

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT F12**

Датум обраде: 28.02.2018

Шифра производа: 00359-1060

Страна 1 од 10

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

TIP TOP SOLVENT F12

Art.-No.

590 0095

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

помоћни материјал за обраду

**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**

Категорије опасности:

Запаљиве течности: Flam. Liq. 3

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

Токсичност по репродукцију: Repr. 2

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

Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност: STOT RE 1

Опасност по водену животну средину: Aquatic Chronic 3

Упутства за опасности:

Запаљива течност и пара.

Штетно ако се удише.

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

Изазива иритацију коже.

Доводи до јаке иритације ока.

Сумња се да може штетно да утиче на плод.

Може да изазове иритацију респираторних органа.

Доводи 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**  
стирол

Реч упозорења: Опасност

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### TIP TOP SOLVENT F12

Датум обраде: 28.02.2018

Шифра производа: 00359-1060

Страна 2 од 10

#### 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.
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 свјез 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. У контакту са ваздухом гасови могу да створе експлозивну смешу.

### ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

#### 3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско карактеризирање  
препарат са стиролом

#### Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]			
100-42-5	стирол			> 90 %
	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 EУH: видети део 16.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT F12**

Датум обраде: 28.02.2018

Шифра производа: 00359-1060

Страна 3 од 10

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

- Одмах скинути упрљану, наквашену 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 попрати 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. (уво / слух)
- Вероватно може штетно деловати на плод.

**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**

- 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.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT F12**

Датум обраде: 28.02.2018

Шифра производа: 00359-1060

Страна 4 од 10

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**

- Код развоја гасова употребити апарат за дисање.
- Побринити се за довољно прозрачивање.
- Људе одвести на сигурно.
- Употребити личну заштитну одећу.
- Изворе ватре држати далеко.

**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**

- Сакупити са материјалом који веже текућине (нпр. песак, силикагел, везиво за киселине, универзално везиво).
- Сакупити на хрпу и отклонити у одговарајућим spremницима.

**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.
- Употребити само на добро прозраченим местима.
- Побринити се за одговарајуће усисавање на машинама за обраду.

**Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

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

**7.2. Услови за безбедно 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.
- Препоручена температура при складиштењу: < 40°C

**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**

- помоћни материјал за обраду

**ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита****8.1. Параметри контроле изложености****8.2. Контрола изложености и лична заштита****Одговарајући технички уређаји за управљање**

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

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT F12**

Датум обраде: 28.02.2018

Шифра производа: 00359-1060

Страна 5 од 10

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**

- Рукавице за заштиту од хемикалија од нитрила, нитрил/памука, бутила или неопрена, дебљине слоја најмање 0,7 мм, време ношења отприлике 480 минута.
- 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**

- 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).

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

Агрегатно стање:	Текуће
Боја:	Безбојно
Мирис:	Сладуњаво

**Метода****Промене стања**

Тачка топљења:	- 31 °C
Почетна тачка кључања и опсег кључања:	145 °C
Тачка паљења:	31 °C

**Експлозивна својства**

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

Доња граница експлозивности:	0,9 вол.-%
Горња граница експлозивности:	6,8 вол.-%
Температуре паљења:	490 °C

**Оксидујућа својства**

Не поспешује пожар.

Притисак паре: (при 20 °C)	6,67 hPa
-------------------------------	----------

Густина:	0,91 g/cm <sup>3</sup>
----------	------------------------

Растворљивост у води: (при 20 °C)	0,24 g/L Не може се мешати
--------------------------------------	----------------------------

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT F12**

Датум обраде: 28.02.2018

Шифра производа: 00359-1060

Страна 6 од 10

Коефицијент расподеле:	Log Pow: 2,96
Вискозност: (при 25 °C)	0,696 mPa·s
Вискозност: (при 25 °C)	0,77 mm <sup>2</sup> /s
Релативна густина паре:	3,6
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**

опасност од полимеризације

**10.3. Могућност настанка опасних реакција**

Реакција са оксидационим средствима.

**10.4. Услови које треба избегавати**

У циљу избегавања термичке разградње не прегревати.

Избегавати температуре изнад 30 °C.

Смеше гас/ваздух су експлозивне код јачег гријања.

Код гријања могу настати запаљиви гасови.

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Јаки оксиданси

**10.6. Опасни производи разградње**

Надражујући/нагризајући, запаљиви као и пиролизни гасови.

Угљиков моноксид и угљиков диоксид

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

Штетно ако се удише.

Нема токсиколошких података.

стирол

LD50/орално/пацов: 5000 mg/kg

LD50/дермално/пацов: &gt; 2000 mg/kg

LC50/инхалативно/пацов: 11,8 mg/l/4h

**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.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT F12**

Датум обраде: 28.02.2018

Шифра производа: 00359-1060

Страна 7 од 10

**Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања**

Може да изазове иритацију респираторних органа. (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. (стирол)

**Остали подаци о проверама**

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

**Искуства из праксе****Остала запажања**

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.

**ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки 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 &gt; 4,9 mg/kg

**12.2. Перзистентност и разградљивост**

Биолошка разградивост (ОЕЦД): 70,9% (28 d)

Биолошки лако разградиво (према OECD-критеријумима)

**12.3. Потенцијал биоакумулације**

Због ниског log Po/w се полази од ниског биоакумулационог потенцијала.

**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. Остали штетни ефекти**

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.

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

Може да се изгори ако се одрже одредбе комуналне управе.

Поновној употреби(рециклирању)треба дати предност у односу на одлагање у отпад.

**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

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT F12**

Датум обраде: 28.02.2018

Шифра производа: 00359-1060

Страна 8 од 10

**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.

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

<b>14.1. UN број:</b>	UN 2055
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	STYRENE MONOMER, STABILIZED
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	3
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	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):	39
Код за ограничења у тунелима:	D/E

**Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)**

<b>14.1. UN број:</b>	UN 2055
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	STYRENE MONOMER, STABILIZED
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	3
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	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)**

<b>14.1. UN број:</b>	UN 2055
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	STYRENE MONOMER, STABILIZED
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	3
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	III
Листић са ознаком за опасност:	3



**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT F12**

Датум обраде: 28.02.2018

Шифра производа: 00359-1060

Страна 9 од 10



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

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

**14.1. UN број:** UN 2055  
**14.2. UN назив за терет у транспорту:** STYRENE MONOMER, STABILIZED  
**14.3. Класа опасности у транспорту:** 3  
**14.4. Амбалажна група:** III  
Листић са ознаком за опасност: 3



Ограничена количина (LQ): 10 L  
Passenger: Y344  
Passenger LQ: E1  
Ослобођена количина:  
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. 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**

VOC према 2004/42/EЗ: 100 %; 910 g/l

**Национални прописи**

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

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

За овај материјал није спроведена оцена о сигурности супстанције.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT F12**

Датум обраде: 28.02.2018

Шифра производа: 00359-1060

Страна 10 од 10

**ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци****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

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

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.
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.

**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 предиспориочица.)*