

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Датум обраде: 22.01.2021

Шифра производа: 00359-1065

Страна 1 од 11

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

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Art.-No.

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR: 590 0181, 590 0019, 590 1238

TIP TOP HARDENER No. 1 RED: 590 0356, 590 0112

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

Учвршћивач

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

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности**2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Категорије опасности:

Органски пероксиди: Org. Perox. F

Акутна токсичност: Acute Tox. 3

Акутна токсичност: Acute Tox. 4

Акутна токсичност: Acute Tox. 4

Опасност од аспирације: Asp. Tox. 1

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Corr. 1B

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 2

Упутства за опасности:

Загријавање може да доведе до пожара.

Токсично ако се удише.

Штетно ако се прогута.

Штетно у контакту са кожом.

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

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Може да изазове иритацију респираторних органа.

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

Токсично по 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**

кумол-хидро-пероксид

кумол (изопропил-бензол)

ацетофенон

Реч упозорења:

Опасност

Пиктограма:

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Датум обраде: 22.01.2021

Шифра производа: 00359-1065

Страна 2 од 11

Обавештења о опасности

H242	Загријавање може да доведе до пожара.
H331	Токсично ако се удише.
H302+H312	Штетно ако се прогута или у контакту са кожом.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H411	Токсично по 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.
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.
P310	Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара.
P405	Складиштити под кључем.
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**

Смеша од ниже наведених материјала с адитивима:

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Датум обраде: 22.01.2021

Шифра производа: 00359-1065

Страна 3 од 11

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив	Количина		
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
80-15-9	кумол-хидро-пероксид	80 - 90 %		
	201-254-7	617-002-00-8	01-2119475796-19	
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411			
98-82-8	кумол (изопропил-бензол)	10 - 20 %		
	202-704-5	601-024-00-X	01-2119473983-24	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H304 H411			
1330-20-7	ксилол (смеша изомера)	5 - 10 %		
	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			
98-86-2	ацетофенон	0,1 - 1 %		
	202-708-7	606-042-00-1	01-2119533169-37	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

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

Одмах скинути упрљану, наквашену одећу.

Самозаштита први помоћи.

Симптоми тровања се могу појавити тек након неколико часова. Најмање 48 часова је потребан лекарски надзор.

После удисања

Доводити свеж ваздух, по потреби кисеоник, посаветовати се с лекаром.

Код престанка дисања вештачко дисање.

Унесређено лице однети на свеж ваздух и положити га у миран положај.

У случају несвестице ставити угроженог у стабилни бочни положај.

У додиру са кожом

Одмах опрати сапуном и са великом количином воде.

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.

Третман за лекара за очи.

Након гутања

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

Токсично ако се удише.

Штетно ако се прогута или ако се удише.

Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до респираторних органа.

Проузрокује тешка нагризања коже и тешка оштећења очију.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Датум обраде: 22.01.2021

Шифра производа: 00359-1065

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 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 супстанци и смеша

Приликом пожара могу настати:
угљенмоноксид и угљендиоксид
угљиководоници

5.3. Савет за ватрогасце

Носити аутономни апарат за дисање и хемијско заштитно одело.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Са млазом воде хладити канту, која је у опасности.

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.
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 на хрпу и отклонити у одговарајућим spremnicima.
Сакупити материјалом који упија течност (нпр. вермикулит, чисти песак)
Пре уклањања веће количине разредити средствима за флегматизацију (нпр. мазут) < 10 %.

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**

Пре пауза и на крају посла опрати руке.
Потребно је водити рачуна о добром проветравању и вентилацији на радном месту.
Употребити само на добро прозаченим местима.
Приликом коришћења не јести, не пити и не пушити.
Производ може ступити у додир само с одговарајућим материјалима као што су нпр. полиетилен или племенити челик.
Држати даље од прљавштине, рђе, хемикалија, концентрованих база и киселина као и убрзивача.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Удаљити од извора палења – не пушити.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Датум обраде: 22.01.2021

Шифра производа: 00359-1065

Страна 5 од 11

Држати даље од отвореног пламена, врућих површина и извора паљења.
Користити уређаје / арматуре отпорне на експлозију као и алат који не може проузроковати варнице.
У контакту са ваздухом гасови могу да створе експлозивну смешу.
Избегавати ударце и трење.

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.
Чувати само у оригиналној посуди.
Температура складиштења требала би да буде између 0 °C и 30 °C.

Упутства за заједничко складиштење

Није дозвољено заједничко складиштење с другим опасним материјама.

Даљи подаци о условима складиштења

Држати далеко од живежних намирница, пића и сточне хране.

7.3. Посебни начини коришћења

Учвршћивач

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	вл/см ³	Граничне вредности	Извор
1330-20-7	ксилен, мешани изомери, чист	50	221		ГВИ	
		100	442		КГВИ	
98-82-8	кумен	20	100		ГВИ	
		50	250		КГВИ	

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

Обезбедити довољну вентилацију, посебно у затвореним просторијама.

Опште мере заштите и хигијене

Спречити контакт са очима и кожом.
Руке прати пре пауза и одмах после руковања са производом.
Након тога третирати с кремом за руке.
Код употребе не јести, не пити нити пушити.
Скинути запрљану одећу и опрати 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>

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Датум обраде: 22.01.2021

Шифра производа: 00359-1065

Страна 6 од 11

Заштита телаРадна одећа са дугим рукавима (DIN EN ISO 6530)
Кецеља (ЕН /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:	транспарентан или црвена	
Мирис:	Карактеристичан	
		Метода
рН:		н.о.
Промене стања		
Тачка топљења:		н.п.
Почетна тачка кључања и опсег кључања:		н.п.
Тачка сублимације:		н.п.
Тачка омекшавања:		н.п.
Тачка паљења:		64 °C
Запаљивост		
Чврсто:		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.
Тачка самопаљења		
Чврсто:		н.п.
Гас:		н.п.
Температура разлагања:		+80 °C (SADT)
Оксидујућа својства		
Оксидирајуће		
Притисак паре: (при 20 °C)		н.о.
Густина (при 20 °C):		1,04 g/cm ³
Растворљивост у води: (при 20 °C)		н.о.
Коефицијент расподеле:		н.о.
Вискозност: (при 20 °C)		15 mPa·s
Вискозност:		н.о.
Релативна густина паре:		н.о.
Испарљивост:		н.о.
Садржај растварача:		< 20 %

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Датум обраде: 22.01.2021

Шифра производа: 00359-1065

Страна 7 од 11

9.2. Остали подаци

активни кисеоник: 8,3 - 8,7%

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Нема разлагања код нормалног складиштења.

10.2. Хемијска стабилност

Стабилно под нормалним околностима.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Реагује са:

Прљавштина, рђа, хемикалије, јаке киселине и базе као и убрзивачи (нпр. соли тешких метала, амини).

10.4. Услови које треба избегавати

У циљу избегавања термичке разградње не прегревати.

Самоубрзавајуће растварање код 80 °C (SADT).

10.5. Некомпатибилни материјали

Прљавштина, рђа, хемикалије, јаке киселине и базе као и убрзивачи (нпр. соли тешких метала, амини).

10.6. Опасни производи разградње

Нису познати никакви производи разлагања.

Приликом пожара могу настати:

Угљиков моноксид и угљиков диоксид

угљиководоници

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

Токсично ако се удише.

Штетно ако се прогута.

Штетно у контакту са кожом.

Нема токсиколошких података.

Иритативност и корозивност

Изазива тешке опекотине коже и оштећење 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. (кумол-хидро-пероксид; кумол (изопропил-бензол))

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

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

(кумол-хидро-пероксид)

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.

Искуства из праксе**Остала запажања**

Опасност од перфорације једњака и желуца.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Датум обраде: 22.01.2021

Шифра производа: 00359-1065

Страна 8 од 11

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци**12.1. Токсичност**

Нема екотоксиколошких података.
Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
кумол-хидро-пероксид
ЛЦ50/Leuciscus idus = 10 - 100 mg/l

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.
Опасност за пијаћу воду већ приликом истицања мање количине у тло.

Додатни подаци

Не сме dospети у површинске воде или у канализацију.


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

Ако се поштују локални службени прописи, може се одложити након разређивања инертним запаљивим растварачем (нпр. мазут) на 10 % посебним третманом (нпр. термичко искоришћавање).
Поновној употреби(рециклирању)треба дати предност у односу на одлагање у 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.

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

14.1. UN број:	UN 3109
14.2. UN назив за терет у транспорту:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (кумол-хидро-пероксид)
14.3. Класа опасности у транспорту:	5.2
14.4. Амбалажна група:	-
Листић са ознаком за опасност:	5.2+8
	
Шифра за класификацију:	P1
Ограничена количина (LQ):	125 mL / 30 kg
Ослобођена количина:	E0
Категорија транспорта:	2

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Датум обраде: 22.01.2021

Шифра производа: 00359-1065

Страна 9 од 11

Шифра основне опасности 539

(Кемлеров број):

Код за ограничења у тунелима: D

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)**14.1. UN број:** UN 3109**14.2. UN назив за терет у транспорту:** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (кумол-хидро-пероксид)**14.3. Класа опасности у транспорту:** 5.2**14.4. Амбалажна група:** -

Листић са ознаком за опасност: 5.2+8



Шифра за класификацију: P1

Ограничена количина (LQ): 125 mL / 30 kg

Ослобођена количина: E0

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**14.1. UN број:** UN 3109**14.2. UN назив за терет у транспорту:** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumyl hydroperoxide)**14.3. Класа опасности у транспорту:** 5.2**14.4. Амбалажна група:** -

Листић са ознаком за опасност: 5.2+8



Marine pollutant: Yes

Ограничена количина (LQ): 125 mL

Ослобођена количина: E0

EmS: F-J, S-R

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN број:** UN 3109**14.2. UN назив за терет у транспорту:** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumyl hydroperoxide)**14.3. Класа опасности у транспорту:** 5.2**14.4. Амбалажна група:** -

Листић са ознаком за опасност: 5.2+8



Ограничена количина (LQ) Forbidden

Passenger:

Passenger LQ: Forbidden

Ослобођена количина: E0

ИАТА-упутство о паковању - путници: 570

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Датум обраде: 22.01.2021

Шифра производа: 00359-1065

Страна 10 од 11

ИАТА-максимална количина - путници:	10 L
ИАТА-упустство о паковању - Карго:	570
ИАТА-максимална количина - Карго:	25 L

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Да

**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/ЕЗ: 20 %

Подаци према смерници 2012/18/ЕУ (SEVESO III): P6b SELF-REACTIVE SUBSTANCES AND MIXTURES and ORGANIC PEROXIDES

Додатни подаци: E2

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.

додатна упутства

Придржавати се Правилника о забрани хемикалија.

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: 1,2,3,7,8,9,10,14,15.

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 inté

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 HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Датум обраде: 22.01.2021

Шифра производа: 00359-1065

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

Текст фраза H и EУH (Број и пуни текст)

H226	Запаљива течност и пара.
H242	Загријавање може да доведе до пожара.
H302	Штетно ако се прогута.
H302+H312	Штетно ако се прогута или у контакту са кожом.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H331	Токсично ако се удише.
H332	Штетно ако се удише.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
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.

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 данашње 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.)