

Wuerth Harzlöser

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.2	15.10.2019	675043-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 12.05.2016

Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет**1.1 Идентификација на хемикалијата**

Трговско име	:	Wuerth Harzlöser
Код на производот	:	00893 611

1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Средство за чистење, Детергент Производ за професионална употреба
-----------------------------------	---	--

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија	:	VURT MAKEDONIJA dooel Prvomajska bb 1000 Skopje
Телефон	:	+389 2728 080
Телефакс	:	+389 2 2728 872
Адреса од е-пошта на лицето одговорно за безбедносниот лист	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Број на телефон за итни случаи

194

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата****Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

Корозивни на метали, Категорија 1	H290: Може да биде корозивен за метали.
Акутна токсичност, Категорија 4	H302: Штетно ако се проголта.
Корозивно оштетување на кожата, Поткатегија 1A	H314: Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
Тешко оштетување на окото, Категорија 1	H318: Предизвикува сериозно оштетување на очите.

Wuerth Harzlöser

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.2	15.10.2019	675043-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 12.05.2016

2.2 Елементи на одбележување**Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Опасност

Соопштенија за опасност : H290 Може да биде корозивен за метали.
H302 Штетно ако се проголта.
H314 Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.

Дополнителни : EUN071 Корозивен за респираторниот систем.
соопштенија за опасност

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

R234 Да се чува само во оригинална амбалажа.
R280 Да се носат заштитни ракавици/ заштитна облека/
заштитни наочари/ заштита за лице.

Одговор:

R301 + R330 + R331 + R310 АКО СЕ ПРОГОЛТА:
Исплакнете ја устата. НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање. Веднаш јавете се во ЦЕНТАРОТ ЗА ТРУЕЊЕ или кај лекар.
R303 + R361 + R353 + R310 АКО ДОЈДЕ ВО КОНТАКТ СО КОЖАТА (или косата): Веднаш соблечете ја целата контаминирана облека. Исплакнете ја кожата со вода или под туш. Веднаш јавете се во ЦЕНТАРОТ ЗА ТРУЕЊЕ или кај лекар.
R305 + R351 + R338 + R310 АКО ДОЈДЕ ВО ОЧИ:
Внимателно да се испира со вода неколку минути. Да се одстранат контактните леки доколку постојат и доколку е тоа можно да се стори . Продолжете со испирање. Итно да се повика Центарот за контрола на труење или да се побара лекар.
R390 Да се собере/ одстрани/ истури содржината заради спечување на материјална штета.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

Калиев хисроксид

2.3 Други опасности

Нема познати опасности.

Wuerth Harzlöser

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 4.2 15.10.2019 675043-00003 21.02.2019
 Датум на прво издавање: 12.05.2016

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките**3.2 Податоци за состојките на смесата****Компоненти**

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
Калиев хидроксид	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	Met. Corr.1; H290 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318	>= 10 - < 20
тринатриев нитрилотриацетат	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 Carc.2; H351	>= 0,1 - < 1

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

Поглавје 4. Мерки за прва помош**4.1 Опис на мерките за прва помош**

- Ошти совети : Во случај на несреќа или ако не се чувствувате добро, веднаш побарајте лекарска помош.
Ако не исчезнат симптомите или ако се сомневате, побарајте лекарска помош.
- Заштита на лицата коишто даваат прва помош : Лицата коишто даваат прва помош треба да обрнат внимание на самозаштита и да користат препорачана заштитна облека доколку постои можност за изложеност (погледнете го делот 8).
- Ако се вдише : Во случај на вдишување, да се извади на свеж воздух.
Ако лицето не дише, применете вештачко дишење.
Доколку дишењето е отежнато, дајте кислород.
Веднаш побарајте помош од медицинско лице.
- Во случај на контакт со кожата : Во случај на контакт, веднаш мијте ја кожата со многу вода најмалку 15 минути додека ги соблекувате контаминираниот алишта и чевли.
Веднаш побарајте помош од медицинско лице.
Исперете ги алиштата пред да ги облечете повторно.
Темелно исчистете ги чевлите пред повторна употреба.
- Во случај на контакт со очите : Во случај на контакт, веднаш мијте ги очите со многу вода најмалку 15 минути.
Доколку имате контактни леќи, отстранете ги ако лесно може да го направите тоа.
Веднаш побарајте помош од медицинско лице.
- ако се проголта : Во случај на голтање, НЕ обидувајте се да предизвикате

Wuerth Harzlöser

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.2	15.10.2019	675043-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 12.05.2016

повраќање.
Ако дојде до повраќање, лицето нека се навали напред.
Веднаш јавете се кај лекар или во центар за контрола на труење.
Темелно исплакнете ја устата со вода.
Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

Ризици : Штетно ако се проголта.
Предизвикува сериозно оштетување на очите.
Корозивен за респираторниот систем.
Предизвикува тешки изгореници.

Предизвикува изгореници на дигестивниот тракт.

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

Третман : Да се лекува симптоматски и внимателно.

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар**5.1 Средства за гаснење пожар**

Соодветни средства за гаснење пожар : неприменливо
Нема да гори

Несоодветни средства за гаснење пожар : неприменливо
Нема да гори

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Изложувањето на производите од согорувањето може да биде опасно за здравјето на луѓето.

Опасни производи од согорувањето : Метални оксиди

5.3 Совет за пожарникари

Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Во случај на пожар, корисете автономни апарати за дишење. Користете лична заштитна опрема.

Специфични методи за гаснење пожар : Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината.
Користете распрскувач на вода за да ги изладите неотворените контејнери.
Ако е безбедно, отстранете ги неоштетените контејнери од областа на пожарот.
Да се евакуира областа.

Wuerth Harzlöser

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.2	15.10.2019	675043-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 12.05.2016

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода**6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

Лични мерки на претпазливост : Користете лична заштитна опрема.
Следете ги советите за безбедно ракување и препораките за лична заштитна опрема.

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

Претпазливост во однос на на животната средина : Мора да се избегне отстранување во животната средина.
Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа.
Спречете го ширењето на поголема област (на пример, со задржување или маслени бариери).
Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за миеење.
Советувајте се со локалните власти ако не може да се спречи истурањето на поголемо количество.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал.
За големи истурања, поставете насипи или друг соодветен сад за да не се проширува материјалот. Ако насипниот материјал може да се испумпа, складирајте го зачуваниот материјал во соодветен сад.
Исчистете ги останатите материјали од истекувањето со соодветен апсорбирачко средство.
Локалните или националните регулативи може да важат во врска со испуштање или отстранување на овој материјал, како и во врска со материјалите и предметите опфатени во чистењето на ослободените материјали.
Мора да утврдите кои регулативи се применливи.
Деловите 13 и 15 од SDS опфаќаат информации во врска со одредени локални национални услови.

6.4 Упатување на други поглавја

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

Поглавје 7. Ракување и складирање**7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

Технички мерки : Прочитајте за „Инженерски мерки“ во делот КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТА/ЛИЧНА ЗАШТИТА.

Локална/целосна вентилација : Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна вентилација.

Совети за безбедно ракување : Не ставајте го на кожата или облеката.
Не вдишувајте испарувања или магла од распрскувач.

Wuerth Harzlöser

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.2	15.10.2019	675043-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 12.05.2016

Да не се голта.
 Не ставајте од производот в очи.
 Да се ракува во согласност со соодветните практики за индустриска хигиена и сигурност, врз основа на резултатите од проценката на изложеноста на работното место
 Амбалажата да се чува цврсто затворена.
 Да се чува подалеку од метали. Да се чува во оригиналното пакување или во сад отпорен на корозија и/или обложен сад.
 Погрижете се да ги спречите истурањата, испуштање отпад и да го минимизирате испуштањето во животната средина.

Мерки за хигиена : Ако постои веројатност за изложеност на хемикалии за време на типична употреба, обезбедете системи за миење на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место. Кога го користите, не јадејте, не пијте или не пушете. Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за складирање и контејнерите : Да се чува во соодветно обележани садови. Чувајте го во оригиналниот контејнер. Да се складира под клуч. Да се чува цврсто затворено. Да се чува во согласност со посебните национални регулативи.

Совети за обично складирање : Не чувајте го со следниве видови на производи:
 Јаки оксидирачки агенси
 Органски пероксиди
 Експлозивни

Препорачана температура на складирање : 5 - 35 °C

7.3 Посебни начини на користење

Специфична употреба : Нема достапни податоци

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита**8.1 Параметри на контрола на изложеноста**

Не содржи супстанции со гранични вредности на изложеноста на работното место.

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулотивата (E3) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
--------------------	-----------------	-----------------------	------------------------------------	----------

Wuerth Harzlöser

Верзија 4.2 Датум на ревизија: 15.10.2019 SDS номер: 675043-00003 Датум на последно издавање: 21.02.2019
Датум на прво издавање: 12.05.2016

Калиев хисроксид	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	1 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	1 мг/м ³
тринатриев нитрилотриацетат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	3,2 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	9,6 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,8 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	2,4 мг/м ³
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	0,3 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Акутни системски ефекти	0,9 mg/kg телесна тежина/дневно

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
тринатриев нитрилотриацетат	Слатка вода	0,93 мг/л
	Морска вода	0,093 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	0,915 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	540 мг/л
	Седимент на слатка вода	3,64 мг/кг
	Морски седимент	0,364 мг/кг
	Почва	0,182 мг/кг
	Орално	0,2 mg/kg храна

8.2 Контрола на изложеност**Инженерски мерки**

Минимизирајте ја изложеноста на концентрации на работното место.
Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна вентилација.

Лична заштитна опрема

Заштита на очите : Носете ја следнава лична заштитна опрема:
Треба да се носат очила отпорни на хемикалии.
Ако постои веројатност за прскање, користете:
Заштитник за лицето
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 166

Заштита на рацете

Материјал : Нитрилна гума
Време на пробивање : 240 мин
Дебелина на ракавици : > 0,5 мм

Материјал : Природна гума

Wuerth Harzlöser

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.2	15.10.2019	675043-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 12.05.2016

Време на пробивање : 240 мин
Дебелина на ракавици : > 0,5 мм

Забелешки : Изберете ракавици коишто ги заштитуват рацете од хемикалии во зависност од концентрацијата и количеството на опасната супстанција и кои одговараат на работното место. За посебни примени, препорачуваме да се информирате за отпорноста на хемикалиите на гореспоменатите заштитни ракавици кај производителот на ракавиците. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.

Заштита на кожата и телото : Изберете соодветна заштитна облека врз основа на податоците за хемиската отпорност и на проценката на потенцијалот за локално изложување.
Мора да избегнувате контакт со кожата со користење на непропустлива заштитна облека (ракавици, престилки, чизми итн.)

Респираторна заштита : Ако не е достапна локална издувна вентилација или проценката на изложеноста покажува изложеност што е над препорачаните упатства, користете респираторна заштита.
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 133

Тип на филтер : Тип на честички (P)

Поглавје 9. Физички и хемиски својства**9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата**

Појава	: течен
Боја	: безбоен
Мирис	: без мирис
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
pH	: 14 (20 °C)
Точка на топење/точка на замрзнување	: Нема достапни податоци
Првична точка на вриење и опсег на вриење	: 100 °C
Точка на палење	: неприменливо
Стапка на испарување	: Нема достапни податоци

Wuerth Harzlöser

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.2	15.10.2019	675043-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 12.05.2016

Запаливост (цврста материја, гас)	:	неприменливо
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	Нема достапни податоци
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	Нема достапни податоци
Притисок на испарување	:	23 хПа (20 °C)
Релативна густина на испарување	:	Нема достапни податоци
Густина	:	1,18 г/см ³ (20 °C)
Растворливост		
Растворливост во вода	:	целосно растворлив
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	неприменливо
Температура на автоматско палење	:	Нема достапни податоци
Температурата на разложување	:	Нема достапни податоци
вискозитет		
Вискозност, кинематичка	:	Нема достапни податоци
Експлозивни својства	:	Не е експлозивно
Оксидирачки својства	:	Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.

9.2 Други податоци

Запаливост (течности)	:	Нема да гори
Стапка на корозија на метал	:	Корозивно за метали
Големина на честички	:	неприменливо

Поглавје 10. Реактивност и стабилност**10.1 Реактивност**

Не е класифицирано како реактивно опасно.

Wuerth Harzlöser

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.2	15.10.2019	675043-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 12.05.2016

10.2 Хемиска стабилност

Стабилен во нормални околности.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Може да реагира со јаки оксидирачки агенси.
Може да биде корозивен за метали.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Нема познати опасности.

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Оксидирачки агенси
Киселини

10.6 Опасни производи на разградување

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

Поглавје 11. Токсиколошки податоци**11.1 Податоци за токсичните ефекти**

Информации за веројатни начини на изложеност : со вдишување
во контакт со кожата
Голтање
Контакт со очите

Акутна токсичност

Штетно ако се проголта.

Производ:

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: 1.903 мг/кг
Метод: Метод на пресметка

Компоненти:**Калиев хисроксид:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 333 мг/кг

Акутна токсичност при вдишување : Проценка: Корозивен за респираторниот систем.

тринатриев нитрилотриацетат:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 1.740 мг/кг

Акутна токсичност при вдишување : LC0 (Стаорец): 5 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: прашина/магла

Wuerth Harzlöser

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.2	15.10.2019	675043-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 12.05.2016

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 2.000 мг/кг
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Предизвикува тешки изгореници.

Компоненти:**Калиев хисроксид:**

Видови : Зајак
Резултат : Корозивно по изложување од 3 минути или помалку

тринатриев нитрилотриацетат:

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на кожата

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Предизвикува сериозно оштетување на очите.

Компоненти:**Калиев хисроксид:**

Видови : Зајак
Резултат : Неповратни последици врз очите

тринатриев нитрилотриацетат:

Видови : Зајак
Резултат : Иритација на очите, се повлекува во рок од 7 дена

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**Сензибилизација на кожата/иритација**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Калиев хисроксид:**

Вид на тест : Поткожен тест
Патишта на изложеност : во контакт со кожата
Видови : Морско прасе
Резултат : негативно

тринатриев нитрилотриацетат:

Вид на тест : Бујлеров тест
Патишта на изложеност : во контакт со кожата

Wuerth Harzlöser

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.2	15.10.2019	675043-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 12.05.2016

Видови	:	Морско прасе
Метод	:	OECD насоки за тестирање 406
Резултат	:	негативно

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Калиев хисроксид:**

Генотоксичност ин витро	:	Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Резултат: негативно		

тринатриев нитрилотриацетат:

Генотоксичност ин витро	:	Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Резултат: негативно		

Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
Резултат: негативно

Генотоксичност ин виво	:	Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа)
Видови: Глушец		
Начин на примена: Голтање		
Метод: OECD насоки за тестирање 474		
Резултат: негативно		

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**тринатриев нитрилотриацетат:**

Видови	:	Стаорец
Начин на примена	:	Голтање
Време на изложеност	:	104 недели
Резултат	:	позитивно

Канцерогеност - Проценка	:	Има ограничени докази за канцерогеност кај студиите со животни
--------------------------	---	--

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**тринатриев нитрилотриацетат:**

Последици врз плодноста	:	Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на
-------------------------	---	--

Wuerth Harzlöser

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.2	15.10.2019	675043-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 12.05.2016

две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

STOT - единично изложување

Корозивен за респираторниот систем.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****тринатриев нитрилотриацетат:**

Видови	:	Мајмун
NOAEL	:	0,21 мг/л
LOAEL	:	0,342 мг/л
Начин на примена	:	вдишување (прашина/магла/гас)
Време на изложеност	:	4 Сед.

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****тринатриев нитрилотриацетат:**

Токсичност за рибите	:	LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): 127 мг/л Време на изложеност: 96 ч
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 560 - 1.000 мг/л Време на изложеност: 48 ч
Токсичност за алги/водни растенија	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): > 91,5 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201
Токсичност за микроорганизмите	:	EC50 : > 3.200 мг/л Време на изложеност: 8 ч

Wuerth Harzlöser

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.2	15.10.2019	675043-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 12.05.2016

Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	NOEC: > 54 мг/л Време на изложеност: 229 d Видови: Pimephales promelas (слатководна риба)
---	---	---

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****тринатриев нитрилотриацетат:**

Биоразградливост	:	Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 100 % Време на изложеност: 14 d Метод: OECD Насоки за тестирање 301E
------------------	---	--

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****тринатриев нитрилотриацетат:**

Биоакumulација	:	Видови: Carassius auratus (златна рипка) Фактор на биоконцентрација (BCF): 1 - 2
----------------	---	---

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката

Не е релевантно

12.6 Други штетни ефекти

Нема достапни податоци

Поглавје 13. Одлагање**13.1 Методи за третман на отпадот**

Производ	:	Отстранете го во согласност со локалните прописи. Според Европскиот каталог за отпад, кодовите за отпад не се својствени за производите, туку се својствени за намената. Кодовите за отпад треба да бидат доделени од страна на корисникот, по можност во консултација со властите за отстранување отпад.
Контаминирана амбалажа	:	Празните контејнери треба да бидат однесени до одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање или отстранување. Ако не е поинаку наведено: да се отстрани како неупотребуван производ.

Wuerth Harzlöser

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.2	15.10.2019	675043-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 12.05.2016

Поглавје 14. Податоци за транспортот**14.1 UN број**

ADN	:	UN 1814
ADR	:	UN 1814
RID	:	UN 1814
IMDG	:	UN 1814
IATA	:	UN 1814

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ADR	:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
RID	:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
IMDG	:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
IATA	:	Potassium hydroxide solution

14.3 Класа на опасност во транспортот

ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Амбалажна група

ADN		
Амбалажна група	:	II
Код за класификација	:	C5
Идентификациски број на опасност	:	80
Ознаки	:	8

ADR		
Амбалажна група	:	II
Код за класификација	:	C5
Идентификациски број на опасност	:	80
Ознаки	:	8
Код за ограничување во тунели	:	(E)

RID		
Амбалажна група	:	II
Код за класификација	:	C5
Идентификациски број на	:	80

Wuerth Harzlöser

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.2	15.10.2019	675043-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 12.05.2016

опасност
Ознаки : 8

IMDG
Амбалажна група : II
Ознаки : 8
EmS код : F-A, S-B

IATA (Карго)
Упатство за пакување : 855
(карго авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y840
Амбалажна група : II
Ознаки : Corrosive

IATA (Патник)
Упатство за пакување : 851
(патнички авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y840
Амбалажна група : II
Ознаки : Corrosive

14.5 Опасност по животната средина

ADN
Еколошки опасни : не

ADR
Еколошки опасни : не

RID
Еколошки опасни : не

IMDG
Морски загадувач : не

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973 прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Забелешки : Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

Поглавје 15. Регулаторни податоци**15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина**

Испарливи органски :
соединенија

Wuerth Harzlöser

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.2	15.10.2019	675043-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 12.05.2016

Регулатива (Е3) бр. 648/2004, изменета и дополнета : помалку од 5%: NTA (нитрилотриоцетна киселина) и нејзини соли

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е направена безбедносна проценка на хемикалијата.

Поглавје 16. Други податоци

Други податоци : Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

Целосен текст на Н-извештаи

H290 : Може да биде корозивен за метали.
H302 : Штетно ако се проголта.
H314 : Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H318 : Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319 : Предизвикува сериозна иритација на очите.
H351 : Сомнение дека може да доведе до појава на карцином.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox. : Акутна токсичност
Carc. : Канцерогеност
Eye Dam. : Тешко оштетување на окото
Eye Irrit. : Иритација на окото
Met. Corr. : Корозивни на метали
Skin Corr. : Корозивно оштетување на кожата

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Европски договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AICS - Австралиски список на хемиски супстанции; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (Е3) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на

Wuerth Harzlöser

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.2	15.10.2019	675043-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 12.05.2016

загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на samozabruzuvachko razlozhuвање; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

Дополнителни информации

Извори на клучни податоци : Внатрешни технички податоци, податоци од необработен материјал SDSs, OECD eChem портал за пребарување на усогласување со резултати и Европска агенција за хемикалии, безбедносниот лист <http://echa.europa.eu/>

Класификација на смесата:

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за производот или проценка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Информациите се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет од каков било тип. Дадените информации се наменети само за специфичен материјал идентификуван на горниот дел на SDS и може да не бидат валидни кога SDS материјалот се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот. Корисниците на материјалот треба да ги разгледаат информациите и препораките во конкретниот контекст во врска со планираниот начин на ракување, употреба, обработка и складирање, вклучувајќи ја проценката за соодветност на SDS материјалот за крајниот производ на корисникот, ако е применливо.

МК / МК