

ЕКО-СУПЕР

ЛАНГ ХЕМИ
Херцорг Фридрих Плац 1
А 3001 Маурбах/Виена

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

1 НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА И НА ФИРМАТА

Име на продукта: ЕКО СУПЕР

Употреба: Химикал за петролната промишленост.

Доставчик : ЛАНГ ХЕМИ
Ханс Захс Щрасе 2
А-5280 Браунау / Инн
Австрия

Телефон : +43 (1) 979 15 86 0
Факс : +43 (1) 979 72 01
E-Mail: traxler@lang-chemie.at

Телефон за спешни случаи :

+43 (1) 406 43 43

2 ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Дразни кожата.

Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни нежелани ефекти върху водна среда.

3 СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Полимерен амин, полиетер, органични разтворители.

3.1 Опасни съставки

химическо име	w%	CAS-Nr.	EG-Nr.	Символ	R-фрази
полимерен амин* в					
алифатни въглеводороди	>25%-<70%	*	*	Xi	38,52/53
Петрол	>20%	64742-81-0	265-184-9	Xn,N	65,38,51/53
Полиетер*	< 50%	*	*	Xi	38
Разтворител нефта	>3%-<10%	64742-94-5	265-198-5	Xn,N	40,65,66,67,51/53

* Полимер, поместен в EINECS

4 МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Основен съвет:

Незабавно отстранете замърсеното облекло.

При вдишване:

Ако след като изпарението/аерозолът е бил вдишан възникнат затруднения, изведете на свеж въздух и потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Измийте старателно с вода и сапун.

При контакт с очите:

Промивайте засегнатите очи поне 15 минути под течаща вода, като задържате клепачите отворени.

При поглъщане:

Незабавно изплакнете устата си и след това поемете обилно количество вода, не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинска помощ.

Бележка към лекаря:

Лечение: Лекувайте според симптомите (обеззаразяване, жизнени функции), не е известен специфичен антидот.

5 ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Подходящи средства за гасене:

пулверизирана водна струя, сухо средство за потушаване за средство за безопасност, пяна.

Неподходящи средства за гасене от съображения за безопасност:

Водна струя

Специфични опасности:

Вредни изпарения

Изпускане на пари/мъгла. Споменатите вещества/групи от вещества могат да се отделят в случай на пожар.

Специално защитно оборудване:

Носете автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация:

Степента на риск се определя от горящото вещество и от условията на пожара. Замърсената вода от потушаването трябва да се изхвърли съгласно официалните регламенти.

6 МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Лични предпазни мерки:

Използвайте лично предпазно облекло.

Мерки за защита на околната среда:

Съберете замърсената вода/водата от потушаването. Да не се изпуска в канализацията/повърхностните води/подпочвените води.

Методи за почистване или отстраняване:

При големи количества: Изпомпете продукта.

За остатъци: Съберете с подходящ абсорбиращ материал. Изхвърлете абсорбиращия материал в съответствие с регламентите.

7 РАБОТА С ПРОДУКТА И СЪХРАНЕНИЕ

Работа с продукта

Не се необходими специални мерки, при условие че продуктът се използва правилно.

Защита срещу пожар и експлозия:

Вземете предпазни мерки срещу разряд на статично електричество.

Съхранение

Допълнителна информация относно условията за съхранение: Пазете контейнера плътно затворен и сух; съхранявайте на прохладно място.

Съхранявайте при температури не по-ниски от: -20 °C

Съхранявайте при температури не по-високи от: 40 °C

8 КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Съставки с контролни параметри за работната среда

64742-81-0: Керосин (петрол), хидродесулфориран ; Керосин - неупоменат

Лично предпазно оборудване

Защита на дишането:

Защита на дишането в случай на освобождаване на изпарения/аерозол. Филтър за частици със средна ефикасност за твърди и течни частици (напр. EN 143 или 149, Тип P2 или FFP2)

Защита на ръцете:

Химически устойчиви предпазни ръкавици (EN 374)

Подходящи материали също с продължителен пряк контакт (Препоръчително: Защитен индекс 6, съответстващ на > 480 минути време на просмукване съгласно EN 374):

Флуороеластомер (FKM) – 0,7 мм дебелина на покритието

Полиетилен-ламинат (PE ламинат) - ок. 0,1 мм дебелина на покритието

Подходящи материали при краткотраен контакт и /или изпръскване

(препоръчително: Защитен индекс поне 2, съответстващ на > 30 минути време на просмукване съгласно EN 374)

Нитрилен каучук (NBR) – 0,4 мм дебелина на покритието

Допълнителна бележка: Спецификациите са основани на тестове, данни от литературата и информация от производителите на ръкавици или са извлечени за подобни вещества по аналогия.

Поради многобройните условия (напр. температурата) трябва да се има предвид, че практическата употреба на ръкавиците за химическа защита в практиката може да бъде много по-кратка от времето за просмукване определено по време на тестовете.

Трябва да се спазват указанията на производителя поради голямото разнообразие от видове.

Защита на очите

Предпазни очила със странични щитове (очила с рамки) (напр. EN 166)

Защита на тялото

Защитата на тялото трябва да се избере в зависимост от дейността и вероятната експозиция, напр. престилка, предпазни ботуши, костюм за химическа защита (съгласно EN 14605 в случай на изпръскване или EN ISO 13982 в случай на прах).

Общи мерки за безопасност и хигиена

Работете в съответствие с добрата практика за промишлена хигиена и безопасност.
В допълнение на посоченото лично предпазно оборудване се изисква носенето на затворено работно облекло.

9 ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Вид : течност
Цвят :
Мирис : подобен на разтворител

Технически данни

мътност/ точка на прозрачност:	< -30 °C	(DIN ISO 3015)
Точка на кипене:	> 100 °C (1,013 hPa)	
Точка на запалване:	> 60 °C	(ÖNORM EN ISO 2719)
Запалимост:	не се запалва	
Долна граница на експлозия:	около 0,7 %(V)	(DIN 51649-1)
Горна граница на експлозия:	около 5,1 %(V)	(DIN 51649-1)
Температура на запалване:	>200°C	(DIN 51794)
Опасност от експлозия:	не е експлозивен	
Налягане на изпаренията:	< 1 hPa (20 °C)	
Плътност:	около 0,86 g/cm ³ (15 °C)	(ÖNORM EN ISO 3675)
Разтворимост във вода:	неразтворим (15 °C)	
Хигроскопичност:	Не е хигроскопичен	
Разтворимост (количествена) разтворител (и):	органични разтворители разтворим	
Вискозитет, кинематичен:	около 10,6 mm ² /s (40°C) (ÖNORM EN ISO 3104/AC)	

10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Опасни реакции :

Няма опасни реакции, когато се използва и съхранява съгласно указанията.

Опасни продукти на разпадане:

Няма опасни продукти на разпадане, ако се съхранява и използва съгласно указаното.

11 ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Остра токсичност

LD50 плъхове (перорално): > 2,000 mg/kg

ЕКО-СУПЕР

Дразнене

Първично дразнене на кожата при зайци: дразнещ. (OECD Указание 404)

Първично дразнене на лигавицата при зайци: не е дразнещ (OECD Указание 405)

Друга приложима информация за токсичност

Продуктът не е тестван. Информацията за токсикологичността е на базата на свойствата на индивидуалните компоненти.

12 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Екотоксичност

Токсичност при риби:
LC50 (96 h) 1 - 10 mg/l

Микроорганизми/Ефект при активирана утайка:

EC50 (3 h) > 100 mg/l, активирана утайка (OECD Указание 209)

Потискането на разпада на активираната утайка не се очаква, когато постъпва в биологични пречиствателни станции в подходящи ниски концентрации.

Устойчивост и разградимост

Оценка биоразградимост и елиминиране (H₂O):

Веществото фактически може да се елиминира от водата в подходящи проточни пречиствателни станции чрез биоразграждане, отстраняване с разтворител и механично отделяне.

Допълнителна информация

Друга информация за екотоксичност:

Продуктът не е тестван. Информацията за екотоксичността е извлечена от свойствата на индивидуалните компоненти.

13 ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Трябва да се изхвърля или инсинерира в съответствие с местните регламенти.

Замърсена опаковка:

Незамърсените опаковки може да се използват повторно.

Опаковки, които не могат да се почистят трябва да се изхвърлят по същия начин както и съдържанието им.

Европейски каталог на отпадъците: EWC номер 14-06-03

14 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

UN-НОМЕР: 3082

Клас: 9

Група опаковки: III

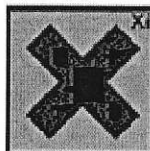
Обозначение: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ,
N.O.S., (ПЕТРОЛ)

15 ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

Регламенти на Европейския съюз (Етикетиране) / Националното законодателство/Регламенти

Символ(и) за опасност:

Xi Дразнещ



N Опасен за околната среда



R-фрази

R38

Дразни кожата.

R51/53

Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни нежелани ефекти върху водната среда.

S-фрази

S62

При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикета..

S61

Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълен текст на символите за опасност и R-фразите, ако са споменати като опасни компоненти в глава 3:

Xi Дразнещ.

Xn Вреден.

N Опасен за околната среда.

R 38 Дразни кожата.

R 52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху водната среда.

R 65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

R 51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху водната среда.

R 40 Недостатъчни данни за канцерогенно действие.

R 66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

R 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Данните, съдържащи се в настоящия информационен лист за безопасност се основават на познанията ни към настоящия момент и описват продукта само по отношение на изискванията за безопасност. Данните не описват свойствата на продукта (спецификациите на продукта). Заключение за никое прието свойство, нито за пригодността на продукта за каквато и да било специфична цел не следва да се правят от данните, съдържащи се в настоящия информационен лист за безопасност. Отговорност на получателя на продукта е да гарантира спазването на всички права на собственост и действащото законодателство.

Последно издание : май 2010 г. – цялостен преглед