

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP THIN FILM CURING AGENT**

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1114

Страна 1 од 12

**Наслов 1. Идентификација супстанце или смјеше и подаци о снабдјевачу****1.1. Идентификатори производа**

TIP TOP THIN FILM CURING AGENT

**Art.-No.**

590 0214, 590 0215, 590 0624

**1.2. Идентификовани начини употребе супстанце или смјеше и начини употребе који се не препоручују****Употреба материјала/смеше**

помоћни материјал за обраду

**1.3. Подаци о снабдјевачу**

Опис предузећа: TIP TOP Oberflaechenschutz Elbe GmbH

Улица: Heuweg 4

Место: D-06886 Wittenberg

Телефон: +49(0)3491/635-50

Област за информације: Електронску адресу: sds@gbk-ingelheim.de

Фак:

**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. 3; H226

Acute Tox. 4; H332

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 2; H361d

STOT SE 3; H335

STOT RE 1; H372

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**

стирол

ксилол (смеша изомера)

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

H226 Запаљива течност и пара.

H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.

H315 Изазива иритацију коже.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

H332 Штетно ако се удише.

H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### TIP TOP THIN FILM CURING AGENT

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1114

Страна 2 од 12

H361d	Сумња се да може штетно да утиче на плод.
H372	Доводи 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.
P405	Складиштити под кључем.
P273	Избјегавати испуштање у животну средину.

#### 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.

### Наслов 3. Подаци о саставу

#### 3.2. Подаци о састојцима смјеше

##### Хемијско карактеризирање

парафин, растваран у стиролу и ксилолу

##### Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
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			
100-42-5	стирол			25 - 50 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412			

Текст фразе H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP THIN FILM CURING AGENT**

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1114

Страна 3 од 12

**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	
100-42-5	202-851-5	стирол	25 - 50 %
		инхалацијски: ЛК50 = 11,8 mg/l (паре); орално: ЛД50 = 2650 mg/kg	

**Наслов 4. Мјере прве помоћи****4.1. Опис мјера 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.

**После удисања**

Након удисања у случају несреће изнети на свеж ваздух.  
Одмах затражити лекарску помоћ.

**У додиру са кожом**

Одмах опрати сапуном и са великом количином воде.  
Након тога третирати с кремом за руке.  
Ако иритација коже не престаје, посетите лекара.

**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.  
Одмах затражити лекарску помоћ.  
Испрати уста и попити већу количину воде.  
Особа без свести никада не сипати нешто кроз уста.  
Одлуку, да ли да се изазове повраћање или не, треба да донесе лекар.

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

Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до респираторних органа.  
Штетно ако се удише.  
Изазива иритацију коже.  
Доводи до јаке иритације ока.  
Може да изазове иритацију дисајних путева.  
Оштећује органе код дуже или поновљене експозиције.  
Вероватно може штетно деловати на плод.

**4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман**

Лечити симптоматски.

**Наслов 5. Мјере за сузбијање пожара****5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Пена издржљива на алкохол, сува средства за гашење пожара, угљиков диоксид, (ЦО<sub>2</sub>), млаз воде.

**Неодговарајућа средства за гашење**

Јаки млаз код прскања воде.

**5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанце или смјеше**

Приликом пожара могу настати:  
угљиков моноксид (СО), угљиков диоксид (ЦО<sub>2</sub>) и нитрозни гасови (НО<sub>х</sub>).

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP THIN FILM CURING AGENT**

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1114

Страна 4 од 12

Надражујући/нагризајући, запаљиви и отровни пиролизни гасови.

**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, такођер и у празним, неочишћеним кантама.

Са млазом воде хладити канту, која је у опасности.

Контаминирану воду од гашења прикупити одвојено, не сме да доспе у канализацију.

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.

Људе одвести на сигурно.

Изворе ватре држати далеко.

**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 дозволити да доспе у канализацију или водене токове.

**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.

**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**

Канту чврсто затворити.

Гасови су тежи од ваздуха и шире се по поду.

Употребити само на добро прозраченим местима.

Побринути се за одговарајуће усисавање на машинама за обраду.

**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.

**7.2. Услови за безбједно складиштење, укључујући некомпатибилности**

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP THIN FILM CURING AGENT**

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1114

Страна 5 од 12

**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.  
Избегавати температуре изнад 50 °С.

**Упутства за заједничко складиштење**

Инкомпатибилно са:  
јаке киселине и оксиданси  
пероксиди

**Даљи подаци о условима складиштења**

Држати далеко од живежних намирница, пића и сточне хране.

**7.3. Посебни начини коришћења**

помоћни материјал за обраду

**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/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Граничне вредности	Извор
1330-20-7	ксилен, мешани изомери, чист	50	221		ГВИ	
		100	442		КГВИ	
100-42-5	Стирен	100	430		ГВИ	
		250	1080		КГВИ	

**Биолошке граничне вредности**

CAS број	Назив материје	Карактеристични индикатор	Биолошка гранична вредност	Биолошки узорак	Време узорковања
1330-20-7	Ксилен	ксилен	1,5 mg/L	крв	на крају радне смјене
100-42-5	Стирен	стирен	20 µg/L	крв	око 16 сати након завршетка радне смјене

**8.2. Контрола изложености****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.  
Руке прати пре пауза и одмах после руковања са производом.  
Код употребе не јести, не пити нити пушити.  
Након тога третирати с кремом за руке.  
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**

Заштитне рукавице од хемикалија од бутила, дебљина слоја најмање 0,7 мм, време пробоја (трајање

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP THIN FILM CURING AGENT**

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1114

Страна 6 од 12

ношења) > 30 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.

примери под GISBAU Handschuhdatenbank <база података за рукавице >:

<http://www.wingisonline.de/handschuhe/frmMain.aspx>

**Заштита тела**

Радна одећа са дугим рукавима (DIN EN ISO 6530)

Кецелја отпорна на средства за растварање (EN 467)

**Заштита дисајних путева**

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

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

Агрегатно стање:	Текуће	
Боја:	Безбојно до жућкасто	
Мирис:	На стирол	
		<b>Метода</b>
рН:		н.о.
<b>Промене стања</b>		
Тачка топљења / тачка замрзавања:		н.о.
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:		н.о.
Тачка сублимације:		н.п.
Тачка омекшавања:		н.о.
Тачка паљења:		30,5 °C DIN EN ISO 13736
Даља горивост:	Нема података на располагању	
<b>Запаљивост</b>		
Цврст/течно:		н.п.
<b>Експлозивна својства</b>		
Производ није експлозиван, али је могуће стварање експлозивних мешавина паре / ваздуха.		
Доња граница експлозивности:		н.о.
Горња граница експлозивности:		н.о.
Температуре паљења:		490 °C *)
<b>Тачка самопаљења</b>		
Чврсто:		н.п.
Гас:		н.п.
Температура разлагања:		н.о.
<b>Оксидујућа својства</b>		
Није оксидирајуће.		
Притисак паре:		н.о.
Густина (при 20 °C):		0,85 g/cm <sup>3</sup> DIN ISO 3507
Сипка густина:		н.п. DIN EN ISO 1183
Растворљивост у води: (при 20 °C)	Не може се мешати	

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP THIN FILM CURING AGENT**

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1114

Страна 7 од 12

**Растворљивост**

н.о.

Коефицијент раздвајања  
n-октанол/вода:

н.о.

Вискозност:

Није оксидирајуће.

Вискозност:  
(при 40 °C)< 20,5 mm<sup>2</sup>/sИстекло време:  
(при 20 °C)

10 s 6 DIN EN ISO 2431

Испарљивост:

н.о.

Испитивање сепарације  
растварача:

н.о.

**9.2. Остали подаци**

\*) стирол

**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**Реакција са:  
јаке киселине и оксиданси  
пероксиди**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.  
Избегавати температуре изнад 50 °C.  
Полимеризација кад се развија топлота.**10.5. Некомпатибилни материјали**јаке киселине и оксиданси  
пероксиди**10.6. Опасни производи разлагања**Нису познати никакви производи разлагања.  
Приликом пожара могу настати:  
Надражујући/нагривајући, запаљиви као и пиролизни гасови.  
Угљиков моноксид и угљиков диоксид**Наслов 11. Токсиколошки подаци****11.1. Подаци о токсиколошким ефектима****Акутна токсичност**Штетно ако се удише.  
Нема токсиколошких података.  
стирол  
LD50/орално/пацов: 5000 mg/kg  
LD50/дермално/пацов: > 2000 mg/kg  
LC50/инхалативно/пацов: 11,8 mg/l/4h

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP THIN FILM CURING AGENT**

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1114

Страна 8 од 12

**АТЕ<sub>тix</sub> израчунат**

АТЕ (орално) > 2000 mg/kg; АТЕ (дерматолошки) > 2000 mg/kg; АТЕ (инхалацијски пару) 11,48 mg/l; АТЕ (инхалацијски прашина/магла) 1,500 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**

Сумња се да може штетно да утиче на плод. (стирол)  
Мутагеност герминативних ћелија: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.  
Карциногеност: 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); стирол)

**Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања**

Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања. (стирол)

**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.

**Наслов 12. Еколошки подаци****12.1. Токсичност**

Нема екотоксиколошких података.  
Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.  
стирол  
ЛЦ50/Pimephales promelas/96 h = 4,02 mg/kg  
ЕЦ50/Daphnia magna/48 h = 4,7 mg/kg  
ЕЦ50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h > 4,9 mg/kg

**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 смеси не испуњавају критеријуме ПБТ/вПвБ према REACH-у, додаток XIII.

**12.7. Остала штетна дејства**

Опасно за воде.  
Производ је токсичан за рибе и животиње које служе као храна за рибе.

**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**

Може да се изгори ако се одрже одредбе комуналне управе.  
Поновној употреби(рециклирању)треба дати предност у односу на одлагање у отпад.



**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP THIN FILM CURING AGENT**

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1114

Страна 9 од 12

**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**

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.

**Наслов 14. Подаци о превозу****Транспорт копном (ADR/RID)**

**14.1. УН број:** UN 1993  
**14.2. УН назив у превозу:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ксилол (смеша изомера), стирол)  
**14.3. Класа опасности у превозу:** 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:** UN 1993  
**14.2. УН назив у превозу:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ксилол (смеша изомера), стирол)  
**14.3. Класа опасности у превозу:** 3  
**14.4. Амбалажна група:** III  
Листић са ознаком за опасност: 3



Шифра за класификацију: F1  
Специјални прописи: 274 601  
Ограничена количина (LQ): 5 L / 30 kg  
Ослобођена количина: E1

**Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**

**14.1. УН број:** UN 1993  
**14.2. УН назив у превозу:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene and styrene)  
**14.3. Класа опасности у превозу:** 3  
**14.4. Амбалажна група:** III  
Листић са ознаком за опасност: 3

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP THIN FILM CURING AGENT**

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1114

Страна 10 од 12



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

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

<b>14.1. УН број:</b>	UN 1993
<b>14.2. УН назив у превозу:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene and styrene)
<b>14.3. Класа опасности у превозу:</b>	3
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	III
Листић са ознаком за опасност:	3



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. 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 безбедношћу, здрављем и животном средином****ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 40, Упис 75

Директива 2004/42/ЕЗ о ВОЦ у боје и лакови: 40 %; &lt; 873 g/l

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

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

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP THIN FILM CURING AGENT**

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1114

Страна 11 од 12

**15.2. Пројена 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: 2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

**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. 3; H226	На основу података са теста
Acute Tox. 4; H332	Метода израчунавања
Asp. Tox. 1; H304	Метода израчунавања
Skin Irrit. 2; H315	Метода израчунавања
Eye Irrit. 2; H319	Метода израчунавања
Repr. 2; H361d	Метода израчунавања
STOT SE 3; H335	Метода израчунавања
STOT RE 1; H372	Метода израчунавања
Aquatic Chronic 3; H412	Метода израчунавања

**Текст фразе H и EУH (Број и пуни текст)**

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.  
H319 Доводи до јаке иритације ока.  
H332 Штетно ако се удише.  
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.  
H361d Сумња се да може штетно да утиче на плод.  
H372 Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP THIN FILM CURING AGENT**

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1114

Страна 12 од 12

H373

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

H412

Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

**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 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.)*