Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

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 безбедносног листа

Име предузећа:	TIP TOP Oberflaechenschutz Elbe GmbH
Улица:	Heuweg 4
Место:	D-06886 Wittenberg
Телефон:	+49(0)3491/635-50 Телефакс: +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

Обавештења о 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

Пиктограми опасности:

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.

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.

Обавештења о мерама предострожности

P201	Прибавити посебна упутства пре употребе.
P260	Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.
P264	Опрати детаљно након руковања.
P280	Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
P304+P340	АКО СЕ УДАХНЕ: Изнети особу на свеж ваздух и ставити је у пложај који олакшава дисање.
P308+P313	У СЛУЧАЈУ излагања или забринутости: Потражити медицински савет/посматрање.

Посебна ознака одређених припрема

EUH204	Садржи изоцијанате. Може да изазове алергијску реакцију.

2.3. Остале опасности

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.
Према Правилнику (EG) 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 (EU) 2017/2100 или Уредбом Комисије (EU) 2018/605.

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско каратеризирање

припрема с изоцијанатима

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
9016-87-9	дифенил-метан-диизоцијанат, исомерима и хомолозима			~ 80 %
			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 %
	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			~ 10 %
	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			< 0,1 %
	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 фраза H и EUH: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	EC број	Хемијски назив	Количина
	SCL, M-фактор и/или ATE		
9016-87-9		дифенил-метан-диизоцијанат, исомерима и хомолозима	~ 80 %
	инхалацијски: ATE = 11 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 1,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: LD50 = > 9400 mg/kg; орално: LD50 = > 10000 mg/kg mg/kg		
101-68-8	202-966-0	дифенил-метан-4,4'-диизоцијанат	~ 10 %
	инхалацијски: ATE = 11 mg/l (паре); инхалацијски: LC50 = 0,368 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: LD50 = > 9400 mg/kg; орално: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
5873-54-1	227-534-9	дифенил-метан-2,4'-диизоцијанат	~ 10 %
	инхалацијски: ATE = 11 mg/l (паре); инхалацијски: LC50 = 0,387 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: LD50 = > 9400 mg/kg; орално: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
2536-05-2	219-799-4	дифенил-метан-2,2'-диизоцијанат	< 0,1 %
	инхалацијски: ATE = 11 mg/l (паре); инхалацијски: LC50 = 0,370 mg/l (прашина/магла); орално: LD50 = > 15000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 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.
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-глуколом.
Ако иритација коже не престаје, посетите лекара.

Након контакта са очима

Одмах са великом количином воде испирати најмање 15 минута, такође и испод очног капка.
Третман за лекара за очи.

Након гутања

Не изазивајте повраћање.
Уста испрати са доста 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.
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. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

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 потичу од супстанце или смеше

Приликом пожара могу настати:
угљиков моноксид (ЦО), угљиков диоксид (ЦО2) и нитрозни гасови (НОх).
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.

Поглавље 6. Мере у случају случајног испуштања

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају опасности

Општа упутства

Побринити се за довољно прозрачивање.
Људе одвести на сигурно.

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 за животну средину

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

6.3. Методе и материјали за ограничавање и чишћење

За ограничавање

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.
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 топлине и ватре.

Упутства о општој хигијени на радном месту

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, наквашену одећу.

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. Специфичне крајње употребе

Учвршћивач

Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита

8.1. Контролни параметри

Додатна упутства за граничне вредности

До сада нису утврђене националне граничне вредности.

8.2. Контрола изложености

Одговарајући технички уређаји за управљање

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

Мерама индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема

Заштиту очију/лица

Непропусне заштитне наочари (EN 166).
Флаша за испирање очију са чистом водом (EN 15154).

Заштиту коже руку

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 EH 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

Заштиту коже других делова тела

Радна одећа са дугим рукавима (DIN EN ISO 6530)
комбинезон за једнократну употребу

Заштиту дисајних органа

Код недовољног прозрачења ставити апарат за дисање (тип гасног филтера A) (EN 14387).

Поглавље 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима

Физичко стање:	Текуће
Боја:	Смеђе
Мирис:	Плесниво

		Метода
Промене стања		
Тачка топљења / тачка мржњења:	н.о.	
Тачка кључања или 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	
Запаљивост		
Цврст/течно:	н.п.	
Експлозивна својства		
Производ није експлозиван.		
Доња граница експлозивности:	н.о.	
Горња граница експлозивности:	н.о.	
Температура самопаљења:	> 500 °C	DIN 51794
Температура самопаљења		
Чврсто:	н.п.	
Гас:	н.п.	
Температура распадања:	~ 200 °C	
pH:	н.п.	
Вискозност: (при 20 °C)	око 145 mPa·s	DIN 53019
Кинематички вискозитет:	н.о.	
Истекло време:	н.о.	
Растворљивост у води: (при 15 °C)	Реагује с водом.	
Растворљивост у другим растварачима		
н.о.		
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	н.о.	
Напон паре: (при 20 °C)	око 11 hPa	E3 A 4

Напон паре: (при 50 °C)	око 20 hPa	E3 A 4
Густина (при 25 °C):	око 1,23 g/cm³	DIN 51757
Сипка густина:	н.п.	
Релативна густина паре:	н.о.	

9.2. Остали подаци

Подаци у вези са класама физичке опасности

Оксидујућа својства

Није оксидирајуће.

Друге безбедносне карактеристике

Испитивање сепарације растварача:	0 %
Садржај растварача:	0 %
Испарљивост:	н.о.

Додатна упутства

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 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.
вода, амини, алкохоли

10.6. Опасни производи разградње

Нису познати никакви производи разлагања.
Приликом пожара могу настати:
цијановодоник (плава киселина), Угљиков моноксид (ЦО), угљиков диоксид (ЦО2) и нитрозни гасови (НОх).

Поглавље 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци у вези са класама опасности по здравље које су утврђене прописом којим се уређује класификација, паковање и обележавање хемикалија

Акутна токсичност

Штетно ако се удише.
Нема токсиколошких података.
дифенил-метан-диизоцијанат, исомерима и хомолозима; дифенил-метан-4,4'-диизоцијанат; дифенил-метан-2,4'-диизоцијанат; дифенил-метан-2,2'-диизоцијанат
LD50/орално/пацов: > 2000 mg/kg [OECD 401]
=> АТЕмикс/орално: > 2000 mg/kg

дифенил-метан-диизоцијанат, исомерима и хомолозима; дифенил-метан-4,4'-диизоцијанат; дифенил-метан-2,4'-диизоцијанат; дифенил-метан-2,2'-диизоцијанат
ЛД50/дермално/кунић: > 9400 mg/kg [OECD 402]
=> АТЕмикс / дерматолошка рута: > 2000 mg/kg

АТЕмикс/инхалативно: 1,5 mg/l, 4h [прашину/маглу]

Иритативност и корозивност

Корозија коже/иритација коже: Изазива иритацију коже.
Тешко оштећење ока/иритација ока: Доводи до јаке иритације ока.

Сензибилизација

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

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Сумња се да може да доведе до појаве карцинома. (дифенил-метан-диизоцијанат, исомерима и хомолозима; дифенил-метан-4,4'-диизоцијанат; дифенил-метан-2,4'-диизоцијанат; дифенил-метан-2,2'-диизоцијанат)
Мутагеност герминативних ћелија: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.
Токсичност по репродукцију: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове иритацију респираторних органа. (дифенил-метан-диизоцијанат, исомерима и хомолозима; дифенил-метан-4,4'-диизоцијанат; дифенил-метан-2,4'-диизоцијанат)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања. (дифенил-метан-диизоцијанат, исомерима и хомолозима; дифенил-метан-4,4'-диизоцијанат; дифенил-метан-2,4'-диизоцијанат)

Опасност од аспирације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Остали подаци о проверама

Категоризовано на основу рачунског поступка Е3- директиве бр. 1272/2008.

11.2. Подаци о другим опасностима

Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Нема података

Остали подаци

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.

дифенил-метан-диизоцијанат, исомерима и хомолозима; дифенил-метан-4,4'-диизоцијанат; дифенил-метан-2,4'-диизоцијанат; дифенил-метан-2,2'-диизоцијанат
ЛЦ50/Danio rerio/96h > 1000 mg/l [OECD 203]
ЕЦ50/Daphnia magna/48h > 1000 mg/l [OECD 202]
NOECDaphnia magna/21d > 10 mg/l [OECD 211]
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

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

12.7. 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 смеђе.
Може да се изгори ако се одрже одредбе комуналне управе.

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 растваре или друге опасне супстанце; опасни отпад

Контаминиране 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

Копнени транспорт (ADR/RID)

14.1. UN број или ID број:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN назив у транспорту:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Класе опасности у транспорту:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Група паковања: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN назив у транспорту: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Класе опасности у транспорту: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Група паковања: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN назив у транспорту: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Класе опасности у транспорту: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Група паковања: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN назив у транспорту: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Класе опасности у транспорту: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Група паковања: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасности 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. Поморски транспорт у расутом стању у складу са актима Међународне поморске организације

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Поглавље 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином специфични за хемикалију

ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 56, Упис 75

Директива 2004/42/Е3 о ВОЦ у боје и лакови: 0 %

Подаци према Директиви 2012/18/ЕУ (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/Е3). Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/ЕЕ3) за будуће мајке и мајке које доје.

Класа опасности за воду (D): 1 - средња опасност 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: 2,4,6,7,9,10,11,12,13,15.

Краћеница и акронима

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 EUH (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.
EUH204	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 нашем данашњем познавању материје.
За специфичност приликом испоруке можете да се информишете 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.)