вискозност: < 20,5 mm<sup>2</sup>/s

(при 40 °C)

Истекло време: н.о.

Релативна густина пара: н.о.

Испарљивост: н.о.

Испитивање сепарације 0 %

растварача:

Садржај растварача: 100 %

**9.2. Остали подаци**

Нема података

**ПОГЛАВЉЕ 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 настанка опасних реакција**

Реакција са оксидационим средствима.

**10.4. Услови које треба избегавати**

У циљу избегавања термичке разградње не прегревати.

У контакту са ваздухом гасови могу да створе експлозивну смешу.

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Јаки оксиданси

**10.6. Опасни производи разградње**

Нису познати никакви производи разлагања.

Приликом пожара могу настати:

Угљиков моноксид и угљиков диоксид

**ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци****11.1. Подаци о токсичним ефектима**

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT T-200**

Датум обраде: 30.03.2021

Шифра производа: 00359-1261

Страна 8 од 12

**Акутна токсичност**

Штетно у контакту са кожом.  
Штетно ако се удише.  
Нема токсиколошких података.

**АТEmix израчунат**

АТЕ (инхалацијски аеросол) 3,750 mg/l

**Иритативност и корозивност**

Изазива иритацију коже.  
Доводи до јаке иритације ока.

**Сензибилизација**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Карциногеност, мутагеност и 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. (Маса реакције од етилбензен и ксилен)  
Може да изазове поспаност и несвјестицу. (етил- ацетат)

**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**

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

**Остали подаци о проверама**

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

**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**

Према Правилнику (ЕГ) бр. 1907/2006 (REACH) овај производ не садржи PBT / vPvB - супстанције.

**12.6. Остала штетна дејства**

Опасно за воде.

**Додатни подаци**

Не сме dospети у површинске воде или у канализацију.

**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**



**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT T-200**

Датум обраде: 30.03.2021

Шифра производа: 00359-1261

Страна 9 од 12

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**

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

Амбалажу коју је немогуће очистити, уклонити као и материју.

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.

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

<b>14.1. UN број:</b>	UN 1993
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (етил- ацетат, Пропан-2-ол)
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	3
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	II
Листић са ознаком за опасност:	3



Шифра за класификацију:	F1
Ограничена количина (LQ):	1 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)**

<b>14.1. UN број:</b>	UN 1993
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (етил- ацетат, Пропан-2-ол)
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	3
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	II
Листић са ознаком за опасност:	3



Шифра за класификацију:	F1
Ограничена количина (LQ):	1 L / 30 kg
Ослобођена количина:	E2

**Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**

<b>14.1. UN број:</b>	UN 1993
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethylacetate, Propan-2-ol)

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT T-200**

Датум обраде: 30.03.2021

Шифра производа: 00359-1261

Страна 10 од 12

**14.3. Класа опасности у транспорту:** 3

**14.4. Амбалажна група:** II  
Листић са ознаком за опасност: 3



Marine pollutant: No  
Ограничена количина (LQ): 1 L / 30 kg  
Ослобођена количина: E2  
EmS: F-E, S-E

**Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN број:** UN 1993

**14.2. UN назив за терет у транспорту:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethylacetate, Propan-2-ol, Solution)

**14.3. Класа опасности у транспорту:** 3

**14.4. Амбалажна група:** II  
Листић са ознаком за опасност: 3



Ограничена количина (LQ) 1 L  
Passenger: Y341  
Passenger LQ: E2  
ИАТА-упутство о паковању - путници: 353  
ИАТА-максимална количина - путници: 5 L  
ИАТА-упутство о паковању - Карго: 364  
ИАТА-максимална количина - Карго: 60 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. Транспорт у расутом стању**

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

VOC према 2004/42/EЗ: 100 %

Подаци према смерници 2012/18/EУ P5c FLAMMABLE LIQUIDS (SEVESO III):

**Национални прописи**

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT T-200**

Датум обраде: 30.03.2021

Шифра производа: 00359-1261

Страна 11 од 12

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. 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: 2,3,6,7,9,10,11,12,14,15.

**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; H312	Рачунски поступак
Acute Tox. 4; H332	Рачунски поступак
Asp. Tox. 1; H304	Рачунски поступак
Skin Irrit. 2; H315	Рачунски поступак
Eye Irrit. 2; H319	Рачунски поступак
STOT SE 3; H335	Рачунски поступак
STOT SE 3; H336	Рачунски поступак
STOT RE 2; H373	Рачунски поступак
Aquatic Chronic 3; H412	Рачунски поступак

**Текст фразе H и EУH (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.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT T-200**

Датум обраде: 30.03.2021

Шифра производа: 00359-1261

Страна 12 од 12

H312+H332	Штетно у контакту са кожом или ако се удише.
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H411	Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
EUN066	Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

**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 данашњем познавању материје.

За специфичност приликом испоруке можете да се информисете у инструктивним летцима са упутама с 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.)*