



ПЛАНКАС ЕООД PLANKAS FOOD

София 1164, ул. „Света гора“ 17; тел.: 02/ 866 21 06, GSM: 088 7117 924; e-mail: jpplanka@gmail.com
17 Sveta gora, 1164 Sofia, Bulgaria; tel.: +359 2 866 21 06, GSM: +359 88 7117 924; e-mail: jpplanka@gmail.com

Превод от немски език

НИГРИН

Информационен лист за безопасност 1907/2006/ЕО - REACH (DE-AT)

НИГРИН Препарат за размразяване на ключалки 2 x 50 ml

GTIN: 4008153740473

Номер на артикула 74047_0717

ИНТЕР-УНИОН Технохандел ГмбХ

76829 Ландау/Пфалц

Дата на отпечатване: 29.10.2018 г., преработено на: 29.10.2018 г. версия 06, заменя
версия 05 стр. 1/11

Раздел 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

НИГРИН Препарат за размразяване на

ключалки 2 x 50 ml

GTIN: 4008153740473

Номер на артикула 74047_0717

**1.2 Идентифицирани употреби
на веществото или сместа, които
са от значение, и употреби, които
не се препоръчват**

1.2.1 Идентифицирани употреби

Препарат за размразяване

**1.2.2 Употреби, които не се
препоръчват**

Не са известни

**1.3 Подробни данни за
доставчика на
информационния лист за
безопасност**

Фирма

ИНТЕР-УНИОН Технохандел ГмбХ

Клаус-фон-Килцинг-Щрасе 2

76829 Ландау/Пфалц / ГЕРМАНИЯ

Телефон: +49 (0)6341-284-0

Факс: +49 (0)6341-284-290

Интернет: www.nigrin.de

Имейл: anopflege@inter-union.de



Информация
Технически справки
Информационен лист за
безопасност

autopflege@inter-union.de
sdb@chemiebuero.de

Телефонен номер при спешни случаи:
Служба за консултации:

Телефонен номер при спешни случаи на отравяне Мюнхен: +49 (0) 89-19240 (24 ч.)
Телефонен номер при спешни случаи на отравяне Виена: +43 (0) 1 406 43 43 (24 ч.)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа (Регламент (ЕО) № 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226 Запаими течност и пари
STOT RE 2: H373 Може да причини увреждане на бъбреците при продължителна или повтаряща се експозиция чрез поглъщане.
Eye Irrit. 2: H319 Причинява сериозно дразнене на очите.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасност



Сигнална дума
Съдържа:
Предупреждения за опасност

ВНИМАНИЕ
1,2-етандиол
H226 Запаими течност и пари
H373 Може да причини увреждане на бъбреците при продължителна или повтаряща се експозиция чрез поглъщане.
H319 Причинява сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се пази от достъп на деца.
P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/ нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено.
P260 Не вдишвайте аерозоли.
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P280 Използвайте защита за очите.
P314 При неразположение потърсете



медицински съвет/помощ.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли съгласно местните/националните разпоредби.

2.3 Други опасности

Опасности за околната среда
Други опасности

Не съдържа PBT или vPvB вещества
Актуално не са установени други опасности.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Вид на продукта:

3.2 При продукта се касае за смес.

Състав [%]	Съставки
50 - < 100	Етанол CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg. № 01-2119457610-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 – Eye Irrit. 2: H319
10 - < 25	1,2-етандиол CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX 603-027-00-1, Reg. № 01-2119456816-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 – STOT RE 2: H373

Коментар на съставките:

Списък на вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC): не съдържа или съдържа под 0,1 % на посочените вещества.
Описанието на посочените рискове е налично в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания:

Смяна на мрежести дрехи.

След вдишване:

Осигуряване на чист въздух.

След контакт с кожата:

При оплаквания – преглед при лекар.

При допир с кожата трябва веднага да се измие с много вода и сапун.

При продължаващо дразнене – преглед при лекар.

След контакт с очите:

При допир с очите да се измие много добре с вода и да се консултира с лекар.

При поглъщане:

Да се направи незабавно консултация с лекар.

Да не се предизвиква повръщане.

Да се изплакне устата и да се изпие голямо количество вода.

4.2 Най-съществени остри и Галене или повръщане



настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

При поглъщане или повръщане съществува опасност от попадане в белите дробове.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

Въглероден двуокис.
Диспергирана водна струя.
Огнегасящ прах.
Устойчива на алкохол пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства:

Плътна водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

Опасност от образуване на токсични пиролизни продукти, въглероден оксид, неизгорели въглеводороди.

5.3 Съвети за пожарникарите:

Употреба на защита на дихателните пътища, независеща от околната среда.
Остатъците от пожара и замърсената вода за гасене трябва да бъдат третираны в съответствие с местните институционални разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:

Съхранява се далеч от източници на запалване.
Осигуряване на достатъчно вентилация.
Особена опасност от подхлъзване при изтекъл/разлят продукт.
Използване на лични предпазни средства (защитни ръкавици, защитни очила, защитно облекло).

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Не допускайте разпространение на голяма площ (напр. чрез ограничаване или с маслени(петролни) бариери).
Недопускане разливът да достигне до канализация/водни площи/подпочвени води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Попиване с абсорбиращи течност материали (напр. пясък, универсални свързващи материали, кизелгур).
Третиране на попития материал съгласно наредбите.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж раздели 8 + 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение



7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

Да се използва само в добре проветрени места.
Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.
Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.
Да се вземат мерки срещу освобождаване на статично електричество.
В изпразнения варел могат да се образуват запалими смеси.
Да не се яде, пие, пуши, всмръква при употреба на продукта.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
Превантивна защита на кожата чрез крем за защита на кожата.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

Да се съхранява само в оригиналния съд.
Да не се съхранява заедно с окислители.
Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.
Съдовете да се съхраняват на добре проветрено място.
Съдовете трябва да бъдат съхранявани плътно затворени.
Да се предпазват от затопляне/прегриване и пряка слънчева светлина.

**Клас на съхранение (TRGS 510):
Наредба за запалими течности (VbF):**

LGK 3: запалими течности
Не подлежи на тази наредба

7.3 Специфични крайни употреби Виж употреба на продукта, раздел 1.2

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности за работното място (Германия)

Съставка

Етанол

CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Рег. № 01-2119457610-43-XXXX

Гранична стойност за работното място: 200 ppm, 380 mg/m³, Германско изследователско общество (DFG), Y

Горна граница – фактор на надхвърляне: 4(II)

1,2-етандиол

CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX 603-027-00-1, Рег. № 01-2119456816-28-XXXX

Гранична стойност за работното място: 10 ppm, 26 mg/m³, H, Y, Германско изследователско общество (DFG), EC, 11

Горна граница – фактор на надхвърляне: 2(I)



Гранични стойности за работното място (Австрия)

Съставка

Етанол

CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Рег. № 01-2119457610-43-XXXX

Средна дневна стойност: 1000 ppm, 1900 mg/m³, 3x

Краткосрочна стойност: 2000 ppm, 3800 mg/m³, 60 мин. (Mow)

1,2-етандиол

CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX 603-027-00-1, Рег. № 01-2119456816-28-XXXX

Средна дневна стойност: 10 ppm, 26 mg/m³, 8x, H

Краткосрочна стойност: 20 ppm, 52 mg/m³, 5 мин. (Mow)

Гранични стойности за работното място (ЕС)

Съставка/гранични стойности на Общността

1,2-етандиол

CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX 603-027-00-1

8 часа: 20 ppm, 52 mg/m³, H

Краткосрочна стойност (15 минути): 40 ppm, 104 mg/m³

DNEL

Съставка

Етанол, CAS: 64-17-5

Промишленост, инхалативно (пара), при продължително време – системен ефект: 950 mg/m³

Промишленост, дермално, при продължително време – системен ефект: 343 mg/kg bw/d

Потребител, орално, при продължително време – системен ефект: 87 mg/kg

Потребител, инхалативно (пара), при продължително време – системен ефект: 114 mg/m³

Потребител, дермално, при продължително време – системен ефект: 206 mg/kg

Потребител, орално, при продължително време – системен ефект: 87 mg/kg

1,2-етандиол, CAS: 107-21-1

Промишленост, дермално, при продължително време – системен ефект: 106 mg/m³

Промишленост, инхалативно, при продължително време – локален ефект: 35 mg/m³

Потребител, дермално, при продължително време – системен ефект: 53 mg/m³

Потребител, инхалативно, при продължително време – локален ефект: 7 mg/m³

PNEC

Съставка

Етанол, CAS: 64-17-5



Земя (земяделска), 0,63 mg/kg
Седимент (сладка вода), 3,6 mg/kg
Морска вода, 0,79 mg/l
Сладка вода, 0,96 mg/l
Орален прием (храна), 0,38 g/kg
Седимент (морска вода), 2,9 mg/kg
ПСОВ (STP), 580 mg/l
1,2-етандиол, CAS: 107-21-1
Сладка вода, 10 mg/l (AF=10)
Морска вода, 1 mg/l (AF=100)
Седимент (сладка вода), 37 mg/kg
Земя (земяделска), 1,53 mg/kg
ПСОВ (STP), 199,5 mg/l (AF=10)
Седимент (морска вода), 3,7 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Допълнителни указания за оформяне на технически инсталации

Защита на очите:
Защита на ръцете:

Защита на тялото:
Други:

Защита на дихателните пътища:

Термични опасности:
Контрол на експозицията на околната среда:

Осигуряване на достатъчно вентилация и проветряване на работното място.

Измервателните процедури за извършване на измервания на работното място трябва да отговарят на изискванията на DIN EN 482. Препоръки са посочени например в списъка с опасни вещества на Института за охрана на труда.

Защитни очила. (EN 166:2001)

0,7 mm нитрилен каучук, >480 min (EN 374-1/-2/-3)

При данните се касае за препоръки. За допълнителна информация моля се обърнете към доставчика на ръкавици.

Защитно работно облекло.

Избягване на допир с очи и кожа.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Личните средства за защита трябва да бъдат избрани в съответствие с концентрацията и количеството на опасните вещества в зависимост от спецификата на работното място. Устойчивостта на химикалите на средствата за защита трябва да бъде изяснена с техния доставчик.

Носене на защита на дихателните пътища при висока концентрация.

Краткосрочно апарат с филтър, филтър А. (DIN EN 14387)

Неприложимо

Виж раздели 6 и 7.



РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Течност
Цвят	Безцветна
Мирис	Алкохол
Граница на мириса	Не е установена
Стойност на рН	Не е установена
Стойност на рН (1%)	Не е установена
Точка на кипене/интервал на кипене [°C]	Не е установена
Точка на запалване [°C]	>23
Запалимост (твърдо вещество, газ) [°C]	Неприложимо
Долна граница на запалимост и експлозия	2,5 Vol. %
Горна граница на запалимост и експлозия	13 Vol. %
Оксидиращи свойства	Не
Налягане на парите [kPa]	Не е установено
Относителна плътност [g/ml]	0,928
Насипна плътност [kg/m ³]	Неприложимо
Разтворимост във вода	Смесват се
Коефициент на разпределение [n-октанол/вода]	Не е установен
Вискозитет	Не е установен
Плътност на парите	Не е установен
Скорост на изпаряване	Не е установен
Точка на топене/точка на замръзване [°C]	Не е установен
Температура на samozапалване:	Неприложимо
Температура на разпадане [°C]	Неприложимо
9.2 Друга информация	Няма

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Не е известна при правилна употреба.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

10.3 Възможност за опасни реакции

Непочистени празни варели могат да съдържат газове от продукта, които с въздуха образуват експлозивни смеси.

Реакции с окислителни.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Силно нагряване



10.5 Несъвместими материали Окислители.
10.6 Опасни продукти на разпадане на Не са известни опасни продукти на разпадане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Продукт

АТЕ-микс, орално, >2000 mg/kg bw.

Съставка

Етанол, CAS: 64-17-5

LD50, дермално, заек: > 2000 mg/kg (OECD 402)

LD50, орално, плъх: 10470 mg/kg (OECD 401)

LD50, инхалативно, плъх: 117-125 mg/l/4h (OECD 403)

NOAEL, плъх: > 3000 mg/kg/d (24 месеца OECD 451)

1,2-етандиол, CAS: 107-21-1

LD50, дермално, мишка: > 3500 mg/kg

LD50, орално, плъх: 7712 mg/kg

LC50, инхалативно, плъх: > 2,5 mg/L 6h

LDLo, орално, човек: ок. 1600 mg/kg

Сериозно увреждане на Дразнене

очите/дразнене на очите:

Корозивност/дразнене на кожата:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция:

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Мутагенност:

Не съдържа вещество, което изпълнява критериите за класификация.

Репродуктивна токсичност:

Не съдържа вещество, което изпълнява критериите за класификация.

Канцерогенност:

Не съдържа вещество, което изпълнява критериите за класификация.

Опасност при вдишване:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Общи забележки:

Не са налице токсикологични данни на продукта.

Посочените токсикологични данни на съставките се предназначени за медицински работници, специалисти по здравословни и



безопасни условия на труд и токсиколози. Посочените токсикологични данни на съставките са предоставени от производителите на суровините.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставка

Етанол, CAS: 64-17-5

LC50, (96h), *Oncorhynchus mykiss*: 13000 mg/l (OECD 203)

LC50, (48h), *Daphnia magna*: 12340 mg/l

EC50, (72h), водорасли: 275 mg/l (OECD 201)

EC50, (48h), *Selenastrum capricornutum*: 12900 mg/l (OECD 201)

1,2-етандиол, CAS: 107-21-1

LC50, (96h), *Pimephales promelas*: 72 860 mg/l

EC50, (96h), *Selenastrum capricornutum*: 6500 - 13000 mg/l

EC50, (48h), *Daphnia magna*: > 100 mg/l OECD 202

12.2 Устойчивост и разградимост

Поведение в околната среда Не е установено

Поведение в ПСОВ Не е установено

Биологична разградимост Не е установена

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налични данни.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Въз основа на наличните данни не се класифицира като РВТ и vPvB.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма налични екологични данни на продукта.

Посочените токсикологични данни на съставките са предоставени от производителите на суровините.



РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Остатъците от продукта трябва да бъдат обезвреждани съгласно Директива 2008/98/ЕО относно отпадъците, както и съгласно националните и регионални разпоредби. За този продукт не може да бъде определен код на отпадъка съгласно Европейския каталог на отпадъците, тъй като чак начинът на използване на продукта от страна на потребителя определя класификацията. Кодът на отпадъка трябва да бъде определен в рамките на ЕС, координирано с обезвреждащия отпадъците.

Продукт:	Да се транспортира в горивна инсталация съгласно местните институционални предписания.
№ в Европейския каталог на отпадъците (препоръчано) Непочистени опаковки:	160114* Препарати против замръзване, които съдържат опасни вещества Незамърсените опаковки могат да се дадат за рециклиране. Опаковки, които не могат да бъдат почистени, трябва да бъдат третирани като веществото.
№ в Европейския каталог на отпадъците (препоръчано)	150110* Опаковки, които съдържат следи от опасни вещества или са замърсени от опасни вещества.
ÖNORM S2100	55374

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

Сухопътен транспорт съгласно ADR/RID	1170
Вътрешни водни пътища (ADN)	1170
Морски транспорт съгласно IMDG	1170
Въздушен транспорт съгласно IATA	1170

14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Сухопътен транспорт съгласно ADR/RID Етанол, разтвор

- Код на класификация F1
- Етикет за опасност



- ADR LQ 5 1
- ADR 1.1.3.6 (8.6): Категория транспорт (код за ограничение на тунели): 3 (D/E)

Вътрешни водни пътища (ADN) Етанол, разтвор

- Код на класификация F1
- Етикет за опасност



Морски транспорт съгласно IMDG Етанол, разтвор

- EMS F-E, S-D
- Етикет за опасност



- IMDG LQ 5 1

Въздушен транспорт съгласно IATA Етанол, разтвор

- Етикет за опасност



14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Сухопътен транспорт съгласно ADR/RID 3

Вътрешни водни пътища (ADN) 3

Морски транспорт съгласно IMDG 3

Въздушен транспорт съгласно IATA 3

14.4 Опаковъчна група

Сухопътен транспорт съгласно ADR/RID III

Вътрешни водни пътища (ADN) III

Морски транспорт съгласно IMDG III

Въздушен транспорт съгласно IATA III

14.5 Опасности за околната среда



Сухопътен транспорт съгласно ADR/RID	не
Вътрешни водни пътища (ADN)	не
Морски транспорт съгласно IMDG	не
Въздушен транспорт съгласно IATA	не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Съответни данни в раздели 6 до 8.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Разпоредби на ЕС	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/ЕИО (2016/2037/EC); (EC) 2015/830; (EC) 2016/131; (EC) 517/2014
Транспортни разпоредби	ADR (2017); код IMDG (2017, изменение 38); IATA-DGR (2018)
Национални разпоредби (ГЕРМАНИЯ)	Наредба за опасните вещества – GefStoffV 2016; Закон за препарати за пране и чистене –WRMG; Закон за водата за домакинствата – WHG; Технически правила за опасни вещества (TRGS): 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905.
Национални разпоредби (АВСТРИЯ)	Закон за управление на отпадъците (BGBL 43/2004) и съгласно Наредба за опасни отпадъци (BGBL 178/2000); ÖNORM S2100; Наредба за съхранение; флакони; Наредба за аерозолни флакони.
- Наредба за запалими течности (VbF)	Не подлежи на тази наредба
- Клас за опасност	1, съгласно Наредбата за вещества, застрашаващи водите (AwSV) от 18.04.2017 г.
- Наредба за случай на авария	да

Handwritten signature



- Класификация съгласно Техническо указание за запазване на чист въздух
- Клас на съхранение (TGRS 510)
- Ограничения при работа

5.2.5 Органични вещества

LGK 3: Запалими течности

Съобразяване с ограниченията за работа при младежи.

Съобразяване с ограниченията за работа при родилки и кърмачки.

56 %

BGI 621: Брошура: Разтворител (M 017)

Клас на съхранение (TGRS) 510: Съхранение на опасни вещества в мобилни съдове

- Летливи органични съединения (2010/75/ЕС)
- Други разпоредби

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не се извършва оценка на безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1 Описание на опасностите (Раздел 03)

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H302 Вреден при поглъщане.

H319 Причинява сериозно дразнене на очите.

H225 Силно запалими течност и пари.

16.2 Съкращения и акроними

ADR = Европейска спогодба за международен пътен превоз на опасни товари

RID = Правилник за международен железопътен транспорт на опасни товари

ADN = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища

AVV = Европейски каталог на отпадъците

ATE = Оценка на остра токсичност

BGI = Професионална информация за сигурност

CAS = Химическа реферативна служба (Chemical Abstracts Service)

CLP = Класификация, опаковане и етикетирание

DMEL = Извлечен с минимално равнище на въздействие

DNEL = Определено ниво без ефект



EC50 = Средна ефективна концентрация
ECB = Европейско химическо бюро (European Chemicals Bureau)
EEC = Европейска икономическа общност
EINECS = Европейски списък на съществуващите търговски химически вещества
ELINCS = Европейски списък на нотифицираните химични вещества
GHS = Глобална хармонизирана система
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт
IBC-Code = Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в наливно състояние
IC50 = половин максимална инхибиторна концентрация
IMDG = Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
IUCLID = Международна уеднаквена база данни за химическа информация
LC50 = Средна летална концентрация
LD50 = Средна летална доза
LC0 = Летална концентрация, 0%
LOAEL = Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
LGK = Клас на съхранение
MARPOL = Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби
NOAEL = Без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC = Концентрация без наблюдаван ефект
PBT = Устойчива, биоакumulативна и токсична
PNEC = Предполагаема недействаща концентрация
REACH = Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
STP = Пречистване на отпадни води
TLV®/TWA = пределно допустима концентрация – средна стойност
TLV®STEL = пределно допустима концентрация – краткосрочни гранични стойности на експозиция
TRGS = Технически правила за опасни вещества
VOC = Летливи органични съединения
vPvB = Много устойчива и много био акумулативна
AvSv = Наредба за вещества, застрашаващи водите

16.3 Друга информация

Процедура по класификация

Flam. Liq. 3 H226 Запалими течност и пари (Въз основа на данни от изпитания)



STOT RE 2: H373 Може да причини увреждане на бъбреците при продължителна или повтаряща се експозиция чрез поглъщане. (Метод на изчисление)
Eye Irrit. 2: H319 Причинява сериозно дразнене на очите. (Метод на изчисление)

Нанесени промени

Раздел 3 заличено: калиев 2-етилхексоат
Раздел 11 добавено: Не съдържа вещество, което изпълнява критериите за класификация.
Раздел 11 заличено: Продуктът съдържа едно или повече вещества от категорията Rep 2 (CLP).

Наредба за опасни отпадъци
Група опасност при вдишване

E

Наредба за опасни отпадъци
Емисионна група

Средна

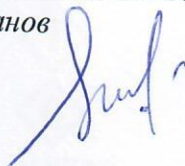
Този документ е защитен от авторското право – Авторско право: Хемибюро (Chemiebüro®) – За условия за ползване и авторско право виж www.chemiebuero.de.
Тел. +49(0)941-646 353-0, Имейл: info@chemiebuero.de

Система за управление на опасни вещества – указания за управление – улеснено. Допълнителна информация на www.sdbpool.de

www.chemiebuero.de Тел. +49(0)941-646 353-0, 160712

iun01480 DE-AT

Подписаният, Ясен Милков Панов, удостоверявам верността на извършения от мен превод от немски на български език на приложения документ: информационен лист за безопасност. Преводът се състои от 16 (шестнадесет) страници.
Преводач: Ясен Милков Панов



Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE-AT)

NIGRIN Türschloßenteiser, 2 X 50 ml

GTIN: 4008153740473

Artikelnummer 74047_0717

INTER-UNION Technohandel GmbH

76829 Landau/Pfalz



Druckdatum 29.10.2018, Überarbeitet am 29.10.2018

Version 06. Ersetzt Version: 05

Seite 1 / 11

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

NIGRIN Türschloßenteiser, 2 X 50 ml

GTIN: 4008153740473

Artikelnummer: 74047_0717

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.2.1 Relevante Verwendungen

Enteiser

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma

INTER-UNION Technohandel GmbH
Klaus-von-Klitzing-Straße 2
76829 Landau/Pfalz / DEUTSCHLAND
Telefon +49 (0)6341-284-0
Fax +49 (0)6341-284-290
Homepage www.nigrin.de
E-Mail autopflege@inter-union.de

Auskunftgebender Bereich

Technische Auskunft

autopflege@inter-union.de

Sicherheitsdatenblatt

sdb@chemiebuero.de

1.4 Notrufnummer

Beratungsstelle

Giftnotruf München: +49 (0) 89-19240 (24h) Giftnotruf Wien: +43 (0)1 406 43 43 (24h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]

Flam. Liq. 3: H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
STOT RE 2: H373 Kann die Nieren schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.
Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

ACHTUNG

Enthält:

1,2-Ethandiol

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H373 Kann die Nieren schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P260 Dampf / Aerosol nicht einatmen.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280 Augenschutz tragen.
P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Umweltgefahren

Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.

Andere Gefahren

Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Produktart:

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gehalt [%]	Bestandteil
50 - <100	Ethanol CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319
10 - <25	1,2-Ethandiol CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373

Bestandteilekommentar

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.
Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Benetzte Kleidung wechseln.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Sofort ärztlichen Rat einholen.

Kein Erbrechen einleiten.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Übelkeit, Erbrechen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂).

Wassersprühstrahl.

Löschpulver.

Alkoholbeständiger Schaum.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte, Kohlenmonoxid (CO), unverbrannte Kohlenwasserstoffe

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Zündquellen fernhalten.
- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- Persönliche Schutzausrüstung (Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung) verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
- Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.
- Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden.
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
- Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.
- Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Behälter dicht geschlossen halten.
- Vor Erwärmung/Überhitzung und Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse (TRGS 510)

VO über brennbare Flüssigkeiten (VbF)

- LGK 3: Entzündbare Flüssigkeiten
- Unterliegt nicht dieser Verordnung

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

Bestandteil
Ethanol
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
Arbeitsplatzgrenzwert: 200 ppm, 380 mg/m ³ , DFG, Y
Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 4 (II)
1,2-Ethandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
Arbeitsplatzgrenzwert: 10 ppm, 26 mg/m ³ , H, Y, DFG, EU, 11
Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 2(I)

Arbeitsplatzgrenzwerte (AT)

Bestandteil
Ethanol
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
Tagesmittelwert: 1000 ppm, 1900 mg/m ³ , 3x
Kurzzeitwert: 2000 ppm, 3800 mg/m ³ , 60 min (Mow)
1,2-Ethandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
Tagesmittelwert: 10 ppm, 26 mg/m ³ , 8x, H
Kurzzeitwert: 20 ppm, 52 mg/m ³ , 5 min (Mow)

Arbeitsplatzgrenzwerte (EU)

Bestandteil / Gemeinschaftliche Grenzwerte
1,2-Ethandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 Stunden: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H
Kurzzeit (15 Minuten): 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Bestandteil
Ethanol, CAS: 64-17-5
Industrie, inhalativ (Dampf), Langzeit - systemische Effekte: 950 mg/m ³ .
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 343 mg/kg bw/d.
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 87 mg/kg bw/day.
Verbraucher, inhalativ (Dampf), Langzeit - systemische Effekte: 114 mg/m ³ .
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 206 mg/kg bw/d.
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 87 mg/kg bw/d.
1,2-Ethandiol, CAS: 107-21-1
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 106 mg/m ³ .
Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte: 35 mg/m ³ .
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 53 mg/m ³ .
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte: 7 mg/m ³ .

PNEC

Bestandteil
Ethanol, CAS: 64-17-5
Boden (landwirtschaftlich), 0,63 mg/kg.

Sediment (Süßwasser), 3,6 mg/kg.
Meerwasser, 0,79 mg/l.
Süßwasser, 0,96 mg/l.
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 0,38 g/kg.
Sediment (Meerwasser), 2,9 mg/kg.
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 580 mg/l.
1,2-Ethandiol, CAS: 107-21-1
Süßwasser, 10 mg/l (AF=10).
Meerwasser, 1 mg/l (AF=100).
Sediment (Süßwasser), 37 mg/kg.
Boden (landwirtschaftlich), 1,53 mg/kg.
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 199,5 mg/l (AF=10).
Sediment (Meerwasser), 3,7 mg/kg.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen	Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen. Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt.
Augenschutz	Schutzbrille. (EN 166:2001)
Handschutz	0,7 mm Butylkautschuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.
Körperschutz	Arbeitsschutzkleidung.
Sonstige Schutzmaßnahmen	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.
Atemschutz	Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A. (DIN EN 14387)
Thermische Gefahren	nicht anwendbar
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Siehe ABSCHNITT 6+7.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	alkoholartig
Geruchsschwelle	nicht bestimmt
pH-Wert	nicht bestimmt
pH-Wert [1%]	nicht bestimmt
Siedebeginn/Siedebereich [°C]	nicht bestimmt
Flammpunkt [°C]	>23
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]	nicht anwendbar
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	2,5 Vol. %
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	13 Vol. %
Oxidierende Eigenschaften	nein
Dampfdruck [kPa]	nicht bestimmt
Relative Dichte [g/ml]	0,928
Schüttdichte [kg/m³]	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser	vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient [n- Oktanol/Wasser]	nicht bestimmt
Viskosität	nicht bestimmt
Dampfdichte	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur [°C]	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur [°C]	nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Ungereinigte Leergebinde können Produktgase enthalten, die mit Luft explosive Gemische bilden. Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel



10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produkt	ATE-mix, oral, >2000 mg/kg bw.
Bestandteil	
Ethanol, CAS: 64-17-5	
LD50, dermal, Kaninchen: > 2000 mg/kg (OECD 402).	
LD50, oral, Ratte: 10470 mg/kg (OECD 401).	
LC50, inhalativ, Ratte: 117-125 mg/l/4h (OECD 403).	
NOAEL, Ratte: > 3000 mg/kg/d (24 month OECD 451).	
1,2-Ethandiol, CAS: 107-21-1	
LD50, dermal, Maus: > 3500 mg/kg.	
LD50, oral, Ratte: 7712 mg/kg.	
LC50, inhalativ, Ratte: > 2,5 mg/l 6h.	
LDLo, oral, Mensch: ca. 1600 mg/kg.	

Schwere Augenschädigung/-reizung	Reizend
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Mutagenität	Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
Reproduktionstoxizität	Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
Karzinogenität	Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
Aspirationsgefahr	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Allgemeine Bemerkungen	

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe, Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und Toxikologen bestimmt. Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Bestandteil	
Ethanol, CAS: 64-17-5	
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 13000 mg/l (OECD 203).	
LC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 12340 mg/l.	
EC50, (72h), Algen: 275 mg/l (OECD 201).	
EC50, (48h), <i>Selenastrum capricornutum</i> : 12900 mg/l (OECD 201).	
1,2-Ethandiol, CAS: 107-21-1	
LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 72 860 mg/l.	
EC50, (96h), <i>Selenastrum capricornutum</i> : 6500 - 13000 mg/l.	
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : > 100 mg/l OECD 202.	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten	nicht bestimmt
Verhalten in Kläranlagen	nicht bestimmt
Biologische Abbaubarkeit	nicht bestimmt

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.
Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.
160114* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

AVV-Nr. (empfohlen)

Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

AVV-Nr. (empfohlen)

150110* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

ÖNORM S2100

55374

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Landtransport nach ADR/RID	1170
Binnenschifffahrt (ADN)	1170
Seeschifftransport nach IMDG	1170
Lufttransport nach IATA	1170

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID Ethanol, Lösung

- Klassifizierungscode F1


- Gefahrzettel 

- ADR LQ 5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode) 3 (D/E)

Binnenschifffahrt (ADN) Ethanol, Lösung

- Klassifizierungscode F1

- Gefahrzettel 


Seeschifftransport nach IMDG Ethanol solution

- EMS F-E, S-D

- Gefahrzettel 

- IMDG LQ 5 I

Lufttransport nach IATA Ethanol solution

- Gefahrzettel 

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport nach ADR/RID 3

Binnenschifffahrt (ADN) 3

Seeschifftransport nach IMDG 3

Lufttransport nach IATA 3

14.4 Verpackungsgruppe

Landtransport nach ADR/RID III

Binnenschifffahrt (ADN) III

Seeschifftransport nach IMDG III

Lufttransport nach IATA III

14.5 Umweltgefahren

Landtransport nach ADR/RID nein

Binnenschifffahrt (ADN) nein

Seeschifftransport nach IMDG nein

Lufttransport nach IATA nein

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE-AT)
NIGRIN Türschloßenteiser, 2 X 50 ml
GTIN: 4008153740473
Artikelnummer 74047_0717
INTER-UNION Technohandel GmbH
76829 Landau/Pfalz



Druckdatum 29.10.2018, Überarbeitet am 29.10.2018

Version 06. Ersetzt Version: 05

Seite 10 / 11

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-VORSCHRIFTEN	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2016/2037/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-VORSCHRIFTEN	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)
NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905.
NATIONALE VORSCHRIFTEN (AT):	Abfallwirtschaftsgesetz (BGBl 43/2004) und nach der Festsetzungsverordnung (BGBl 178/2000); ÖNORM S2100; Lagerverordnung; Druckgaspackungen; Aerosolpackungsverordnung.
- VO über brennbare Flüssigkeiten (VbF)	Unterliegt nicht dieser Verordnung
- Wassergefährdungsklasse	1, gem. AwSV vom 18.04.2017
- Störfallverordnung	ja
- Klassifizierung nach TA-Luft	5.2.5 Organische Stoffe.
- Lagerklasse (TRGS 510)	LGK 3: Entzündbare Flüssigkeiten
- Beschäftigungsbeschränkungen	Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
- VOC (2010/75/EG)	56 %
- Sonstige Vorschriften	BGI 621: Merkblatt: Lösemittel (M 017). TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 03)

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

16.2 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
ATE = acute toxicity estimate
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LGK = Lagerklasse
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

16.3 Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren

Flam. Liq. 3: H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. (auf der Basis von Prüfdaten)
STOT RE 2: H373 Kann die Nieren schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken. (Berechnungsmethode)
Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung. (Berechnungsmethode)

Geänderte Positionen

ABSCHNITT 3 gelöscht: Kalium 2-ethylhexanoat
ABSCHNITT 11 hinzugekommen: Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

GV Gefährdungsgruppe Einatmen:

E

GV Freisetzungsgruppe:

mittel



Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe www.chemiebuero.de. Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail info@chemiebuero.de

Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leichtgemacht. Nähere Informationen unter www.sdbpool.de





1.1.1. Η παρούσα μελέτη αφορά στην αξιολόγηση της επίδρασης των προγράμτων εκπαίδευσης και κατάρτισης των εκπαιδευτικών, με στόχο την βελτίωση της ποιότητας της εκπαίδευσης. Η μελέτη θα πραγματοποιηθεί σε τρεις φάσεις: 1. Διατύπωση των ερωτημάτων, 2. Συλλογή δεδομένων, 3. Ανάλυση και ερμηνεία των αποτελεσμάτων. Η μελέτη θα πραγματοποιηθεί σε συνεργασία με τους ενδιαφερόμενους φορείς και θα έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή ενός αναφοράριου που θα περιγράφει τα αποτελέσματα της μελέτης και τις προτάσεις για βελτίωση της εκπαίδευσης. Η μελέτη θα πραγματοποιηθεί σε συνεργασία με τους ενδιαφερόμενους φορείς και θα έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή ενός αναφοράριου που θα περιγράφει τα αποτελέσματα της μελέτης και τις προτάσεις για βελτίωση της εκπαίδευσης.

1.1.2. Η μελέτη θα πραγματοποιηθεί σε συνεργασία με τους ενδιαφερόμενους φορείς και θα έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή ενός αναφοράριου που θα περιγράφει τα αποτελέσματα της μελέτης και τις προτάσεις για βελτίωση της εκπαίδευσης.

1.1.3. Η μελέτη θα πραγματοποιηθεί σε συνεργασία με τους ενδιαφερόμενους φορείς και θα έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή ενός αναφοράριου που θα περιγράφει τα αποτελέσματα της μελέτης και τις προτάσεις για βελτίωση της εκπαίδευσης.

1.1.4. Η μελέτη θα πραγματοποιηθεί σε συνεργασία με τους ενδιαφερόμενους φορείς και θα έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή ενός αναφοράριου που θα περιγράφει τα αποτελέσματα της μελέτης και τις προτάσεις για βελτίωση της εκπαίδευσης.

1.1.5. Η μελέτη θα πραγματοποιηθεί σε συνεργασία με τους ενδιαφερόμενους φορείς και θα έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή ενός αναφοράριου που θα περιγράφει τα αποτελέσματα της μελέτης και τις προτάσεις για βελτίωση της εκπαίδευσης.

1.1.6. Η μελέτη θα πραγματοποιηθεί σε συνεργασία με τους ενδιαφερόμενους φορείς και θα έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή ενός αναφοράριου που θα περιγράφει τα αποτελέσματα της μελέτης και τις προτάσεις για βελτίωση της εκπαίδευσης.