

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**Mintex MCL500**

Датум обраде: 13.12.2022

Страна 1 од 12

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

Mintex Brake Cleaner

**Шифра производа:**

MCL500

**1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују****Употреба материјала/смеше**Средство за чишћење  
(PC-CLN-17.5 Brake cleaners)**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**Aerosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

**2.2. Елементи обележавања****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)

**Реч упозорења:** Опасност**Пиктограма:****Обавештења о опасности**

H222	Веома запаљив аеросол.
H229	Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.
H315	Изазива иритацију коже.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.
H411	Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**Mintex MCL500**

Датум обраде: 13.12.2022

Страна 2 од 12

**Мерама предострожности**

P101	Ако је потребан медицински савјет, са собом понијети амбалажу или етикету производа.
P102	Чувати ван дохвата дјеце.
P210	Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P211	Не прскати на отворени пламен или други извор паљења.
P251	Не пробадати нити палити, чак ни послије коришћења.
P260	Не удисати Аеросол.
P410+P412	Заштитити од сунчеве свјетлости. Не излагати температурама које су веће од 50 °C/122 °F.
P501	Уклањање смећа према законским прописима.

**2.3. Остале опасности**

У случају да је вентилација недовољна и/или да је коришћењем могуће стварање експлозивних/лакозапаљивих смеша.  
Материје у смеси не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додаток XIII.

**ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима****3.2. Подаци о састојцима смеше****Опасне материје**

CAS број	Хемијски назив	Количина		
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)			95 - < 100 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
124-38-9	carbon dioxide, compressed or liquid; carbonic anhydride			1 - < 5 %
	204-696-9			

Текст фразе H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

**SCL, M-фактор и/или ATE**

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина	
	SCL, M-фактор и/или ATE			
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)	95 - < 100 %	
	инхалацијски: ЛК50 = > 25,2 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = > 2800 - 3100 mg/kg; орално: ЛД50 = > 5000 mg/kg			

**ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи****4.1. Опис мера прве помоћи****Опште информације**

Прва помоћ: Пазити на личну заштиту! Никада немојте давати нешто преко уста особи која је у бесвестном стању или уколико има грчеве. У свим случајевима недоумице или ако су присутни симптоми, потражити лекарски савет.

**После удисања**

Изнијети особу на свјеж ваздух и обезбиједити положај који не омета дисање. Ако осјећате сметње при дисању: Одмах позвати љекара.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**Mintex MCL500**

Датум обраде: 13.12.2022

Страна 3 од 12

**У додиру са кожом**

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе. Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савјет/мишљење.

**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**

НЕ изазивати повраћање. Код повраћања обратите пажњу на опасност од аспирације. Неизоставно потражити савет лекара!

**4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени**

Симптоми могу да се јаве и тек много сати после експозиције.  
Главобоља, Вртоглавица, , Изазива иритацију коже.

**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, Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>), Пена, Прашак за гашење.  
Прилагодити мере гашења са околином.

**Неодоговарајућа средства за гашење**

Јаки млаз воде

**5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша**

Веома запаљив аеросол. Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

У случају пожара могу настати: Угљен-моноксид, Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>), алдехиде, чађ, Производи пиролизе, токсично.

**5.3. Савет за ватрогасце**

Немојте удисати гасове настале услед експлозија и пожара. Што је могуће безбедније уклонити неоштећене контејнере из зоне опасности.

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија. Заштитно одело које штити у потпуности.

**Додатна упутства за опремање техничких постројења**

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз. Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. 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/дим/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Евакуисати област.

**Особље које није обучено за хитне случајеве**

Одстранити све изворе паљења. Побринути се за довољно проветравање. 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 производ неконтролисано доспе у човекову околину. Ризик од експлозије у случају пожара. Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).

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

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**Mintex MCL500**

Датум обраде: 13.12.2022

Страна 4 од 12

**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. Страдало подручје проветрити.

**Остали подаци**

Темељно опрати задржане 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**

Обратити пажњу на упутство за употребу.

Заштитити од сунчеве свјетлости. Не излагати температурама које су веће од 50 °C/ 122 °F.

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

**Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

Немојте прскати у правцу пламена или предмета који тињају. Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење. Загревање доводи до повећања притиска и опасности од пуцања. Предузети мере против електростатичког пушења.

Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

**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.

**Остали подаци за руковање**

Не пробадати нити палити, чак ни последице коришћења.

**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. Чувати контејнер на хладном, добро проветреном месту. Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

**Упутства за заједничко складиштење**

Немојте складиштити заједно са: Оксидациона средства. Пирофори или опасне материје које поседују способност самозапаљења.

Држати подалје од намирница, пића и сточне хране.

**Даљи подаци о условима складиштења**

Заштити од: Заштитити од врућине. Заштити од директног сунчевог зрачења.

**7.3. Посебни начини коришћења**

Средство за чишћење

(PC-CLN-17.5 Brake cleaners)

**ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита**

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**Mintex MCL500**

Датум обраде: 13.12.2022

Страна 5 од 12

**8.1. Параметри контроле изложености****Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту**

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Граничне вредности	Извор
124-38-9	угљен-диоксид	5000	9000		ГВИ	

**DNEL-/DMEL-вредности**

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)			
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	2035 mg/m <sup>3</sup>
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	773 mg/kg KW/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	608 mg/m <sup>3</sup>
Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	699 mg/kg KW/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	699 mg/kg KW/дан

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

Побринути се за адекватно проветравање и пунктуално уписавање 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.

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.

Погодан материјал: NBR (Нитрилни каучук) Време продирања (максимални рок ношења): > 480 min.

Дебљина материјала за рукавице: 0,45 mm

**Заштита тела**

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

**Заштита дисајних путева**

Заштита дисајних путева је потребна код: стварање аеросола или магле, Пар, прекорачење граничних вредности.

Одговарајући апарат за дисајне путеве:

Филтер-уређај са филтером, односно уређај типа вентилатор: AX

Морају се узети у обзир органичне рокова ношења која је произвођач навео.

**Термичке опасности**

Заштитно одело од пламена. Носити антистатичке ципеле и радну одећу.

**Ограничење и надзор експозиције човекове околине**

Избежавати испуштање у животну средину.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**Mintex MCL500**

Датум обраде: 13.12.2022

Страна 6 од 12

**ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства****9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије**

Агрегатно стање:	(Аеросол)	
Боја:	безбојно	
Мирис:	након: Растварачи	
Праг мириса:	није примењиво	
		<b>Метода</b>
Тачка топљења / тачка замрзавања:	није одређено	
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	88 °C	
Запаљивост		
Цврст/течно:	није примењиво	
Гас:	није примењиво	
Доња граница експлозивности:	0,6 вол.-%	
Горња граница експлозивности:	7,2 вол.-%	
Тачка паљења:	-12 °C	
Температуре паљења:	није одређено	
Температура разлагања:	није одређено	
pH:	није примењиво	
Вискозност:	< 7 mm <sup>2</sup> /s	
Растворљивост у води:	практично нерастворљив	
Растворљивост		
није одређено		
Коефицијент раздвајања	није одређено	
n-октанол/вода:		
Притисак паре:	није одређено	
Густина (при 20 °C):	0,714 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Релативна густина пара:	није одређено	
Особине честица:	није примењиво	

**9.2. Остали подаци**

Експлозивна својства

Загријавање може да доведе до експлозије. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

**Друге безбедносне карактеристике**

Информације нису доступне.

**ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Веома запаљив аеросол.

**10.2. Хемијска стабилност**

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

**10.3. Могућност настанка опасних реакција**

Загревање доводи до повећања притиска и опасности од пуцања.

Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

**10.4. Услови које треба избегавати**

Немојте излагати температуре изнад 50 °C. Држати подаље од извора топлоте (нпр. врелих површина), варница и отвореног пламена.

Заштити од: Заштитити од врућине. Заштити од директног сунчевог зрачења.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**Mintex MCL500**

Датум обраде: 13.12.2022

Страна 7 од 12

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Оксидациона средства. Пирофори или опасне материје које поседују способност самозапаљења.

**10.6. Опасни производи разградње**

У случају пожара могу настати: Угљен-моноксид, Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>), алдехиде, чађ, Производи пиролизе, токсично.

**Додатни подаци**

Немојте мешати са другим хемикалијама.

**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.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)				
	орално	ЛД50 > 5000 mg/kg	Пацов	Произвођач	
	дерматолошки	ЛД50 > 2800 - 3100 mg/kg	Пацов	Произвођач	
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50 > 25,2 mg/l	Пацов	Произвођач	

**Иритативност и корозивност**

Изазива иритацију коже.

Тешко оштећење ока/иритација ока: 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**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања**

Може да изазове поспаност и несвјестицу. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0))

**Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Опасност од аспирације**

Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.

**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.

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

Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**Mintex MCL500**

Датум обраде: 13.12.2022

Страна 8 од 12

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h]   [d]	врста	Извор	Метода
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	> 1 - 10	96 h	Pimephales promelas	Произвођач
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Произвођач OECD 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	> 1 - 10	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	Произвођач

**12.2. Перзистентност и разградљивост**

Производ није испитан.

CAS број	Хемијска ознака				
	Метода	Вредност	d	Извор	
	Оцењивање				
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)				
	OECD 301F	98 %	28	Произвођач	
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).				

**12.3. Потенцијал биоакмулације**

Производ није испитан.

**Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода**

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)	3,4 - 5,2

**12.4. Мобилност у земљишту**

Производ није испитан.

**12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене**

Материје у смеси не испуњавају критеријуме ПБТ/вПвБ према REACH-у, додатак 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**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

**ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање**

**13.1. Методе третмана отпада**

**Упутства за уклањање смећа**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

Уклањање смећа према законским прописима.

Не пробадати нити палити, чак ни последије коришћења.

**Контаминирани амбалаже**

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

**ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту**

**Транспорт копном (ADR/RID)**

**14.1. УН број или ИД број:**

UN 1950



**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**Mintex MCL500**

Датум обраде: 13.12.2022

Страна 9 од 12

**14.2. УН назив за терет у транспорту:** AEROSOLS

**14.3. Класа опасности у транспорту:** 2

**14.4. Амбалажна група:** -  
Листић са ознаком за опасност: 2.1



Шифра за класификацију: 5F  
Специјални прописи: 190 327 344 625  
Ограничена количина (LQ): 1 L  
Ослобођена количина: E0  
Категорија транспорта: 2  
Код за ограничења у тунелима: D

**Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)**

**14.1. УН број или ИД број:** UN 1950  
**14.2. УН назив за терет у транспорту:** AEROSOLS

**14.3. Класа опасности у транспорту:** 2

**14.4. Амбалажна група:** -  
Листић са ознаком за опасност: 2.1



Шифра за класификацију: 5F  
Специјални прописи: 190 327 344 625  
Ограничена количина (LQ): 1 L  
Ослобођена количина: E0

**Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**

**14.1. УН број или ИД број:** UN 1950  
**14.2. УН назив за терет у транспорту:** AEROSOLS

**14.3. Класа опасности у транспорту:** 2.1

**14.4. Амбалажна група:** -  
Листић са ознаком за опасност: 2.1



Marine pollutant: P  
Специјални прописи: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Ограничена количина (LQ): 1000 mL  
Ослобођена количина: E0  
EmS: F-D, S-U

**Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. УН број или ИД број:** UN 1950  
**14.2. УН назив за терет у транспорту:** AEROSOLS, FLAMMABLE

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**Mintex MCL500**

Датум обраде: 13.12.2022

Страна 10 од 12

**14.3. Класа опасности у транспорту:** 2.1**14.4. Амбалажна група:** -  
Листић са ознаком за опасност: 2.1Специјални прописи: A145 A167 A802  
Ограничена количина (LQ) Passenger: 30 kg GPassenger LQ: Y203  
Ослобођена количина: E0  
ИАТА-упутство о паковању - путници: 203  
ИАТА-максимална количина - путници: 75 kg  
ИАТА-упутство о паковању - Карго: 203  
ИАТА-максимална количина - Карго: 150 kg**14.5. Опасност по животну средину**

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Да



Опасан материјал: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)

**14.6. Посебне предострожности за корисника**

Пажња: Запаљиви гасови, запаљиве течности

**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 40

VOC према 2010/75/EУ: &lt; 100 %

Подаци према смерници 2012/18/EУ (SEVESO III): E2 Hazardous to the Aquatic Environment

Додатни подаци: P3b

**Додатна упутства**

Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима.

Смернице за аеросол (75/324/EEЗ).

**Национални прописи**

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/EЗ).

Класа опасности за воду (D): 2 - опасно по воду

**15.2. Процена безбедности хемикалије**

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

**ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци****Промене**

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**Mintex MCL500**

Датум обраде: 13.12.2022

Страна 11 од 12

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 6,7,8,9,11,12,14,16.

**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)

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
Aerosol 1; H222-H229	На основу података са теста
Asp. Tox. 1; H304	Рачунски поступак
Skin Irrit. 2; H315	Принцип преноса "Аеросоли"
STOT SE 3; H336	Принцип преноса "Аеросоли"
Aquatic Chronic 2; H411	Рачунски поступак

**Текст фраза H и EУH (Број и пуни текст)**

H222	Веома запаљив аеросол.
H225	Лакозапаљива течност и пара.
H229	Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H315	Изазива иритацију коже.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.
H411	Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**Mintex MCL500**

Датум обраде: 13.12.2022

Страна 12 од 12

**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.)*