

Autoprofi Lead Substitute Concentrate 1:1000

Датум обраде: 12.09.2016

Шифра производа: 1093

Страна 1 од 9

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

1.1. Идентификација хемикалије

Autoprofi Lead Substitute Concentrate 1:1000

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба материјала/смеше

Мазиво и додаток мазиву

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	СТР GmbH		
Улица:	Saalfelder Strasse 35h		
Место:	D-07338 Leutenberg		
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Факс: +49 (0)36734 230-22	
Електронску адресу:	msds@bluechemgroup.com		
Контакт особа:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон: +49 (0)36734 230-19	
Интернет:	www.bluechemgroup.com		

1.4 Број телефона за хитне случајеве:

За Немачку: +49-361-730730 (24 сата/7 дана)

Додатна упутства

Број артикла: 43222

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Запаљиве течности: Flam. Liq. 3

Опасност од аспирације: Asp. Tox. 1

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Irrit. 2

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Dam. 1

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност: STOT SE 3

Опасност по водену животну средину: Aquatic Chronic 3

Упутства за опасности:

Запаљива течност и пара.

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

Изазива иритацију коже.

Доводи до тешког оштећења ока.

Може да изазове поспаност и несвестицу.

Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

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

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates

Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Potassium-1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethane-sulphonate

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Autoprofi Lead Substitute Concentrate 1:1000

Датум обраде: 12.09.2016

Шифра производа: 1093

Страна 2 од 9

Обавештења о опасности

H226	Запаљива течност и пара.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
H315	Изазива иритацију коже.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H336	Може да изазове поспаност и несвестицу.
H412	Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

Мерама предострожности

P101	Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа.
P102	Чувати ван домаћаја деце.
P210	Држати подаље од врућине, варница, отвореног пламена, врућих површина. Немојте пушити.
P271	Користити само на отвореном или у добро проветреном простору.
P273	Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину.
P280	Носити заштитне рукавице и заштиту за очи/заштиту за лице.
P301+P310	КОД ГУТАЊА: одмах позвати ИНФОРМАТИВНИ ЦЕНТАР ЗА ТОКСИКАЦИЈУ/лекара.
P331	Не изазивати повраћање.
P302+P352	У СЛУЧАЈУ КОНТАКТА СА КОЖОМ: опрати са много воде.
P305+P351+P338	АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P310	Одмах позвати ИНФОРМАТИВНИ ЦЕНТАР ЗА ТОКСИКАЦИЈУ/лекара.
P405	Складиштити под кључем.
P501	Овај производ и његов контејнер одвести на депонију за специјални отпад.

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско карактеризирање

Дестилат (петролеј)

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]			
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates			50 - < 55 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates			20 - < 25 %
	920-134-1		01-2119480153-44	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066			
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			10 - < 15 %
	926-141-6		01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
7491-09-0	Potassium-1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethane-sulphonate			10 - < 15 %
	231-308-5			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			

Текст фразе H и EUH: видети део 16.

Autoprofi Lead Substitute Concentrate 1:1000

Датум обраде: 12.09.2016

Шифра производа: 1093

Страна 3 од 9

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

Изведите повређеног на свеж ваздух. Поставите повређеног да одмори и угрејте га.

После удисања

Изведите повређеног на свеж ваздух. Поставите повређеног да одмори и угрејте га.

Консултовати лекара уколико се појаве тешкоће у дисању.

Услед ризика од губитка свести, поставити и транспортовати на стабилној страни.

У додиру са кожом

Одмах уклоните контаминирану одећу, укљ. рубље и ципеле.

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.

Намазати кремом која садржи доста масноће.

Након контакта са очима

Одмах испрати отворене очи 10 до 15 минута под текућом водом.

Консултовати лекара

Након гутања

Давати да се пије доста воде у малим гутљајима (ефекат разређивања). Консултовати лекара

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Чести и стални контакт са кожом може довести до надражаја коже.

Иритација очију: Могућ иритирајући ефекат.

Након гутања: Штетно по здравље: код гутања може узроковати оштећење плућа.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Упозорење на ризик од удисања.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара**5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Прах за гашење. Песак. Пена отпорна на алкохол. Угљен диоксид (CO₂).

Неодговарајућа средства за гашење

Вода под пуним притиском.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Могуће стварање нус-производа разлагања.

Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару.

5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: користити самостални апарат за дисање.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

У случају пожара, хладите spremнике водом.

Одвојено сакупите потрошену воду на гашење пожара.

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

У случају пожара: користити самостални апарат за дисање.

држати даље од извора паљења - не пушити.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Вода поспешује стварање гасова/испарења

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

У случају избијања гаса или продирања у воде, тло или канализацију, обавестити надлежну службу.

Autoprofi Lead Substitute Concentrate 1:1000

Датум обраде: 12.09.2016

Шифра производа: 1093

Страна 4 од 9

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

Спречити ширење (нпр. преградама или баријерама).
Обрисати материјалом који упија (нпр. крпе, флизелин).

6.4. Упућивање на друга поглавља

Није назначено

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Упутства за сигурно руковање

Затворени уређаји. Испарења и аеросоли директно испаравају на извору.
Избегавати контакт с кожом и очима.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

држати даље од извора паљења - не пушити. Предузети мере против електростатичког пуњења.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту.

Даљи подаци о условима складиштења

Материјали за амбалажу: Метал.

7.3. Посебни начини коришћења

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Опште мере заштите и хигијене

На радном месту, не једите, пијте нити пушите.
Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Заштита очију/лица

Користити заштитне наочаре које добро пријањају на главу да би избегли могућа прскања у очи. (DIN EN 166)

Заштитне руке

Треба носити испитане заштитне рукавице: Бутил-каучук. (DIN EN 374)

Заштита тела

Носите одговарајуће одело отпорно на разређиваче у складу са EN 465.

Заштита дисајних путева

Обезбедити адекватну вентилацију када дође до појаве испарења/ аеросола.
Ставити апарат за заштиту дисајних путева у случају да је вентилација недовољна.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	течно
Боја:	провидно
Мирис:	карактериатично

Метода

Промене стања

Почетна тачка кључања и опсег
кључања:

145 - 200 °C

Autoprofi Lead Substitute Concentrate 1:1000

Датум обраде: 12.09.2016

Шифра производа: 1093

Страна 5 од 9

Тачка паљења:	35 °C
Доња граница експлозивности:	0,6 вол.-%
Горња граница експлозивности:	6,5 вол.-%
Температуре паљења:	> 200 °C
Притисак паре: (при 20 °C)	4 hPa
Густина (при 20 °C):	0.790 - 0.82 g/cm³
Растворљивост у води: (при 20 °C)	Не раствара се.

Растворљивост
Органски растварач

9.2. Остали подаци

Није назначено

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Информације нису доступне.

10.2. Хемијска стабилност

Не разлаже се уколико се користи према спецификацијама

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нема познатих опасних реакција

10.4. Услови које треба избегавати

Материјал се може употребити само на местима на којима се подаље држе отворено светло, ватра и други извори паљења.

10.5. Некомпатибилни материјали

Средство за оксидацију Концентрована киселина. Концентровани алкали.

10.6. Опасни производи разградње

Угљен моноксид (CO)
Угљен диоксид (CO₂).

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Autoprofi Lead Substitute Concentrate 1:1000

Датум обраде: 12.09.2016

Шифра производа: 1093

Страна 6 од 9

Акутна токсичност

CAS број	Хемијска ознака			
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates			
	орално	ЛД50 >5000 mg/kg	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 >5000 mg/kg	Зеџ	
	инхалацијски (4 h) аеросол	ЛК50 >5 mg/l	Пацов	
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates			
	орално	ЛД50 >5000 mg/kg	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 >5000 mg/kg	Зеџ	
	инхалацијски (4 h) аеросол	ЛК50 >5 mg/l	Пацов	
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			
	орално	ЛД50 > 5000 mg/kg	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 > 5000 mg/kg	Зеџ	
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50 > 5000 mg/l	Пацов	

Иритативност и корозивност

Након конаткта с кожом: Чести и стални контакт са кожом може довести до надражаја коже.

Иритација очију: Могућ иритирајући ефекат.

Након гутања:

Штетно по здравље: код гутања може узроковати оштећење плућа.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

CAS број	Хемијска ознака				
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	Врста	Извор
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates				
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Шарена пастрмка)	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Акутној токсичности за алге	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates				
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Шарена пастрмка)	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Акутној токсичности за алге	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
7491-09-0	Potassium-1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethane-sulphonate				
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 >100 mg/l	96 h	Рибе	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 >100 mg/l	72 h	Алге	
	Акутној токсичности за алге	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	

Autoprofi Lead Substitute Concentrate 1:1000

Датум обраде: 12.09.2016

Шифра производа: 1093

Страна 7 од 9

12.2. Перзистентност и разградљивост

Информације нису доступне.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Плута на води.

Слаб био-акумулативни потенцијал.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	6 - 8

12.4. Мобилност у земљишту

Информације нису доступне.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Информације нису доступне.

12.6. Остали штетни ефекти

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

Не одлагати заједно с кућним отпадом

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Мора се специјално обрадити уз поштовање институционалних прописа

Поштујте закон за управљање отпадом.

Контаминирани амбалаже

Контаминирана паковања се морају потпуно испразнити и поново користити након прописног чишћења.

Не бушите, сеците нити варите неиспражњен spremnik. (Опасност од експлозије.)

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. UN број:

UN 1993

14.2. UN назив за терет у транспорту:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

14.3. Класа опасности у транспорту:

3

14.4. Амбалажна група:

III

Листих са ознаком за опасност:

3



Шифра за класификацију:

F1

Специјални прописи:

274 601 640E

Ограничена количина (LQ):

5 L

Ослобођена количина:

E1

Категорија транспорта:

3

Шифра основне опасности

30

(Кемлеров број):

Код за ограничења у тунелима:

D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

Autoprofi Lead Substitute Concentrate 1:1000

Датум обраде: 12.09.2016

Шифра производа: 1093

Страна 8 од 9

14.1. UN број: UN 1993
14.2. UN назив за терет у транспорту: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Класа опасности у транспорту: 3
14.4. Амбалажна група: III
 Листих са ознаком за опасност: 3



Шифра за класификацију: F1
 Специјални прописи: 274 601 640E
 Ограничена количина (LQ): 5 L
 Ослобођена количина: E1

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број: UN 1993
14.2. UN назив за терет у транспорту: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Класа опасности у транспорту: 3
14.4. Амбалажна група: III
 Листих са ознаком за опасност: 3



Marine pollutant: -
 Специјални прописи: 223, 274, 955
 Ограничена количина (LQ): 5 L
 Ослобођена количина: E1
 EmS: F-E, S-E

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број: UN 1993
14.2. UN назив за терет у транспорту: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Класа опасности у транспорту: 3
14.4. Амбалажна група: III
 Листих са ознаком за опасност: 3



Специјални прописи: A3
 Ограничена количина (LQ): 10 L
 Passenger: Y344
 Passenger LQ: E1
 Ослобођена количина: E1
 ИАТА-упутство о паковању - путници: 355
 ИАТА-максимална количина - путници: 60 L

Autoprofi Lead Substitute Concentrate 1:1000

Датум обраде: 12.09.2016

Шифра производа: 1093

Страна 9 од 9

ИАТА-упустство о паковању - Карго: 366
ИАТА-максимална количина - Карго: 220 L

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Информације нису доступне.

14.7. Транспорт у расутом стању

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

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

ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 28: Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates

Национални прописи

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

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

H226 Запаљива течност и пара.
H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
H315 Изазива иритацију коже.
H318 Доводи до тешког оштећења ока.
H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.
H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
H412 Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.
EUN066 Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

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.)