



Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 05.11.2018 (BG) версия 1.0

GMK 2510 Hardener

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

GMK 2510 Hardener

Code-Nr. 162010

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

Препоръчвано предназначение

Ндртер

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0, Факс : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

отдел за получаване на информация

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0

Факс : +49(0)251 / 9322 - 244

Електронна поща (e-mail) (компетентно лице):

msds@weicon.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ - България (24h):

Tel: ++44 1235 239670 (български, английски)

ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ ПРИ

ТРАНСПОРТИРАНЕ - България (24h): Tel: ++44 1235

239670 (български, английски)

Производител

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008

Класове опасности и категории опасности

Указания за опасностите

Процедура по класифициране

Flam. Liq. 2

H225

Eye Irrit. 2

H319

STOT SE 3

H336

Указания за опасностите

H225

Силно запалими течност и пари.

H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

2.2. Елементи на етикета

Маркировка - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008



GHS02



GHS07

Сигнална дума

Опасно

Указания за опасностите

H225	Силно запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Инструкции за безопасност

P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P243	Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.
P261	Избягвайте вдишване на изпарения/аерозоли.
P264	Да се измиеръце старателно след употреба.
P270	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P285	В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.
P303 + P361 + P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/.
P337 + P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P362	Свалете замърсеното облекло.
P370 + P378	При пожар: за гасене да се използва вода.
P403 + P235	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
P405	Да се съхранява под ключ.
P501	Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин

Характерни за опасността компоненти за етикетиране

етилацетат

Допълнителна информация за рисковете (ЕС)

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Специални правила за допълнителни елементи на етикета за определени смеси

Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

Допълнителна информация

Забележка

Nur für den berufsmäßigen Verwender.

2.3. Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Състав/ информация за съставките

3.1. Вещества

неприложим

3.2. Смеси

опасни съставки

CAS N	EO-N	Наименование	[% тегло]	Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008
141-78-6	205-500-4	етилацетат	70 < 75	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
108-90-7	203-628-5	chlorobenzene	< 1	Flam. Liq. 3, H226 / Skin Irrit. 2, H315 / Acute Tox. 4, H332 / Aquatic Chronic 2, H411
4151-51-3	223-981-9	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	25 < 30	Acute Tox. 4, H302

REACH

CAS N	Наименование	REACH-регистрационен номер
141-78-6	етилацетат	01-2119475103-46
108-90-7	chlorobenzene	01-2119432722-63
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	01-2119948848-16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

обща информация

Навлажненото облекло веднага да се съблече.

Пострадалите да се изнесат на чист въздух.

След вдишване

Да се подсигури чист въздух.

При наличие на оплаквания да се потърси лекарска помощ.

След допир с кожата

При допир с кожата да се измие с вода и сапун.

При дълготрайно дразнене на кожата да се потърси лекарска помощ.

След контакт с очите

Ако попадне в очите, те трябва добре да се изплакнат обилно с хладка вода и да се потърси лекарска помощ.

след поглъщане

Да не се предизвиква повръщане.

Веднага да се потърси лекарска помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Информация за лекаря / Симптоми

Затруднено дишане

Hautreizung

Информация за лекаря / Опастности
Allergische Reaktionen

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

Информация за лекаря / Обработка

Лекарско наблюдение най-малко 48 часа.

Най-често симптомите се наблюдават чак след няколко часа.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства подходящи пожарогасителни средства

Пяна

ABC прах

Въглероден двуокис

пясък

Неподходящи средства за гасене

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар е възможно да се образуват опасни газове.

Азотни окиси (NOx)

Въглероден окис (CO)

Въглероден двуокис (CO₂)

Циановодородна киселина (HCN)

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при борба с пожар

Да се използва независим противогаз (изолиращ уред).

Огнегасителни, спасителни и разчистващи работи под действието на горими или швелови газове може да се извършват само със солиден противогаз.

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

Други указания

Парите са по-тежки от въздуха и се разстилат над пода.

Изложените на опасност съдове да се охладят с фино разпръскана водна струя.

Остатъците от изгарянето и замърсената вода за гасене трябва да се отстранят в съответствие с местните административни разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Не обучен за аварийни случаи персонал

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се използва индивидуално защитно облекло.

Източниците на възпламеняване да се държат настрана.

При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва противогаз.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте да попада в канализацията, повърхностната и подпочвената вода.

Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се пази от вода.

Nach ca. 1 Stunde in Abfallgebinde aufnehmen, nicht verschließen (Kohlendioxid-Entwicklung). Feucht halten und an gesichertem Ort im Freien mehrere Tage stehen lassen.

Den betroffenen Bereich belüften

Да се събере с помощта на хигроскопичен материал (например пясък, дървени стружки, универсални попиващи материали, кизелгур).

Събраният материал да се отстрани в установения ред.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Извозване: вижте раздел 13

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасна употреба

Да се осигури добра вентилация на помещението, при необходимост - аспирация на работното място.

Да се осигури добра вентилация на помещението също и в подовата зона (парите са по-тежки от въздуха).

Да се спазват обикновените предпазни мерки за работа с химикали.

Общи предпазни мерки

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Газовете/парите/аерозолите да не се вдишват.

Да не се вдишва праха.

Фг ausreichende Belüftung sorgen.

Санитарно-хигиенични мерки

По време на работа да не се пуши, яде или пие.

Да се работи в добре проветрени помещения.

Да се държи отделно от храни и фуражи.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

Указания при риск от пожар или експлозия

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Да се предпазва от нагряване и директни слънчеви лъчи.

С въздуха парите могат да образуват експлозивна смес.

Да се вземат мерки против електростатичния заряд.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости изисквания към складове и контейнери

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно със силни окислители.

Да не се съхранява заедно с фураж.

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти.

Да се държи далече от вода.

Допълнителна информация относно условията на съхранение

Да се складира при температура от +5 до +25 °C.

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

Да се пази от горещина и непосредствено слънчево облъчване.

Да се съхранява сух.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) - препоръка

Вижте раздел 1.2

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Компоненти със специфични за работното място контролируеми гранични стойности

CAS N	Наименование	вид	[mg/m ³]	[ppm]	Забележка
141-78-6	Ethylacetat (CH)	МАК, 8 часа	2800	800	OAW, Auge, Methode: INRS, NIOSH
		кратко време	1400	400	

DNEL-/PNEC- стойности

DNEL работник

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
141-78-6	етилацетат	1468 mg/m ³	DNEL остра инхалативен (местен)	
		1468 mg/m ³	DNEL остра инхалативен (системен)	
		734 mg/m ³	DNEL Дълго време инхалативен (местен)	
		63 mg/kg	DNEL Дълго време дермален (системен)	

PNEC

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
141-78-6	етилацетат	0,24 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	
		0,34 mg/kg	PNEC утайка, сладка вода	
		0,115 mg/kg	PNEC утайка, морска вода	
		0,024 mg/l	PNEC водоем, морска вода	

допълнителна информация

Да се съблюдават националните и местни законни разпоредби.

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни дихателни средства

Противогазова защита при недостатъчна аспирация или продължително въздействие.

Противогазова защита при образуване на аерозол или мъгла.

Kurzzeitig Filtergerdt, Filter A2/P2, sonst umluftunabhdngiges Atemschutzgerdt.

Предпазване на ръцете

Изпълнението на защитните ръкавици, устойчиви срещу химикали трябва да се избере в зависимост от концентрацията и количеството на опасните вещества специфични за работно място.

Препоръчва се, устойчивостта на химикали на по-горе споменатите защитни ръкавици за специални приложения да се уточни с производителя на ръкавици.

Данни за материала на ръкавиците [вид/тип, дебелина, време на пробив/продължителност на използване, устойчивост на мокрене]: бутилов каучук; 0,7 mm; 480 мин.; 60 мин., напр. "Butoject 898"

Защита на очите

Плътнo прилепнали защитни очила

Други предпазни мерки

защитно работно облекло

Подходящи технически управляващи приспособления

Да се подсигури добро проветрение на помещението, при необходимост да се извършва аспирация на работното място.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

изглед	Боя	миризма
течен	жълтокафяв	сочен

Праг на миризмата
Нама налични данни

Важна информацията за здравето, безопасността и околната среда

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
ниво на рН	неопределен				
киселинно число	не е необходимо				
Точка на кипене	са. 77 °C				
Точка на топене	неопределен				
Точка на възпламеняване	са. -4 °C			DIN 51755	
Скорост на изпарение	Нама налични данни				
Запалимост (твърдо вещество)	неприложим				
Запалимост (газ)	неприложим				
Температура на запалване	са. 460 °C				
Температура на самовъзпламеняване	неопределен				
Долна граница на взривоопасност	2,2 Vol-%				
Горна граница на взривоопасност	11,5 Vol-%				
Парно налягане	са. 97 hPa	20 °C			
Относителна плътност	са. 1 g/cm ³	20 °C		DIN 53217	
насипна плътност	Нама налични данни				
Плътност на парите	Нама налични данни				
Водоразтворимост					Реагира с вода
Разтворимост / Други	неопределен				

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
коэффициент на разпределение на n-октанол във вода (log P O/W)	неопределен				
Температура на разлагане	неопределен				
Вискозитет динамичен	са. 3 mPa*s	20 °C		DIN 53015	
Вискозитет кинематичен	неопределен				

Оксидиращи свойства

Нама налични данни

Експлозивни свойства

Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуване на взривоопасни парни/въздушни смеси.

9.2. Друга информация

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

10.3. Възможност за опасни реакции

Exotherme Reaktion mit Alkoholen und Aminen

Опасност от пръсване на контейнера.

Реакции с окислители.

Реакции с вода.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

При контакт с вода:

Bei Erwärmung: Explosionsgefahr.

Въглероден двуокис (CO₂)

Да се съхранява далеч от топлинни източници.

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които трябва да се избягват

Алкохоли

Амини

Окисляващо вещество

Вода

10.6. Опасни продукти на разлагане

Циановодород (оловна киселина)

Газове / изпарения, лесно запалим

Нитрозни газове

Въглероден монооксид

Въглероден двуокис

Термично разлагане

Забележка Не се разлага при използване съобразно с предназначението.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсикоза/Дразнещ ефект / Сензибилизация

	стойност/Оценка	видове	Метод	Забележка
LD50 Остра орален	> 2500 mg/kg			CAS: 4151-51-3
LD50 Остра дермален	18000 mg/kg	Заек		CAS: 141-78-6
LC50 Остра, инхалативен	1,5 mg/l (4 h)		Staub/Nebel	CAS: 108-90-7
Дразнещ ефект върху кожата	незначително дразнещо действие – не е задължително да се маркира			
Дразнещ ефект в окото	дразнещ			

Субакутна токсикоза - Канцерогенност

	стойност	видове	Метод	Оценка
Мутагенност				Keine experimentellen Hinweise auf in-vitro Mutagenität vorhanden
Токсичност за репродукцията				При експерименти с животни не са наблюдавани признаци на репродуктивно-токсичен ефект.
Канцерогенност				От продължителни опити няма данни за канцерогенно действие.

Специфична токсичност за определени органи (еднократно излагане)

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

опит от практиката

Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.
Verursacht Schläfrigkeit und Benommenheit
Дразни очите и кожата.

Общи забележки

Продуктът да се използва с обичайната за химикали предпазливост.
Други опасни свойства не могат да се изключат.
Продуктът не е изпитан. Изводът е направен на базата на свойствата на отделните компоненти.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксични ефекти

	стойност	видове	Метод	Оценка
Риба	LC50 230 mg/l (96 h)	Pimephales promelas		CAS: 141-78-6
Daphnie	EC50 717 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 141-78-6
Водорасло	ErC50 12,5 mg/l (96 h)	Selenastrum capricornutum		CAS: 108-90-7

12.2. Устойчивост и разградимост

	Степен на елиминиране	аналитичен метод	Метод	Оценка
Биологично разграждане	58,2 % (28 d) CAS: 4151-51-3			Нелесно разложим
Лека разложимост	79 % (20 d) CAS: 141-78-6		OECD 301 D	средно/частично биологично разложим

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Други неблагоприятни въздействия

обща информация

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

Продуктът не бива да попада нито във водоемите, нито в канализацията, нито в пречиствателните станции.

Екотоксичното действие на продукта не е проверено. Посочените тук сведения базират върху литературни източници.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Код на отпадъка

08 04 09*

Наименование на отпадъците

отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

Отпадъците, отбелязани със звездичка, се смятат за опасни отпадъци по смисъла на Директива 2008/98/ЕО относно опасните отпадъци.

Препоръка за продукта

Да се отстрани при спазване на местните административни разпоредби.

Да се унищожи като опасен отпадък.

Препоръка за опаковката

Изхвърляне съгласно ведомствените разпоредби.

Замърсените опаковки трябва да се изпразнят оптимално; след това те могат да се използват отново след съответно почистване.

Негодните за почистване опаковки трябва да се отстранят аналогично на материала.

обща информация

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 Номер по списъка на ООН	1173	1173	1173
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ЕТИЛАЦЕТАТ (етилацетат)	ETHYL ACETATE (ethyl-acetate)	Ethyl acetate (ethyl-acetate)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3	3	3
14.4 Опаковъчна група	II	II	II
14.5 Опасности за околната среда	He	He	He

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация.

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

Сухопътен транспорт ADR/RID

Етикет за опасност 3

код за ограничения за преминаване през тунел D/E

Специални разпоредби 640D

Класификационен код F1

Допълнителна информация за транспортиране

Marine pollutant: NO

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Директива за летливите органични съединения (VOC)

Съдържание на 72 %

летливи органични съединения (VOC)

Показател VOC ca. g/L

(летливи органични съединения)

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Препоръчвано приложение и ограничения

Да се спазват съществуващите национални и местни закони, валидни за химикалите.

Само за професионална употреба.

други забележки

Националните специални разпоредби трябва да се прилагат от всеки потребител, на лична отговорност!

Данните се основават на съвременния ни опит и служат за описание на продукта относно предпазните мерки, които трябва да се вземат. Те не представляват гаранция за свойствата на описания продукт.

Моля, съблюдавайте допълнителната информация! -- Нашите информационни листи за безопасност са изготвени съгласно валидните директиви на ЕС, БЕЗ вземане под внимание на специфичните национални разпоредби при работа с опасни вещества и химикали.

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.