

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX S H3

Датум обраде: 06.12.2019

Шифра производа: 00359-1085

Страна 1 од 10

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

TIP TOP REMAFIX S H3

Art.-No.

525 2891

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 Oberflaechenschutz Elbe GmbH

Улица:

Neuweg 4

Место:

D-06886 Wittenberg

Телефон:

+49(0)3491/635-50

Фак: +49(0)3491/635-552

Област за информације:

Електронску адресу: sds@gbk-ingenheim.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

Упутства за опасности:

Штетно ако се удише.

Изазива иритацију коже.

Доводи до јаке иритације ока.

Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.

Може да изазове алергијске реакције на кожи.

Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.

Може да изазове иритацију респираторних органа.

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

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

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

дифенил-метан-диизоцијанат, исомерима и хомолозима

дифенил-метан-4,4'-диизоцијанат

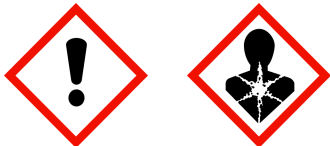
дифенил-метан-2,4'-диизоцијанат

дифенил-метан-2,2'-диизоцијанат

Реч упозорења:

Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H332

Штетно ако се удише.

H315

Изазива иритацију коже.

H319

Доводи до јаке иритације ока.

H334

Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.

H317

Може да изазове алергијске реакције на кожи.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX S H3

Датум обраде: 06.12.2019

Шифра производа: 00359-1085

Страна 2 од 10

H351 Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
 H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
 H373 Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.

Мерама предострожности

P260 Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.
 P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
 P302+P352 АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно воде.
 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.
 P308+P313 АКО дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: Потражити медицински савјет/мишљење.

Посебна ознака одређених припрема

EUN204 Садржи изоцијанате. Може да изазове алергијску реакцију.

2.3. Остале опасности

Према Правилнику (ЕГ) бр. 1907/2006 (REACH) овај производ не садржи PBT / vPvB - супстанције.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима
3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско карактеризирање
 припрема с изоцијанатима

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
9016-87-9	дифенил-метан-диизоцијанат, исомерима и хомолозима			75 - < 100 %
			01-2119457024-46	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
101-68-8	дифенил-метан-4,4'-диизоцијанат			10 - < 20 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
5873-54-1	дифенил-метан-2,4'-диизоцијанат			5 - < 15 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
2536-05-2	дифенил-метан-2,2'-диизоцијанат			0,3 - < 1 %
	219-799-4	615-005-00-9	01-2119927323-43	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

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

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX S H3

Датум обраде: 06.12.2019

Шифра производа: 00359-1085

Страна 3 од 10

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.
Код престанка дисања вештачко дисање.
Затражити помоћ лекара.

У додиру са кожом

Опрати угрожену кожу са пуно воде и сапуна или текућим полиетилен-глюколом.
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

Не изазивајте повраћање.
Уста испрати са доста воде.
Особа 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.
Штетно ако се удише.
При удисању може да проузрокује алергију, астматичне симптоме или потешкоће при дисању.
Може да изазове иритацију дисајних путева.
Може да оштети органе код дуже или поновљене експозиције.
Вероватно може да створи рак.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Најмање 48 часова лекарска контрола.
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:
угљиков моноксид (CO), угљиков диоксид (CO₂) и нитрозни гасови (NO_x).
цијановодоник (HCN)

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.
Не дозволити да вода од гашења доспе у канализацију, земљиште или водене токове. Стога треба обезбедити довољну могућност за задржавање воде од гашења.
Остатке пожара и контаминиране воде за гашење пожара требају да се одстране према одредбама комуналне управе.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX S H3

Датум обраде: 06.12.2019

Шифра производа: 00359-1085

Страна 4 од 10

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.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Не допустити да доспе у канализацију/површинске воде/подземне воде.
Не дозволити да доспе у доњи слој тла/земљиште.

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 spremnicima.
Не затворити посуду херметични да не пропушта гас.
Због реакције с влажним ваздухом и / или водом, због угљен-диоксида у резервоару може доћи до повећања притиска.

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.
Спречити контакт са очима и кожом.
Не удисати паре.
Локални усисни уређај.
Употребити само на добро прозраченим местима.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Држати далеко од извора тоpline и ватре.

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

Упутства за заједничко складиштење

Егзотермна реакција са:
Киселине и базе.
вода, амини, алкохоли

Даљи подаци о условима складиштења

Држати далеко од живежних намирница, пића и сточне хране.
Због реакције с влажним ваздухом и / или водом, због угљен-диоксида у резервоару може доћи до повећања притиска.

7.3. Посебни начини коришћења

Учвршћивач

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита**8.1. Параметри контроле изложености**

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX S H3

Датум обраде: 06.12.2019

Шифра производа: 00359-1085

Страна 5 од 10

Додатна упутства за граничне вредности

До сада нису утврђене националне граничне вредности.

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.

Спречити контакт са очима и кожом.

Руке прати пре пауза и одмах после руковања са производом.

Код употребе не јести, не пити нити пушити.

Одмах скинути упрљану, нақвашену одећу.

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)

комбинезон за једнократну употребу

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:	Смеђе
Мирис:	Плесниво

	Метода
pH:	н.п.
Промене стања	
Тачка топљења:	н.о.
Почетна тачка кључања и опсег кључања:	> 300 °C DIN 53171
Тачка сублимације:	н.п.
Температура стињавања:	око - 30 °C ISO 3016
Тачка паљења:	око 229 °C DIN EN ISO 2719
Запаљивост	
Чврсто:	н.п.
Гас:	н.п.

Експлозивна својства

Производ није експлозиван.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX S H3

Датум обраде: 06.12.2019

Шифра производа: 00359-1085

Страна 6 од 10

Доња граница експлозивности: н.о.
Горња граница експлозивности: н.о.
Температуре паљења: > 500 °C DIN 51794

Тачка самопаљења

Чврсто: н.п.
Гас: н.п.

Температура разлагања: 090202031022 °C

Оксидујућа својства

Није оксидирајуће.

Притисак паре: око 11 hPa E3 A 4
(при 20 °C)Притисак паре: око 20 hPa E3 A 4
(при 50 °C)Густина (при 25 °C): око 1,23 g/cm³ DIN 51757

Сипка густина: н.п.

Растворљивост у води: Реагује с водом.
(при 20 °C)**Растворљивост**

н.о.

Коефицијент расподеле: н.о.

Вискозност: око 145 mPa·s DIN 53019
(при 20 °C)

Вискозност: н.о.

Истекло време: н.о.

Релативна густина паре: н.о.

Испарљивост: н.о.

Испитивање сепарације
растварача: 0 %

Садржај растварача: 0 %

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

Стабилно под нормалним околностима.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Реакције с јаким киселинама и алкалима.

Реагује са: вода, амини, алкохоли

10.4. Услови које треба избегавати

У циљу избегавања термичке разградње не прегревати. [температура разлагања ~ 200°C]

Због реакције с влажним ваздухом и / или водом, због угљен-диоксида у резервоару може доћи до повећања притиска.

10.5. Некомпатибилни материјали

Киселине и базе.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX S H3

Датум обраде: 06.12.2019

Шифра производа: 00359-1085

Страна 7 од 10

вода, амини, алкохоли

10.6. Опасни производи разградњецијановодоник (плава киселина), Угљиков моноксид (ЦО), угљиков диоксид (ЦО₂) и нитрозни гасови (НО_x).**ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци****11.1. Подаци о токсичним ефектима****Акутна токсичност**

Штетно ако се удише.

Нема токсиколошких података.

дифенил-метан-диизоцијанат, изомерима и хомолозима

LD50/орално/пацов: > 10000 mg/kg [OECD 401]

LD50/дермално/кунић: > 9400 mg/kg [OECD 402]

Иритативност и корозивност

Изазива иритацију коже.

Доводи до јаке иритације ока.

Сензибилизација

Садржи изоцијанате. Може да изазове алергијску реакцију. Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем. (дифенил-метан-диизоцијанат, изомерима и хомолозима; дифенил-метан-4,4'-диизоцијанат; дифенил-метан-2,4'-диизоцијанат; дифенил-метан-2,2'-диизоцијанат)

Може да изазове алергијске реакције на кожи. (дифенил-метан-диизоцијанат, изомерима и хомолозима; дифенил-метан-4,4'-диизоцијанат; дифенил-метан-2,4'-диизоцијанат; дифенил-метан-2,2'-диизоцијанат)

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Сумња се да може да доведе до појаве карцинома. (дифенил-метан-диизоцијанат, изомерима и хомолозима; дифенил-метан-4,4'-диизоцијанат; дифенил-метан-2,4'-диизоцијанат; дифенил-метан-2,2'-диизоцијанат)

Мутагеност герминативних ћелија: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

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. (дифенил-метан-диизоцијанат, изомерима и хомолозима; дифенил-метан-4,4'-диизоцијанат; дифенил-метан-2,4'-диизоцијанат; дифенил-метан-2,2'-диизоцијанат)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

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

(дифенил-метан-диизоцијанат, изомерима и хомолозима; дифенил-метан-4,4'-диизоцијанат; дифенил-метан-2,4'-диизоцијанат)

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.

Искуства из праксе**Остала запажања**

Код врло осетљивих лица се могу појавити реакције као што је кашаљ или тешкоћа приликом дисања, већ код врло малих концентрација изоцијаната. Зато обезбедити добро проветравање просторије.

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

Нема екотоксиколошких података.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX S H3

Датум обраде: 06.12.2019

Шифра производа: 00359-1085

Страна 8 од 10

дифенил-метан-диизоцијанат, исомерима и хомолозима
ЛЦ50/Danio rerio/96h > 1000 mg/l [OECD 203]
ЕЦ50/Daphnia magna/48h > 1000 mg/l [OECD 202]
ЕЦ50/Scenedesmus subspicatus/72h > 1640 mg/l [OECD 201]
ЕЦ50/Активно муље/3h > 100 mg/l [OECD 209]

12.2. Перзистентност и разградљивост

Биолошка разградивост (ОЕЦД): 0% [28 d; OECD 302 C]
Није биолошки лако разградљиво.

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

Мала опасност за воду.

Додатни подаци

У воденим системима се стварају нерастворљиви и хемијски инертни поли-карбамиди (поликарбамиди).
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

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 копно (ADR/RID)**

- 14.1. UN број:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN назив за терет у транспорту: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Класа опасности у транспорту: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Амбалажна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

- 14.1. UN број:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX S H3

Датум обраде: 06.12.2019

Шифра производа: 00359-1085

Страна 9 од 10

14.2. UN назив за терет у транспорту:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Класа опасности у транспорту:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Амбалажна група:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Транспорт у морском саобраћају (IMDG)	
14.1. UN број:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN назив за терет у транспорту:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Класа опасности у транспорту:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Амбалажна група:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN број:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN назив за терет у транспорту:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Класа опасности у транспорту:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Амбалажна група:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.5. Опасност по животну средину	
ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:	не
14.6. Посебне предострожности за корисника	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.7. Транспорт у расутом стању	No dangerous good in sense of this transport regulation.

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци**15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином****ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 56: дифенил-метан-4,4'-диизоцијанат; дифенил-метан-2,4'-диизоцијанат; дифенил-метан-2,2'-диизоцијанат

VOC према 2004/42/EЗ: 0 %

Подаци према смерници 2012/18/EУ (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

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.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX S H3

Датум обраде: 06.12.2019

Шифра производа: 00359-1085

Страна 10 од 10

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)

H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.
H334	Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H351	Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
EУH204	Садржи изоцијанате. Може да изазове алергијску реакцију.

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 информишете 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.)