

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Датум обраде: 12.06.2019

Шифра производа: 00359-1237

Страна 1 од 11

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

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Art.-No.

525 2217, 525 2224, 525 2286, 525 2293, 525 2389

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

Лепак

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

Акутна токсичност: Acute Tox. 4

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Irrit. 2

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Irrit. 2

Токсичност по репродукцију: Repr. 1A

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:

Запаљива течност и пара.

Штетно у контакту са кожом.

Штетно ако се удише.

Изазива иритацију коже.

Доводи до јаке иритације ока.

Може штетно да утиче на плод.

Може да изазове иритацију респираторних органа.

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

Оранж олово

Реч упозорења: Опасност

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Датум обраде: 12.06.2019

Шифра производа: 00359-1237

Страна 2 од 11

Пиктограма:**Обавештења о опасности**

H226	Запаљива течност и пара.
H312+H332	Штетно у контакту са кожом или ако се удише.
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H360D	Може штетно да утиче на плод.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Мерама предострожности

P201	Прије употребе прибавити посебна упутства.
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.
P308+P311	АКО дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: Позвати Центар за контролу тровања/љекара.
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**

Смеша од ниже наведених материјала с адитивима:

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Датум обраде: 12.06.2019

Шифра производа: 00359-1237

Страна 3 од 11

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
	Маса реакције од етилбензен и ксилен			< 80 %
	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			
1314-41-6	Оранж олово			< 1 %
	215-235-6		01-2119517589-27	
	Carc. 2, Repr. 1A, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H360Df H332 H302 H372 H400 H410			
137-26-8	тирам			< 0,1 %
	205-286-2	006-005-00-4	01-2119492301-45	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H332 H302 H315 H319 H317 H373 H400 H410			

Текст фраза H и EUN: видети део 16.

Додатне информације

SVHC-материја [Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 члан 57]

Оранж олово

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

Одмах скинути упрљану, наувашену 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.

Након тога третирати с кремом за руке.

Ако иритација коже не престаје, посетите лекара.

Након контакта са очима

Одмах испрати са доста воде, такође и испод очних капака.

Третман за лекара за очи.

Након гутања

Не изазивајте повраћање.

Испрати уста и попити већу количину воде.

Особи 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

Може угрозити плод у материци.

Штетно у контакту са кожом или ако се удише.

Изазива иритацију коже.

Доводи до јаке иритације ока.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Датум обраде: 12.06.2019

Шифра производа: 00359-1237

Страна 4 од 11

Може да изазове иритацију дисајних путева.
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, 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 супстанци и смеша

Приликом пожара могу настати:

Угљен-моноксид (CO), угљен-диоксид (CO₂) и сумпор-оксиди (SO_x)
једињења брома**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 контаминираних 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.

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.

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.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Датум обраде: 12.06.2019

Шифра производа: 00359-1237

Страна 5 од 11

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 тоpline 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

Лепак

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита**8.1. Параметри контроле изложености****Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту**

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	Граничне вредности
100-41-4	етилбензен	100	442	ГВИ
		200	884	КГВИ

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

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

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).

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Датум обраде: 12.06.2019

Шифра производа: 00359-1237

Страна 6 од 11

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

Агрегатно стање:	Текуће	
Боја:	Црно	
Мирис:	По угљоводоницима	
		Метода
рН:		н.о.
Промене стања		
Тачка топљења:		< -25 °C
Почетна тачка кључања и опсег кључања:		136 - 145 °C (*)
Тачка сублимације:		н.п.
Тачка омекшавања:		н.о.
Тачка паљења:		24 °C (*)
Запаљивост		
Чврсто:		н.п.
Гас:		н.п.
Експлозивна својства		
Производ није експлозиван, али је могуће стварање експлозивних мешавина паре / ваздуха.		
Доња граница експлозивности:		1,0 вол.-% (*)
Горња граница експлозивности:		8,0 вол.-% (*)
Температуре паљења:		око 460 °C (*)
Тачка самопаљења		
Чврсто:		н.п.
Гас:		н.п.
Температура разлагања:		н.о.
Оксидујућа својства		
Није оксидирајуће.		
Притисак паре: (при 20 °C)		8 hPa (*)
Притисак паре: (при 50 °C)		45 hPa (*)
Густина (при 20 °C):		0,91 g/cm ³
Сипка густина:		н.п.
Растворљивост у води:		Не може се мешати
Растворљивост		
н.о.		
Коефицијент расподеле:		н.о.
Вискозност:		око 2000 mPa·s
Вискозност: (при 40 °C)		> 20,5 mm ² /s
Истекло време:		н.о.
Релативна густина паре:		н.о.
Испарљивост:		н.о.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Датум обраде: 12.06.2019

Шифра производа: 00359-1237

Страна 7 од 11

Испитивање сепарације
растварача:

н.о.

Садржај растварача:

< 80 %

9.2. Остали подаци

(*) Маса реакције од етилбензен и ксилен

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.

У случају нестручног третирања, нпр. веће количине производа у вези с јаком топлотом и нитрозирајућим агенсима, могуће је издвајање нитросамине у траговима.

10.5. Некомпатибилни материјали

Јаки оксиданси

10.6. Опасни производи разградњеУгљен-моноксид, угљен-диоксид и сумпор оксиди.
једињења брома**ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци****11.1. Подаци о токсичним ефектима****Акутна токсичност**

Штетно у контакту са кожом.

Штетно ако се удише.

Нема токсиколошких података.

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

Може штетно да утиче на плод. (Оранж олово)

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. (Маса реакције од етилбензен и ксилен)

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.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Датум обраде: 12.06.2019

Шифра производа: 00359-1237

Страна 8 од 11

Остали подаци о проверама

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

Искуства из праксе**Остала запажања**

Удисање високих концентрација паре може да доведе до наркотичних ефеката.

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.

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. Остали штетни ефекти

Опасно за воде.

Додатни подаци

Не сме доспети 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 смеће.

Може да се изгори ако се одрже одредбе комуналне управе.

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производи

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, уклони као 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)****14.1. UN број:**

UN 1133

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Датум обраде: 12.06.2019

Шифра производа: 00359-1237

Страна 9 од 11

14.2. UN назив за терет у транспорту: Adhesives

14.3. Класа опасности у транспорту: 3

14.4. Амбалажна група: III
Листић са ознаком за опасност: 3



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

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број: UN 1133

14.2. UN назив за терет у транспорту: Adhesives

14.3. Класа опасности у транспорту: 3

14.4. Амбалажна група: III
Листић са ознаком за опасност: 3



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

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број: UN 1133

14.2. UN назив за терет у транспорту: Adhesives

14.3. Класа опасности у транспорту: 3

14.4. Амбалажна група: III
Листић са ознаком за опасност: 3



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

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број: UN 1133

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Датум обраде: 12.06.2019

Шифра производа: 00359-1237

Страна 10 од 11

14.2. UN назив за терет у транспорту:

Adhesives

14.3. Класа опасности у транспорту:

3

14.4. Амбалажна група:

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. 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**

Одобрења (REACH, Анекс XIV):

Супстанце које изазивају забринутост, SVHC (REACH, члан 59):

Оранж олово

VOC према 2004/42/EЗ:

< 80 %

Подаци према смерници 2012/18/EU (SEVESO III):

P5c FLAMMABLE LIQUIDS

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.

15.2. Процена безбедности хемикалије

За овај материјал није спроведена оцена о сигурности супстанције.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE TC 5000

Датум обраде: 12.06.2019

Шифра производа: 00359-1237

Страна 11 од 11

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.
H302	Штетно ако се прогута.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H312+H332	Штетно у контакту са кожом или ако се удише.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H351	Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
H360D	Може штетно да утиче на плод.
H360Df	Може штетно да утиче на плод. Сумња се да може штетно да утиче на плодност.
H372	Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед 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.

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 изнумака.

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

За специфичност приликом испоруке можете да се информисете у инструктивним летцима са путама 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.)