

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. A

Датум обраде: 04.04.2023

Шифра производа: 00359-1013

Страна 1 од 11

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

TIP TOP REMAFIX H COMP. A

Art.-No.

525 0556, 525 0563

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

двокомпонентни кит за поправку

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:

TIP TOP Oberflaechenschutz 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**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

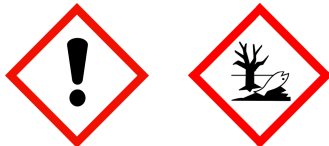
Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

2.2. Елементи обележавања**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање**формалдехид, олигомерни производ реакције с 1-хлоро-2, 3-епокси-пропаном и фенолом
bis-[4-(2,3-ерохипрохи)phenyl]propane**Реч упозорења:**

Пажња

Пиктограма:**Обавештења о опасности**

H315

Изазива иритацију коже.

H317

Може да изазове алергијске реакције на кожи.

H319

Доводи до јаке иритације ока.

H411

Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Мерама предострожности

P280

Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.

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.

P302+P352

АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно воде.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. A

Датум обраде: 04.04.2023

Шифра производа: 00359-1013

Страна 2 од 11

P362 Скинути контаминирану одећу.
P273 Избегавати 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.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско карактеризирање

Смеша од ниже наведених материјала с адитивима:

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
9003-36-5	формалдехид, олигомерни производ реакције с 1-хлоро-2, 3-епокси-пропаном и фенолом			< 55 %
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
1675-54-3	bis-[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропане			< 20 %
	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			

Текст фразе 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	
9003-36-5	500-006-8	формалдехид, олигомерни производ реакције с 1-хлоро-2, 3-епокси-пропаном и фенолом	< 55 %
		дерматолошки: ЛД50 = > 400 mg/kg; орално: ЛД50 = > 2000 mg/kg	
1675-54-3	216-823-5	bis-[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропане	< 20 %
		дерматолошки: ЛД50 = > 2000 mg/kg; орално: ЛД50 = > 5000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Одмах скинути упрљану, наквашену одећу.
Позвати лекара уколико симптоми не пролазе.

После удисања

После удисања паре или разграђених производа у случају несреће извести на свеж ваздух.
У случају тегаба потражити лекарску помоћ.

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.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. A

Датум обраде: 04.04.2023

Шифра производа: 00359-1013

Страна 3 од 11

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.
- Одлуку, да ли да се изазове повраћање или не, треба да донесе лекар.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

- Изазива иритацију коже.
- Доводи до јаке иритације ока.
- Може да изазове алергијску реакцију коже.

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.

Неодоговарајућа средства за гашење

- Јаки млаз код прскања воде.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

- Приликом пожара могу настати:
Надражујући/нагризајући, запаљиви и отровни пиролизни гасови.

5.3. Савет за ватрогасце

- Употребити апарат за дисање, неовисан о ваздуху околине.
- Заштитна одећа.

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 одстрани према одредбама комуналне управе.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса****Општа упутства**

- Побринити се за довољно прозрачивање.
- Држати подалје особе Које Нису укључене.

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. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију**За задржавање**

- Спречавати 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 spremnicima.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. A

Датум обраде: 04.04.2023

Шифра производа: 00359-1013

Страна 4 од 11

Контаминирани површине темељно 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.
Употребити само на добро прозраченим местима.
Избегавати контакт с кожом, очима и одећом.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Нису потребне специјалне мере противпожарне заштите.

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.
Заштитити од директне сунчеве светлости.

Упутства за заједничко складиштење

Инкомпатибилно са:
Оксиданси, Амини, Киселине и базе

Даљи подаци о условима складиштења

Држати далеко од живежних намирница, пића и сточне хране.

7.3. Посебни начини коришћења

двокомпонентни кит за поправку

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита**8.1. Параметри контроле изложености****DNEL-/DMEL-вредности**

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
9003-36-5	формалдехид, олигомерни производ реакције с 1-хлоро-2, 3-епокси-пропаном и фенолом			
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	104,15 mg/kg KW/дан
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	29,39 mg/m ³
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane			
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	12,25 mg/m ³
Радник DNEL, акутно		инхалацијски	системски	12,25 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	8,33 mg/kg KW/дан
Радник DNEL, акутно		дерматолошки	системски	8,33 mg/kg KW/дан

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. A

Датум обраде: 04.04.2023

Шифра производа: 00359-1013

Страна 5 од 11

PNES-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
9003-36-5	формалдехид, олигомерни производ реакције с 1-хлоро-2, 3-епокси-пропаном и фенолом	
	Слатка вода	0,003 mg/l
	Морска вода	0,000 mg/l
	Седимент слатке воде	0,294 mg/kg
	Седимент мора	0,029 mg/kg
	Тло	0,237 mg/kg
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	
	Слатка вода	0,006 mg/l
	Морска вода	0,001 mg/l
	Седимент слатке воде	0,341 mg/kg
	Седимент мора	0,034 mg/kg
	Тло	0,065 mg/kg

Додатна упутства за граничне вредности

Производ не садржи материје у количинама изнад граница концентрације за које је утврђена гранична вредност за радно место.

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

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

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.
- Спречити контакт са кожом, очима и одећом.
- 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)

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: Пастозно

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. A

Датум обраде: 04.04.2023

Шифра производа: 00359-1013

Страна 6 од 11

Боја: Црно
Мирис: Слабо на епоксид
pH: н.о.

Промене стања

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: > 252 °C

Запаљивост

Цврст/течно: н.п.

Експлозивна својства

Производ није експлозиван.

Доња граница експлозивности: н.о.
Горња граница експлозивности: н.о.
Температуре паљења: > 300 °C

Тачка самопаљења

Чврсто: н.п.
Гас: н.п.

Температура разлагања: н.о.

Оксидујућа својства

Није оксидирајуће.

Притисак паре: н.о.

Густина (при 20 °C): 1,26 g/cm³

Сипка густина: н.п.

Растворљивост у води: Не може се мешати
(при 20 °C)

Растворљивост

н.о.

Коефицијент раздвајања п-октанол/вода: н.о.

Вискозност: н.о.

Вискозност: н.о.

Истекло време: н.о.

Релативна густина пара: н.о.

Испарљивост: н.о.

Испитивање сепарације растварача: 0 %

Садржај растварача: 0 %

9.2. Остали подаци

Нема података

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. A

Датум обраде: 04.04.2023

Шифра производа: 00359-1013

Страна 7 од 11

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

Реакције са киселинама, алкалијама и оксидационим средствима

Реакције с аминима.

10.4. Услови које треба избегавати

У циљу избегавања термичке разградње не прегревати.

Заштитити од директне сунчеве светлости.

Полимеризација под дејством топлоте.

10.5. Некомпатибилни материјали

Јаки оксиданси, Амини, Киселине и базе.

10.6. Опасни производи разградње

Нису познати никакви производи разлагања.

Приликом пожара могу настати:

Надражујући/нагризајући, запаљиви као и пиролизни гасови.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци**11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Акутна токсичност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Нема токсиколошких података.

Иритативност и корозивност

Изазива иритацију коже.

Доводи до јаке иритације ока.

Сензибилизација

Може да изазове алергијске реакције на кожи. (формалдехид, олигомерни производ реакције с 1-хлоро-2, 3-епокси-пропаном и фенолом; bis-[4-(2,3-епоксипропохи)phenyl]propane)

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Остали подаци о проверама

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

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

Нема екотоксиколошких података.

Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

12.2. Перзистентност и разградљивост

Није биолошки лако разградљиво.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема података

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. A

Датум обраде: 04.04.2023

Шифра производа: 00359-1013

Страна 8 од 11

12.4. Мобилност у земљишту

Нема података

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеси не испуњавају критеријуме РВТ/вРвВ према REACH-у, додатак XIII.

12.7. Остала штетна дејства

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**

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

Празне посуде треба да се предају комуналним местима за поновно коришћење, да би се за даљњу прераду употребиле као сировине или да би се отклониле у отпад.

Неочишћене празне амбалаже треба да се третирају на исти начин као шта се третира њихов садржајни материјал.

Контаминована паковања требају да се оптимално испразне, да би се, после адекватног чишћења, могли да се предају местима за поновно коришћење.

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

UN 3082

14.2. УН назив за терет у транспорту:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Епоксидна смола)**14.3. Класа опасности у транспорту:**

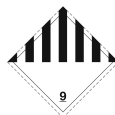
9

14.4. Амбалажна група:

III

Листић са ознаком за опасност:

9



Шифра за класификацију:

M6

Специјални прописи:

274 335 375 601

Ограничена количина (LQ):

5 L / 30 kg

Ослобођена количина:

E1

Категорија транспорта:

3

Шифра основне опасности

90

(Кемлеров број):

Код за ограничења у тунелима:

-

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

Безбедносни лист


према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. A


Датум обраде: 04.04.2023

Шифра производа: 00359-1013


Страна 9 од 11

14.1. УН број:	UN 3082
14.2. УН назив за терет у транспорту:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Епоксидна смола)
14.3. Класа опасности у транспорту:	9
14.4. Амбалажна група:	III
Листић са ознаком за опасност:	9
	
Шифра за класификацију:	M6
Специјални прописи:	274 335 375 601
Ограничена количина (LQ):	5 L / 30 kg
Ослобођена количина:	E1

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. УН број:	UN 3082
14.2. УН назив за терет у транспорту:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)
14.3. Класа опасности у транспорту:	9
14.4. Амбалажна група:	III
Листић са ознаком за опасност:	9
	
Marine pollutant:	Yes
Специјални прописи:	274 335 969
Ограничена количина (LQ):	5 L / 30 kg
Ослобођена количина:	E1
EmS:	F-A, S-F

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. УН број:	UN 3082
14.2. УН назив за терет у транспорту:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)
14.3. Класа опасности у транспорту:	9
14.4. Амбалажна група:	III
Листић са ознаком за опасност:	9
	
Специјални прописи:	A97 A158 A197 A215
Ограничена количина (LQ):	30 kg G
Passenger:	
Passenger LQ:	Y964
Ослобођена количина:	E1
ИАТА-упутство о паковању - путници:	964
ИАТА-максимална количина - путници:	450 L

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. A

Датум обраде: 04.04.2023

Шифра производа: 00359-1013

Страна 10 од 11

ИАТА-упуство о паковању - Карго: 964
ИАТА-максимална количина - Карго: 450 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. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

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 75

VOC према 2004/42/ЕЗ: 0 %
Подаци према смерници 2012/18/ЕУ (SEVESO III): E2 Hazardous to the Aquatic Environment

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. 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: 1,2,6,7,8,11,12,14.

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 REMAFIX H COMP. A

Датум обраде: 04.04.2023

Шифра производа: 00359-1013

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
Skin Irrit. 2; H315	Рачунски поступак
Eye Irrit. 2; H319	Рачунски поступак
Skin Sens. 1; H317	Рачунски поступак
Aquatic Chronic 2; H411	Рачунски поступак

Текст фраза H и EУH (Број и пуни текст)

H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H411	Токсично по 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.)