

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Датум обраде: 07.02.2023

Страна 1 од 11

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

Mintex Brake fluid Dot 4

Шифра производа:MBF4-0250B
MBF4-0500B
MBF4-1000B
MBF4-5000B, MBF4-20000B**1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења 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 снабдевачу**

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

Телефон: +49 (2171)9113-7373

1.4 Број телефона за хитне случајеве:

GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности**2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**Eye Irrit. 2; H319
Repr. 2; H361d

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

2.2. Елементи обележавања**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.
H361d 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.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Датум обраде: 07.02.2023

Страна 2 од 11

P202	Прије руковања обавезно прочитати све мјере предострожности и безбједности.
P280	Носити заштитне рукавице/заштитно одело/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.
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 смеси не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

Овај материјал може да гори, али није лако запаљив.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив	Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)	REACH број
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	20 - 30 %
	250-418-4	01-2119462824-33
	Repr. 2; H361	
143-22-6	2-[2-(2-бutoксиетокси)етокси]етанол; TEGBE; триетилен гликол монобутил етар; бutoкситриетилен гликол	20 - < 30 %
	205-592-6	603-183-00-0
	01-2119475107-38	
	Eye Dam. 1; H318	
9004-77-7	Polyethylene glycol butyl ether	5 - 10 %
	500-012-0	
	Eye Irrit. 2; H319	
111-46-6	2,2' -оксисетанол; диетилен гликол	< 10 %
	203-872-2	603-140-00-6
	01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4; H302	
112-34-5	2-(2-бutoксиетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етар	< 3 %
	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	< 3 %
	203-906-6	603-107-00-6
	01-2119475100-52	
	Repr. 1B; H360D	

Текст фразе H и EУH: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Датум обраде: 07.02.2023

Страна 3 од 11

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-бутоксietокси)етокси]етанол; TEGBE; триетилен гликол монобутил етар; бутокситриетилен гликол	20 - < 30 %
		Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30	
9004-77-7	500-012-0	Polyethylene glycol butyl ether	5 - 10 %
		Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - 100	
111-46-6	203-872-2	2,2' -оксibisetанол; диетилен гликол	< 10 %
		орално: ATE = 500 mg/kg	
111-77-3	203-906-6	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether	< 3 %
		Repr. 1B; H360D: >= 3 - 100	

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи**4.1. Опис мера 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 несвесном 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 растварање.

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.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење 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 супстанци и смеша

Овај материјал може да гори, али није лако запаљив.

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

5.3. Савет за ватрогасце

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

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Датум обраде: 07.02.2023

Страна 4 од 11

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.

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

Немојте удисати гас/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. 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

Побринути се за довољно проветравање. Користити личну заштитну опрему.

Снаге помоћи у хитним случајевима

Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8).

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

Зауставити цурење, ако је то могуће учинити на безбидан 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 раствараче.

Остали подаци

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

6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети поглавље 7

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

Уклањање: видети поглавље 13

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно 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 безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

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

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Датум обраде: 07.02.2023

Страна 5 од 11

Упутства за заједничко складиштење

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

Даљи подаци о условима складиштења

температура складишта: 18 - 23 °C

7.3. Посебни начини коришћења

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

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
112-34-5	2-(2-буксоксиетокси)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	ДНЕЛ 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/m ³
143-22-6	2-[2-(2-буксоксиетокси)етокси]етанол; TEGBE; триетилен гликол монобутил етар; буксоксиетоксиетанол				
	Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	50 mg/kg KW/дан
	Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	195 mg/m ³
111-46-6	2,2'-оксисетанол; диетилен гликол				
	Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	106 mg/kg KW/дан
	Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	60 mg/m ³
112-34-5	2-(2-буксоксиетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етар				
	Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	20 mg/kg KW/дан
	Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	67 mg/m ³
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether				
	Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	0,53 mg/kg KW/дан
	Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	50,1 mg/m ³

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Датум обраде: 07.02.2023

Страна 6 од 11

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	
143-22-6	2-[2-(2-бутоксietокси)етанол]; TEGBE; триетилен гликол монобутил етар; бутокситриетилен гликол	100 mg/l
111-46-6	2,2' -оксисетанол; диетилен гликол	200 mg/l
112-34-5	2-(2-бутоксietокси)етанол; диетилен гликол монобутил етар	199,5 mg/l
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether	200 mg/l
	Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода	10000 mg/l

8.2. Контрола изложености и лична заштита



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 SE 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.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:

Течно

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Датум обраде: 07.02.2023

Страна 7 од 11

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:	> 280 °C није примењиво
Доња граница експлозивности:	није одређено
Горња граница експлозивности:	није одређено
Тачка паљења:	> 100 °C
Температуре паљења:	није одређено
Температура разлагања:	300 °C
pH:	7 - 10,5
Вискозност: (при 20 °C)	5 - 10 mm ² /s
Растворљивост у води:	који се може мешати
Растворљивост није одређено	
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	1,50
Притисак паре: (при 20 °C)	1,00 hPa
Густина:	1,02 - 1,07 g/cm ³
Релативна густина пара:	није одређено
Особине честица:	није примењиво

9.2. Остали подаци**Информације у вези са класама физичких опасности**

Оксидујућа својства

Производ није: оксидирајући.

Друге безбедносне карактеристике

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

Додатна упутства

влажна тачка кључања < 165 °C

ПОГЛАВЉЕ 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 настанка опасних реакција

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

10.4. Услови које треба избегавати

Заштитити од врућине.

10.5. Некомпатибилни материјали

Киселина, Лужина (База), Оксидациона средства, Редукционо средство.

10.6. Опасни производи разградњеУ случају пожара могу настати: Угљен-моноксид, Угљен-диоксид (CO₂), Производи пиролизе, токсично.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Датум обраде: 07.02.2023

Страна 8 од 11

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.
Апсорпција у великом обуму (Произвођач): Може да доведе до оштећења органа. (бубрези)

АТЕmix испитан

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

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
111-46-6	2,2'-оксисетанол; диетилен гликол				
	орално	АТЕ 500 mg/kg			

Иритативност и корозивност

Доводи до јаке иритације ока.
Корозивно оштећење/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 плод.
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.

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.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки 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

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Датум обраде: 07.02.2023

Страна 9 од 11

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 процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме РВТ/вРвВ према REACH-у, додаток XIII.

12.6. Особине ендокриних поремећаја

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

Избегавати испуштање у животну средину.

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

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

Контаминирани амбалаже

Опасан отпад према директиви 2008/98/ЕЗ (оквирна директива за отпад) Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. УН 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. УН број или ИД број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. УН 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. УН број или ИД број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. УН 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. УН број или ИД број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. УН 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.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Датум обраде: 07.02.2023

Страна 10 од 11

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

Информације нису доступне.

14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

није примењиво

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, Упис 54, Упис 55, Упис 75

VOC према 2010/75/EУ: < 35 %

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

Класа опасности за воду (D):

1 - средња опасност по воду

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци**Промене**

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 4,6,7,8,9,11,12,16.

Скраћенице и акроними

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 européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Датум обраде: 07.02.2023

Страна 11 од 11

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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)
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
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
За скраћенице и акрониме види ЕСНА: смернице уз информационе захтеве и уз оцењивање безбедности
материје, поглавље R.20 (списак појмова и скраћеница)

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

Класификација	Поступак класификације
Eye Irrit. 2; H319	Рачунски поступак
Repr. 2; H361d	Рачунски поступак

Текст фразе H и ЕУН (Број и пуни текст)

H302 Штетно ако се прогута.
H318 Доводи до тешког оштећења ока.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
H360D Може штетно да утиче на плод.
H361 Сумња се да може штетно да утиче на плодност или на плод.
H361d Сумња се да може штетно да утиче на плод.

Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика 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.)*