Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Textar Brake Fluid DOT 5.1

Наслов 1. Идентификација супстанце или смјеше и подаци о снабдјевачу

1.1. Идентификатори производа

Textar Brake Fluid DOT 5.1

Шифра производа:

95006600

1.2. Идентификовани начини употребе супстанце или смјеше и начини употребе који се не препоручују

Употреба материјала/смеше

Хидраулична течност (функцијска течност)
PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

1.3. Подаци о снабдјевачу

Опис предузећа:	TMD Friction Services GmbH	
Улица:	Schlebuscher Str. 99	
Место:	D-51381 Leverkusen	
Телефон:	+49 (2171)703-0	
И-мејл:	serviceline@tmdfriction.com	
Контакт особа:	Hr. Beier	Телефон: +49 (2171)9113-7373
И-мејл:	serviceline@tmdfriction.com	
Интернет:	www.tmdfriction.com	

1.4. Број телефона за хитне случајеве:

+381 11 360 84 40

Наслов 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација супстанце или смјеше

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319
Repr. 2; H361fd

Текст фраза H: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

2.2. Елементи обиљежавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

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

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Реч упозорења: Пажња

Пиктограма:

Обавештења о опасности

H319	Доводи до јаке иритације ока.
H361fd	Сумња се да може штетно да утиче на плодност. Сумња се да може штетно да утиче на плод.

Мерама предострожности

P101	Ако је потребан медицински савјет, са собом понијети амбалажу или етикету производа.
P102	Чувати ван дохвата дјеце.
P202	Прије руковања обавезно прочитати све мјере предострожности и безбједности.
P280	Носити заштитне рукавице и заштиту за очи/заштиту за лице.
P308+P313	АКО дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: Потражити

медицински савјет/мишљење.

P405 Складиштити под кључем.

P501 Уклањање смећа према законским прописима.

2.3. Остале опасности

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

Овај материјал може да гори, али није лако запаљив.

Наслов 3. Подаци о саставу

3.2. Подаци о састојцима смјеше

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			80 - 95 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361fd			
143-22-6	2-[2-(2-бутоксиетокси)етокси]етанол; TEGBE; триетилен гликол монобутил етар; бутокситриетилен гликол			10 - 15 %
	205-592-6	603-183-00-0	01-2119475107-38	
	Eye Dam. 1; H318			
1559-34-8	3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol			1 - 3 %
	216-322-1			
	Eye Irrit. 2; H319			
112-34-5	2-(2-бутоксиетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етар			< 1 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether			< 1 %
	203-906-6	603-107-00-6	01-2119475100-52	
	Repr. 1B; H360D			

Текст фраза H и EUH: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
	SCL, M-фактор и/или ATE		
143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-бутоксиетокси)етокси]етанол; TEGBE; триетилен гликол монобутил етар; бутокситриетилен гликол	10 - 15 %
	Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30		
111-77-3	203-906-6	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether	< 1 %
	Repr. 1B; H360D: >= 3 - 100		

Наслов 4. Мјере прве помоћи

4.1. Опис мјера прве помоћи

Опште информације

У свим случајевима недоумице или ако су присутни симптоми, потражити лекарски савет. Никада немојте давати нешто преко уста особи која је у бесвестном стању или уколико има грчеве.

После удисања

Потребан свеж ваздух. Потребан лекарски третман.

У додиру са кожом

Опрати са доста воде. Контаминирана одећа мора се одмах променити. Потребан лекарски третман. Очистити детерџентом. Избегавати растваваче.

Након контакта са очима

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара. Евентуално постојећа контактна сочива одстранити ако је могуће. Даље испирати.

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попити пуно воде. Код повраћања обратите пажњу на опасност од аспирације. НЕ изазивати повраћање. Хитно позвати љекара.
Након гутања у великом обуму (Произвођач): Хитно позвати љекара. Алкохол (40 %) 90 - 120 mL (2 mg/kg KW)

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Информације нису доступне.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

Наслов 5. Мјере за сузбијање пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

Водена магла, пена постојана на алкохол, Суво средство за гашење, Угљен-диоксид (CO2).
Прилагодити мере гашења са околином.

Неодговарајућа средства за гашење

Јаки млаз воде

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанце или смјеше

Овај материјал може да гори, али није лако запаљив.
У случају пожара могу настати: Угљен-моноксид, Угљен-диоксид (CO2), Производи пиролизе, токсично.

5.3. Савјет за ватрогасце

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха. Заштитно одело које штити у потпуности.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз. Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

Наслов 6. Мјере у случају акцидентног испуштања хемикалије

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и хитне процедуре

Општа упутства

Побринути се за довољно проветравање. Немојте удисати гас/пару/аеросол. Евакуисати област. Одвести особе на сигурно место. Посебна опасност од клизања због производа који истиче или је просут.

Особље које није обучено за хитне случајеве

Користити личну заштитну опрему.

Снаге помоћи у хитним случајевима

Користити личну заштитну опрему.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља). У случају избијања гаса или продирања у воде, тло или канализацију, обавестити надлежну службу.

6.3. Методе и материјали за спречавање ширења и чишћење

За задржавање

Зауставити цурење, ако је то могуће учинити на безбиједан начин. Прекрити канализацију.

За чишћење

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).
Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.
Очистити детерџентом. Избегавати растваваче.

Остали подаци

Темељно опрати запрљане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

6.4. Упућивање на друге наслове

Безбедно руковање: видети поглавље 7
Лична заштитна опрема: видети поглавље 8
Уклањање: видети поглавље 13

Наслов 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбједно руковање

Упутства за сигурно руковање

Побринути се за довољно проветравање. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Немојте удисати гас/пару/аеросол. Носити личну заштитну опрему.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Уобичајене мере превентивне заштите пожара.

Упутства за општу хигијену у индустрији

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

7.2. Услови за безбједно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Држати контејнер добро затворен. чувати под кључем. Лагеровати на месту које је доступно само лицима која имају дозволу за то. Побринути се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама.

Упутства за заједничко складиштење

Немојте складиштити заједно са: Киселина, Лужина (База), Оксидациона средства, Редукционо средство.

Даљи подаци о условима складиштења

Заштитити од врућине.
температура складишта: 15 - 30 °C

7.3. Посебни начини коришћења

Хидраулична течност (функцијска течност)
PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

Наслов 8. Надзор над изложеношћу и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m³	вл/cm3	Граничне вредности	Извор
112-34-5	2-(2-бутоксиетокси)етанол; диетилен-гликол монобутил-етар	10	67,5		ГВИ	
		15	101,2		КГВИ	
111-77-3	2-(2-метоксиетокси)етанол; диетиленгликолмонометилетар	10	50,1		ГВИ	

Биолошке граничне вредности

CAS број	Назив материје	Карактеристични индикатор	Биолошка гранична вредност	Биолошки узорак	Време узорковања
111-77-3	2-(2-метоксиетокси)етанол	метоксисирћетна киселина (креатинина)	15 mg/g	урин	на крају радне смјене

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје			
DNEL тип		Пут експозиције	Дејства	Вредност
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	8,3 mg/kg KW/дан
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	29,1 mg/m³
143-22-6	2-[2-(2-бутоксиетокси)етокси]етанол; TEGBE; триетилен гликол монобутил етар; бутокситриетилен гликол			
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	50 mg/kg KW/дан
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	195 mg/m³
112-34-5	2-(2-бутоксиетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етар			
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	20 mg/kg KW/дан
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	67 mg/m³
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether			
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	2,22 mg/kg KW/дан
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	50,1 mg/m³

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	
Подела животне средине		Вредност
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		100 mg/l
143-22-6	2-[2-(2-бутоксиетокси)етокси]етанол; TEGBE; триетилен гликол монобутил етар; бутокситриетилен гликол	
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		200 mg/l
112-34-5	2-(2-бутоксиетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етар	
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		200 mg/l
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether	
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		10000 mg/l

8.2. Контрола изложености

Одговарајући технички уређаји за управљање

Побринути се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама.

Опште мере заштите и хигијене

Заштита очију/лица

Носити заштитну за очи/заштиту за лице. Наочаре са заштитним оквиром и бочном заштитом (EN 166)

Заштитне руке

Носити одговарајуће рукавице тестиране према EN374.
Време продирања (максимални рок ношења): > 480 min.
Погодан материјал: Бутил каучук
Дебљина материјала за рукавице: 0,3 mm
Погодан материјал: NBR (Нитрилни каучук)
Дебљина материјала за рукавице: 0,2 mm
Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број. Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

Заштита тела

Примена заштитне одеће.

Заштита дисајних путева

У случају неадекватне вентилације носити опрему за заштиту респираторних органа.

Термичке опасности

Информације нису доступне.

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Наслов 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима

Агрегатно стање:	Течно
Боја:	боје ћилибра
Мирис:	карактеристично
Праг мириса:	није примењиво
Тачка топљења / тачка замрзавања:	< -50 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	> 260 °C
Запаљивост:	Овај материјал може да гори, али није лако запаљив.
Доња граница експлозивности:	није одређено
Горња граница експлозивности:	није одређено
Тачка паљења:	> 120 °C
Температуре паљења:	> 280 °C
Температура разлагања:	300 °C
pH:	7 - 10,5
Вискозност: (при 20 °C)	5 - 10 mm²/s
Растворљивост у води:	лако растворљив

Растворљивост	
није одређено	
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	1,50
Притисак паре: (при 20 °C)	1,00 hPa
Густина:	1,02 - 1,07 g/cm³
Релативна густина пара:	није одређено
Особине честица:	није примењиво

9.2. Остали подаци

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:	(н-Бутил ацетат=100) 0,01

Додатна упутства

влажна тачка кључања < 165 °C

Наслов 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност опасних реакција

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

10.4. Услови које треба избјегавати

Заштитити од врућине.

10.5. Некомпатибилни материјали

Киселина, Јака лужина, Оксидациона средства, јако Редукционо средство, јако

10.6. Опасни производи разлагања

У случају пожара могу настати: Угљен-моноксид, Угљен-диоксид (CO2), Производи пиролизе, токсично.

Наслов 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.
Апсорпција у великом обуму (Произвођач): Може да доведе до оштећења органа. (бубрези)

ATEmix испитан

	Доза	Врста	Извор
ЛД50, орално	> 5000 mg/kg	Пацов	Произвођач
ЛД50, дерматолошки	> 3000 mg/kg	Зец	Произвођач

ATEmix израчунат

ATE (инхалацијски пару) > 20 mg/l; ATE (инхалацијски прашина/магла) > 5 mg/l

Иритативност и корозивност

Доводи до јаке иритације ока.
Корозија коже/иритација коже: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

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 плодност. Сумња се да може штетно да утиче на плод. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate)
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

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.

Искуства из праксе

Апсорпција у великом обуму (Произвођач)
Могу наступити следећи симптоми: Депресија централног нервног система, Тегобе пробавног тракта, Главобоља, Мучнина.

11.2. Информације о другим опасностима

Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код људи јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

Остали подаци

Апсорпција у великом обуму (Произвођач)
Могу наступити следећи симптоми: Депресија централног нервног система, Тегобе пробавног тракта, Главобоља, Мучнина.

Наслов 12. Еколошки подаци

12.1. Токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.
Производ није: Екотоксично.

12.2. Перзистентност и разградљивост

Производ је биоразградив. (OECD 302B)

12.3. Потенцијал биоакумулације

На основу коефицијента расподеле н-октанола/вода не очекује се повећана концентрација у организмима.

12.4. Мобилност у земљишту

Растворљив у: Вода. Код продирања у тло производ је мобилан и може да контаминира подземну воду.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процјене

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

12.6. Остали штетни ефекти

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

12.7. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

Додатни подаци

Избјегавати испуштање у животну средину.

Наслов 13. Подаци о одлагању

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Уклањање смећа према законским прописима.

Контаминиране амбалаже

Уклањање смећа према законским прописима.

Наслов 14. Подаци о превозу

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. UN број:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN назив у превозу:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Класа опасности у превозу:	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.
14.2. UN назив у превозу:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Класа опасности у превозу:	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 у превозу:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Класа опасности у превозу:	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 у превозу:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Класа опасности у превозу:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Амбалажна група:	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

Информације нису доступне.

14.7. Превоз у расутом стању

није примењиво

Наслов 15. Подаци о прописима

15.1. Прописи у вези са безбједношћу, здрављем и животном средином

ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 30, Упис 54, Упис 75

Директива 2010/75/ЕУ о индустријским емисијама:	< 95 %
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/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):	1 - средња опасност по воду

додатна упутства

Додатно обратити пажњу на националне правне прописе!

15.2. Процјена безбједности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

Наслов 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 2,7,9,11,15,16.

Скраћенице и акроними

Eye Dam: Тешко оштећење ока
Eye Irrit: Иритација ока
Repr: Токсично по репродукцију
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord europйen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
M-Factor: Multiplication Factor
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord europйen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord europйen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intйrieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
DGR: Dangerous Goods Regulations
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
EG or EC: European Community
IE: Industrial Emissions
SVHC: Substance of Very High Concern

Важни подаци о литератури и извори података

За скраћенице и акрониме види ECHA: смернице уз информационе захтеве и уз оцењивање безбедности материје, поглавље R.20 (списак појмова и скраћеница) (v.1.2, 2013)

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Eye Irrit. 2; H319	Метода израчунавања
Repr. 2; H361fd	Метода израчунавања

Текст фраза H и EUH (Број и пуни текст)

H318 Доводи до тешког оштећења ока.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
H360D Може штетно да утиче на плод.
H361fd Сумња се да може штетно да утиче на плодност. Сумња се да може штетно да утиче на плод.

Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију каратеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос. Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)