

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Преработено издание (дата):
07.07.2017

Версия 2.0

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

1.1 Идентификатор на продукта

Каталожен номер 114758

Наименование на продукта Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr
0.02 - 6.69 mg/l CrO₄ Spectroquant®

Cr-1

REACH Регистрационен номер Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава 3.

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

Идентифицирани употреби Реагент за анализ
За допълнителна информация за употреба се обърнете към портала Merck Chemicals (www.merckgroup.com).

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител Merck KGaA * 64271 Дармщадт *Германия * тел.:+49 6151 72-0

Отговорен Отдел LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ Н.И. Пирогов тел. 029154409

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Тази смес не е определена като опасна според законодателството на Европейския Съюз.

2.2 Елементи на етикета

Етикетирание (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

2.3 Други опасности

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114758
Име на Продукта	Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant® Cr-1

азотни оксиди, Серни оксиди, Хлороводород

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите

Не стойте в опасната зона без автономен дихателен апарат. За да се избегне контакта с кожата, останете на безопасно разстояние и носете подходящо защитно облекло.

Допълнителна информация

Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол. Пази повърхностните и подземните води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар.

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

Указание за персонал, които не е подготвен за спешни случаи Избягвай вдишването на прахове. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, консултирайте се със специалист.

Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи:

За защитна екипировка виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускате изтичане на продукта в канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят матер иал.

Съблюдавайте възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10).

Поемете сухи. Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ. Избягвайте образуването на прахове.

6.4 Позоваване на други раздели

За указания за обработката на отпадъци виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

Спазвайте указанията на етикета.

Хигиенни мерки

Сменете замърсените дрехи. Измийте ръцете си след работа с веществото.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение

Плътено затворен.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

Информацията е приложена за целия пакет.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114758
Име на Продукта	Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant® Cr-1

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

Не са предвидени други специфични употреби, освен употребите посочени в глава 1.2.

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

На техническите мерки и подходящи работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лична защитна екипировка.

Виж глава 7.1.

Лични предпазни мерки

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикали трябва да се установи със съответния доставчик.

Защита на очите / лицето

Защитни очила

Защита на ръцете

пълен контакт:

Материал за ръкавици: Нитрилен каучук
Дебелина/плътност на
ръкавиците: 0,11 mm
Време на проникване: > 480 min

разпръскване:

Материал за ръкавици: Нитрилен каучук
Дебелина/плътност на
ръкавиците: 0,11 mm
Време на проникване: > 480 min

Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО и равнодействащия на EN 374 стандарт. KCL 741 Dermatril® L (пълен контакт), KCL 741 Dermatril® L (разпръскване).

Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).

Защита на дихателните пътища

изисква се при образуване на прахове.

Препоръчван вид филтър: Фиртър Р 1 (съгласно БДС DIN 3181) за твърди частици на инертни вещества

Предприемачът трябва да гарантира, че поддръжката, почистването и тества нето на респираторните защитни устройства се извършват съгласно на инструкциите на производителя. Тези мерки трябва да се документират коректно.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114758
Име на Продукта	Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant® Cr-1

Контрол на експозицията на околната среда

Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.

РАЗДЕЛ Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	твърд
Цвят	бял
Мирис	без аромат
Граница на мириса	Неприложим
pH	Няма налична информация.
Точка на топене	Няма налична информация.
Температура на кипене	Няма налична информация.
Точка на запалване	Няма налична информация.
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма налична информация.
долна граница на експлозивност	Няма налична информация.
горна граница на експлозивност	Няма налична информация.
Налягане на парите	Няма налична информация.
Относителна гъстота на изпаренията	Няма налична информация.
Плътност	Няма налична информация.
Относителна плътност	Няма налична информация.
Разтворимост във вода	в 20 °C разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма налична информация.
Температура на samozапалване	Няма налична информация.
Температура на разпадане	Няма налична информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114758
Име на Продукта	Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant® Cr-1

Вискозитет, динамичен	Няма налична информация.
Експлозивни свойства	Не е класифициран като експлозивен.
Оксидиращи свойства	никой

9.2 Друга информация

Обемна плътност	приблизително.1.000 - 1.150 kg/m ³
-----------------	---

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Виж глава 10.3.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е химично стабилен при стандартни условия на околната среда (с тайна температура).

10.3 Възможност за опасни реакции

съставките могат да реагират с:

Силни окислители

10.4 Условия, които трябва да се избягват

няма налична информация

10.5 Несъвместими материали

няма налична информация

10.6 Опасни продукти на разпадане

в случай на пожар: Виж Глава 5.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Смес

Остра орална токсичност

Тази информация не е налична.

Остра инхалационна токсичност

Тази информация не е налична.

Остра дермална токсичност

Тази информация не е налична.

Кожно дразнещо действие

Тази информация не е налична.

Дразнене на очите

Тази информация не е налична.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114758
Име на Продукта	Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant®
	Cr-1

Сенсibiliзация

Тази информация не е налична.

Мутагенност на зародишните клетки

Тази информация не е налична.

Канцерогенност

Тази информация не е налична.

Репродуктивна токсичност

Тази информация не е налична.

Тератогенност

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Тази информация не е налична.

Опасност при вдишване

Тази информация не е налична.

11.2 Допълнителна информация

Опасни свойства не могат да бъдат изключени, но са малко вероятни, когато продукта се обработва по подходящ начин.

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Смес

12.1 Токсичност

Няма налична информация.

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Оценка за РВТ/vPvB не се извършва, тъй като оценка на химическата безопасност не се изисква/не се провежда.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна екологична информация

Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114758
Име на Продукта	Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant® Cr-1

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

Методи за третиране на отпадъци

Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с националните и локални наредби. Химикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт.

Разгледайте www.retrologistik.com за начина на действие при връщането на химикали и съдове или се обърнете към нас, ако имате други въпроси.

Директива 2008/98 / ЕО на Съвета за сведение на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

Пътен транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер по списъка на ООН UN 3316

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН CHEMICAL KIT

14.3 Клас 9

14.4 Опаковъчна група III

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да

Код ограничаващ преминаването през тунели E

Национален воден транспорт (ADN)

Неприложим

Въздушен транспорт (IATA)

14.1 Номер по списъка на ООН UN 3316

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН CHEMICAL KIT

14.3 Клас 9

14.4 Опаковъчна група III

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите не

Морски транспорт (IMDG)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114758
Име на Продукта Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr
0.02 - 6.69 mg/l CrO₄ Spectroquant®
Cr-1

14.1 Номер по списъка на ООН UN 3316
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН CHEMICAL KIT
14.3 Клас 9
14.4 Опаковъчна група III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да
EmS F-A S-P
14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC
Неприложим

ТЕЗИ ТРАНСПОРТНИ ДАННИ СЕ ПРИЛАГАТ ЗА ЦЯЛАТА ОПАКОВКА!

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕО

Главно Законодателство 96/82/ЕС
касаещо/отнасящо се до Не важи Директива 96/82/ЕС
опасността от инциденти

SEVESO III
Неприложим

Регламент 1005/2009/ЕС на веществата, които не е регулиран
нарушават озоновия слой

Регламент (ЕО) No 850/2004 на Европейския не е регулиран
парламент и на Съвета от 29 април 2004
относно устойчиви органични замърсители и за
изменение на Директива 79/117/ЕИО

Вещества, пораждащи сериозно
безпокойство (SVHC)

Този продукт не съдържа вещества
пораждащи сериозно безпокойство,
съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006
(REACH), член 57, над съответната
регулация аща гранична стойност на
концентрация от ≥ 0.1 % (w/w).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114758
Име на Продукта	Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant® Cr-1

Национално законодателство

|| Клас на съхранение 8A

Информацията е приложима за целия пакет.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност съгласно на Регламента на ЕО REACH No 1907/2006.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Съвети за обучение

Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Използвани съкращения и акроними могат да се разгледат на <http://www.wikipedia.org>.

Регионален представител

МЕРК България ЕАД, София 1582, Бул. Проф. Цветан Лазаров, 83 Тел. +359 (0)2 8075 111 *
Факс: +359 (0)2 8075 100

Настоящата информация е базирана на знанията и опита ни до момента. Тя характеризира продукта по отношение на подходящи предпазни мерки за безопасност. Не представлява гаранция за свойствата на продукта.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Преработено издание (дата):
07.07.2017

Версия 2.0

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

1.1 Идентификатор на продукта

Каталожен номер	114758
Наименование на продукта	Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant®
	Cr-2
REACH Регистрационен номер	Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава 3.

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

Идентифицирани употреби	Реагент за анализ За допълнителна информация за употреба се обърнете към портала Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
-------------------------	---

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител	Merck KGaA * 64271 Дармщадт *Германия * тел.:+49 6151 72-0
Отговорен Отдел	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ Н.И. Пирогов тел.
029154409

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Корозивни за метали, Категория 1, H290

За пълният текст на предупрежденията за опасност включени в тази раздел, виж раздел 16.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114758
Име на Продукта Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr
0.02 - 6.69 mg/l CrO₄ Spectroquant®
Cr-2

2.2 Елемента на етикета

Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Внимание

Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.

2.3 Други опасности

Неизвестни.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

Химичен състав Смес от органични и неорганични съединения

3.1 вещество

Неприложим

3.2 Смес

Опасни съставки (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Химично наименование (Концентрация)

CAS номер	Регистрационен номер	Класификация
-----------	----------------------	--------------

phosphoric acid ($\geq 1\%$ - $< 5\%$)

PBT/vPvB: Неприложим за неорганични вещества

7664-38-2	01-2119485924-24-
-----------	-------------------

XXXX

Корозивни за метали, Категория 1, H290

Корозия на кожата, Категория 1B, H314

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114758
Име на Продукта	Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant® Cr-2

За пълният текст на предупрежденията за опасност включени в тази раздел, виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания

Оказващият първа помощ да ползва предпазни средства.

При вдишване: чист въздух.

В случай на контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.

При контакт с очите: изплакнете обилно с вода. Свалете контактните лещи.

При поглъщане: дайте на пострадалия да пие вода (най-малко две чаши). Консултация с лекар ако не се чувства добре.

След това окажете помощ: активен въглен (20 - 40 гр. в 10% разтвор на активен въглен).

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

Опасност от ослепяване!

дразнещ ефект, Повдигане, Главоболие, Кашлица, Недостиг на въздух, Конвулсии, шок, Изтощеност, нарушения на ЦНС

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

Разхлабително средство: Натриев сулфат (1 супена лъжица/ 1/4 л. вода). Потърсете медицинска помощ.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Вода, Пяна, Въглероден диоксид (CO₂), Сух прах

Неподходящи пожарогасителни средства

За това вещество/смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Запалимо.

Формира експлозивни смеси във въздуха при интензивно нагряване.

Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват по протежение на подовите.

Възможно е получаване на опасни запалими газове или пари при пожар.

Пожар може да причини развитието на:

Серни оксиди, Оксиди на фосфора

5.3 Съвети за пожарникарите

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114758
Име на Продукта	Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant® Cr-2

специални предпазни средства за пожарникарите

Не стойте в опасната зона без автономен дихателен апарат. За да се избегне контакта с кожата, останете на безопасно разстояние и носете подходящо защитно облекло.

Допълнителна информация

Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол. Пази повърхностните и подземните води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар.

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

Указание за персонал, които не е подготвен за спешни случаи Да не се вдишва пари, аерозоли. Избягвайте контакт с веществото. Осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, консултирайте се със специалист.

Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи:

За защитна екипировка виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускате изтичане на продукта в канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят материал. Съблюдавайте възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10). Поемете с абсорбиращ течност материал (напр. Chemisorb®). Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ.

6.4 Позоваване на други раздели

За указания за обработката на отпадъци виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

Спазвайте указанията на етикета.

Хигиенни мерки

Сменете замърсените дрехи. Измийте ръцете си след работа с веществото.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери

Неметални контейнери.

Условия за съхранение

Плътнo затворен.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

Информацията е приложима за целия пакет.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114758
Име на Продукта	Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant® Cr-2

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

Не са предвидени други специфични употреби, освен употребите посочени в глава 1.2.

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставки с контролни параметри за околната среда

Съставки

Основа	Стойност	Прагови норми	Забележки
<i>phosphoric acid (7664-38-2)</i>			
EU ELV	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ): Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	2 mg/m ³ 1 mg/m ³	
BG OEL	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ): Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	2,0 mg/m ³ 1,0 mg/m ³	

Достигнато ниво без ефект (DNEL)

phosphoric acid (7664-38-2)

DNEL за работник, акутно	Местен ефект	вдишване	2 mg/m ³
DNEL за работник, дълговременно	Местен ефект	вдишване	1 mg/m ³
DNEL за потребител, дълговременно	Местен ефект	вдишване	0,73 mg/m ³

Препоръчителни наблюдателни процедури

Методите за измерване на атмосферата на работното място трябва да отговарят на изискванията на нормите DIN EN 482 и DIN EN 689.

предполагаема недействаща концентрация (PNEC)

phosphoric acid (7664-38-2)

PNEC Няма информация

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

На техническите мерки и подходящи работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лична защитна екипировка.

Виж глава 7.1.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114758
Име на Продукта	Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant® Cr-2

Лични предпазни мерки

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикали трябва да се установи със съответния доставчик.

Защита на очите / лицето

Защитни очила

Защита на ръцете

пълен контакт:

Материал за ръкавици: неопрен
Дебелина/плътност на
ръкавиците: 0,65 mm
Време на проникване: > 480 min

разпръскване:

Материал за ръкавици: естествен латекс
Дебелина/плътност на
ръкавиците: 0,6 mm
Време на проникване: > 240 min

Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО и равноействащия на EN 374 стандарт. KCL 720 Camapren® (пълен контакт), KCL 706 Lapren® (разпръскване).

Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).

Друга защитна екипировка

предпазно облекло

Защита на дихателните пътища

изисква се при образуване на пари/аерозоли.

Препоръчван вид филтър: Филтър А (съгласно БДС DIN 3181) за пари на органични съединения

Предприемачът трябва да гарантира, че поддръжката, почистването и теста нето на респираторните защитни устройства се извършват съгласно на инстр укциите на производителя. Тези мерки трябва да се документират коректно.

Контрол на експозицията на околната среда

Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.

РАЗДЕЛ Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	течност
Цвят	безцветен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114758
Име на Продукта Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr
0.02 - 6.69 mg/l CrO₄ Spectroquant®
Cr-2

Мирис	без аромат
Граница на мириса	Неприложим
pH	в 20 °C киселинен
Точка на топене	Няма налична информация.
Температура на кипене	Няма налична информация.
Точка на запалване	Няма налична информация.
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма налична информация.
долна граница на експлозивност	1,8 %(V) (Диметилсулфоксид)
горна граница на експлозивност	63,0 %(V) (Диметилсулфоксид)
Налягане на парите	0,6 hPa в 20 °C (Диметилсулфоксид)
Относителна гъстота на изпаренията	Няма налична информация.
Плътност	приблизително. 1,07 g/cm ³ в 20 °C
Относителна плътност	Няма налична информация.
Разтворимост във вода	в 20 °C разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма налична информация.
Температура на самозапалване	Няма налична информация.
Температура на разпадане	Няма налична информация.
Вискозитет, динамичен	Няма налична информация.
Експлозивни свойства	Не е класифициран като експлозивен.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114758
Име на Продукта	Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant® Cr-2

Оксидиращи свойства	никой
---------------------	-------

9.2 Друга информация

Температура на запалване	300 - 302 °C (Диметилсулфоксид)
--------------------------	------------------------------------

Корозия	Може да бъде корозивно за металите.
---------	-------------------------------------

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Формира експлозивни смеси във въздуха при интензивно нагряване.
Интервал от приблизително 15 Келвина под точката на запалване да се счита за критичен.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е химично стабилен при стандартни условия на околната среда (с тайна температура).

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасност от експлозия с:

ацетилиден, органични халиди, перхлорати, Хлорни киселини, неметални халиди, съединения на желязо (III), нитрати, флуориди, хлорати, хидриди, перхлорна киселина, Оксиди на фосфора, Азотна киселина, съединения на среброто, силициеви съединения, силани, киселинни халиди

Екзотермична реакция с:

борни съединения, оксихалогенни съединения, Калий, натрий, Силни окислители, фосфорни халиди, силни редуциращи агенти, Хлорни киселини, Силни киселини, сребърна сол, азотен диоксид

Опасност от възпламеняване или образуване на лесно запалими газове или пари с:

калиев перманганат

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Силно нагряване

10.5 Несъвместими материали

различни пластмаси, Метали

10.6 Опасни продукти на разпадане

в случай на пожар: Виж Глава 5.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114758
Име на Продукта	Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant® Cr-2

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Смес

Остра орална токсичност

Симптоми: В случаи на поглъщане се наблюдават тежки изгаряния на устата и гърлото, а също има опасност от перфорация на хранопровода и стомаха.

Остра инхалационна токсичност

Симптоми: лигавица, Кашлица, Недостиг на въздух, Възможни увреждания:, увреждане на дихателните пътища

Остра дермална токсичност

Тази информация не е налична.

Кожно дразнещо действие

Възможни увреждания: слабо дразнене

Дразнене на очите

Възможни увреждания: слабо дразнене

Сенсибилизация

Тази информация не е налична.

Мутагенност на зародишните клетки

Тази информация не е налична.

Канцерогенност

Тази информация не е налична.

Репродуктивна токсичност

Тази информация не е налична.

Тератогенност

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Тази информация не е налична.

Опасност при вдишване

Тази информация не е налична.

11.2 Допълнителна информация

При приемане:

нарушения на ЦНС, Повдигане, Изтощеност, Главоболие, шок, Конвулсии

Възможни увреждания:

Увреждане на:

Черен дроб, Бъбрек

Не могат да бъдат изключени други опасни свойства.

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

Съставки

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114758
Име на Продукта Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr
0.02 - 6.69 mg/l CrO₄ Spectroquant®
Cr-2

phosphoric acid

Остра орална токсичност

LD50 Плъх: приблизително. 2.600 mg/kg
OECD Указание за тестване 423

Остра дермална токсичност

LD50 Заек: 2.740 mg/kg (Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Кожно дразнещо действие

Заек
Резултат: Предизвиква изгаряния.
US-EPA

Дразнене на очите

Заек
Резултат: Предизвиква изгаряния.
(Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Сенсибилизация

Тест за чувствителност: човешко същество
Резултат: отрицателен
(Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност invitro (in vitro)
Амес тест
Естерикия коли/Salmonella typhimurium
Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указания за изпитване 471

In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник

Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указание за тестване 473

In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник

Mouse lymphoma test
Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указание за тестване 476

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Смес

12.1 Токсичност

Няма налична информация.

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Оценка за РВТ/vPvB не се извършва, тъй като оценка на химическата безопасност не се изисква/не се провежда.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114758
Име на Продукта Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr
0.02 - 6.69 mg/l CrO₄ Spectroquant®
Cr-2

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна екологична информация

Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

Съставки

phosphoric acid

Токсичен за риби

LC50 *Gambusia affinis* (Гамбузия): 138 mg/l; 96 h (Външен Информационен лист за безопасност)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

статичен тест EC50 *Daphnia magna* (Дафния): > 100 mg/l; 48 h

Аналитично наблюдение: да

OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водораслите

статичен тест EC50 *Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли): > 100 mg/l; 72 h

Аналитично наблюдение: да

OECD Указание за тестване 201

Отровен за бактерии

EC50 активирана утайка: 270 mg/l (Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Способност за биоразграждане.

Методите за определяне на биологичното разграждане не са валидни за неорганични вещества.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода

log Pow: -0,77

(изчислен)

(Литература) Не се очаква биоакмулиране.

PBT/vPvB: Неприложим за неорганични вещества

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114758
Име на Продукта	Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant®
	Cr-2

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

Методи за третиране на отпадъци

Директива 2008/98 / ЕО на Съвета за сведение на отпадъците.

Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с националните и локални наредби. Химикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт.

Разгледайте www.retrologistik.com за начина на действие при връщането на химикали и съдове или се обърнете към нас, ако имате други въпроси.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

Пътен транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер по списъка на ООН UN 3316

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН CHEMICAL KIT

14.3 Клас 9

14.4 Опаковъчна група III

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да

Код ограничаващ преминаването през тунели E

Национален воден транспорт (ADN)

Неприложим

Въздушен транспорт (IATA)

14.1 Номер по списъка на ООН UN 3316

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН CHEMICAL KIT

14.3 Клас 9

14.4 Опаковъчна група III

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите не

Морски транспорт (IMDG)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114758
Име на Продукта Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr
0.02 - 6.69 mg/l CrO₄ Spectroquant®
Cr-2

14.1 Номер по списъка на ООН UN 3316

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН CHEMICAL KIT

14.3 Клас 9

14.4 Опаковъчна група III

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да

EmS F-A S-P

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

ТЕЗИ ТРАНСПОРТНИ ДАННИ СЕ ПРИЛАГАТ ЗА ЦЯЛАТА ОПАКОВКА!

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕО

Главно Законодателство 96/82/ЕС
касаещо/отнасящо се до Не важи Директива 96/82/ЕС
опасността от инциденти

SEVESO III
Неприложим

Професионални забрани Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа.

Регламент 1005/2009/ЕС на веществата, които не е регулиран
нарушават озоновия слой

Регламент (ЕО) No 850/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 29 април 2004 не е регулиран
относно устойчиви органични замърсители и за изменение на Директива 79/117/ЕИО

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114758
Име на Продукта Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr
0.02 - 6.69 mg/l CrO₄ Spectroquant®
Cr-2

Вещества, пораждащи сериозно
безпокойство (SVHC)

Този продукт не съдържа вещества
пораждащи сериозно безпокойство,
съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006
(REACH), член 57, над съответната
регулярна аща гранична стойност на
концентрация от $\geq 0.1\%$ (w/w).

Национално законодателство

|| Клас на съхранение 8A

Информацията е приложима за целия пакет.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност съгласно на
Регламента на ЕО REACH No 1907/2006.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Пълният текст на предупрежденията за опасност се отнася за подсекции 2 и 3.

H290

Може да бъде корозивно за металите.

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане
на очите.

Съвети за обучение

Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

Етикетиране

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Внимание

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114758
Име на Продукта	Тест за хромати Метод: фотометричен 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO ₄ Spectroquant® Cr-2

Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Използвани съкращения и акроними могат да се разгледат на <http://www.wikipedia.org>.

Регионален представител

МЕРК България ЕАД, София 1582, Бул. Проф. Цветан Лазаров, 83 Тел. +359 (0)2 8075 111 *
Факс: +359 (0)2 8075 100

Настоящата информация е базирана на знанията и опита ни до момента. Тя характеризира продукта по отношение на подходящи предпазни мерки за безопасност. Не представлява гаранция за свойствата на продукта.