

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT F12

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1060

Страна 1 од 11

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

TIP TOP SOLVENT F12

Art.-No.

590 0095

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 Oberflächenschutz Elbe GmbH

Улица:

Heuweg 4

Место:

D-06886 Wittenberg

Телефон:

+49(0)3491/635-50

Фак:

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. 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 Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

2.2. Елементи обиљежавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

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

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.

H361d

Сумња се да може штетно да утиче на плод.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT F12

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1060

Страна 2 од 11

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. 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
препарат са стиролом

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
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 фраза H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина	
	SCL, M-фактор и/или ATE			
100-42-5	202-851-5	стирол	> 90 %	
	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, наквашену одећу.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT F12

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1060

Страна 3 од 11

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.
Особи 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.

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, (CO₂), 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:
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, 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 контаминираних 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**

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT F12

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1060

Страна 4 од 11

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

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.
Побринуте 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**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

Наслов 8. Надзор над изложеношћу и лична заштита**8.1. Параметри контроле изложености**

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT F12

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1060

Страна 5 од 11

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Граничне вредности	Извор
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
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

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).

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

Агрегатно стање: Текуће
Боја: Безбојно до жућкасто
Мирис: Сладуњаво

Метода

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT F12

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1060

Страна 6 од 11

рН:	н.п.
Промене стања	
Тачка топљења / тачка замрзавања:	- 31 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	145 °C
Тачка сублимације:	н.п.
Тачка омекшавања:	н.о.
Тачка паљења:	31 °C
Даља горивост:	Самоодрживо сагоревање
Запаљивост	
Цврст/течно:	н.п.
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
Тачка самопаљења	
Чврсто:	н.п.
Гас:	н.п.
Температура разлагања:	н.о.
Оксидујућа својства	
Није оксидирајуће.	
Притисак паре: (при 20 °C)	6,67 hPa
Густина (при 20 °C):	0,91 g/cm ³
Сипка густина:	н.п.
Растворљивост у води: (при 25 °C)	0,32 g/L Не може се мешати
Растворљивост	
н.о.	
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	Log Pow: 2,96
Вискозност: (при 25 °C)	0,696 mPa·s
Вискозност: (при 25 °C)	0,77 mm ² /s
Истекло време:	н.о.
Релативна густина пара:	3,6
Испарљивост:	н.о.
Испитивање сепарације растварача:	0 %
Садржај растварача:	100 %

9.2. Остали подаци

Нема података

Наслов 10. Стабилност и реактивност

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT F12

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1060

Страна 7 од 11

10.1. Реактивност

Не распада се код примереног складиштења и примене.

10.2. Хемијска стабилност

опасност од полимеризације

10.3. Могућност опасних реакција

Реакција са:

Јаке киселине и јаке базе

Јаки оксиданси

пероксиди

10.4. Услови које треба избјежавати

У циљу избегавања термичке разградње не прегревати.

Избежавати температуре изнад 30 °С.

Смеше гас/ваздух су експлозивне код јачег гријања.

Код гријања могу настати запаљиви гасови.

10.5. Некомпатибилни материјали

Јаке киселине и јаке базе

Јаки оксиданси

пероксиди

10.6. Опасни производи разлагања

Надражујући/нагризајући, 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

АТЕmх израчунат

АТЕ (орално) > 2000 mg/kg; АТЕ (дерматолошки) > 2000 mg/kg; АТЕ (инхалацијски пару) 13,33 mg/l; АТЕ

(инхалацијски прашина/магла) 1,667 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. (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.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT F12

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1060

Страна 8 од 11

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

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

Биолошки лако разградиво (према ОЕСД-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 процјене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме ПБТ/вПвБ према REACH-у, додатак 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.

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

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 очистити, уклонити као и материју.

Наслов 14. Подаци о превозу**Транспорт копном (ADR/RID)****14.1. УН број:**

UN 2055

14.2. UN назив у превозу:

STYRENE MONOMER, STABILIZED

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 SOLVENT F12

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1060

Страна 9 од 11



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)

14.1. УН број: UN 2055
14.2. УН назив у превозу: STYRENE MONOMER, STABILIZED
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

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

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



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

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT F12

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1060

Страна 10 од 11

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: 100 %; 910 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>.**15.2. Процјена безбедности хемикалије**

За овај материјал није спроведена оцена о сигурности супстанције.

Наслов 16. Остали подаци**Промене**

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 2,6,7,8,9,10,11,12,14,15.

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

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT F12

Датум обраде: 20.12.2023

Шифра производа: 00359-1060

Страна 11 од 11

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 Н и ЕУН (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 изнумака.

Подаци описују искључиво сигурносне захтеве производа и ослањају се на наше данашње познавању 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.)