

№ 140 / Дата на издаване: 06.08.2003г.

Последна преработка: 16.09.2008г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА И ФИРМАТА**Търговско име на продукта:**

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ НА РЪЖДА КОРОСТОП

Общо предназначение на продукта:

Предназначен е за обработване на ръждясали повърхности от черни метали, с последващо грундиране и боядисване

Име на фирмата:

“ОРГАХИМ” АД

Република България

гр. Русе 7000

бул. ”Трети март” 21

тел. 082 / 886-275

факс: 082 / 822 - 490

Информация в спешен случай:

Заводска противопожарна охрана: тел. 082 / 886-333

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Лесно запалим.

Предизвиква изгаряния.

Дразни очите.

Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

3. СЪСТАВ НА ПРОДУКТА/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВНИТЕ ВЕЩЕСТВА

Наименование на веществото	CAS №	ЕС №	Концентрация % маса	Символи за опасност	R – фрази
Изопропанол	67-63-0	200-661-7	40 - 60	F, Xi	11-36-67
Ортофосфорна киселина	7664-38-2	231-633-2	40 - 50	C	34

*Виж раздел 16 за пълния текст на R фразите, обявени по-горе.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Симптоми, причинени от продължително въздействие на продукта върху човешкия организъм: замаяност, главоболие, световъртеж, възпаление на кожата и дразнене на очите.

Лекарска помощ е необходима при симптоми, свързани с дишането и влиянието върху кожата и очите.

При вдишване:

Изведете пострадалия на чист въздух. Ако не диша обезпечете проходимост в респираторния му тракт и започнете изкуствено дишане. Потърсете незабавно лекарска помощ.

При случайно поглъщане:

Не предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете лекарска помощ. Ако започне спонтанно повръщане дръжте главата ниско на ниво под хълбоците, за да предотвратите аспирация на повърнатата маса.

При контакт с кожата и дрехите:

Незабавно сменете замърсеното облекло, измийте засегнатата кожа с много вода и сапун. Потърсете медицинска помощ.

При контакт с очите:

Плакнете очите обилно с чиста вода в продължение на 15 минути като държите клепачите отворени. Отстранете контактните лещи и продължете обилно плакнене на очите. Потърсете медицинска помощ.

5. МЕРКИ ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Общи указания:

Отстранете всички възможни източници на пожар: например открит огън, запалена цигара, искри от инструменти и съоръжения. Поддържайте опаковките винаги затворени.

Подходящи средства за гасене:

Алкохолустойчива пяна, сух химически прах, въглероден двуокис, воден спрей.

Особена опасност, произтичаща от самия продукт, продуктите от неговото изгаряне или възникналите газове:

Когато продуктът гори, при непълно горене е възможно отделяне на въглероден монооксид. Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се близо до земната повърхност и е възможно запалването им от разстояние.

Специално защитно оборудване:

Носете пълна екипировка, включително противогаз.

Допълнителни указания:

Гасете огъня по посока на вятъра. Охладете негорящите опаковки чрез пръскане с вода. Предотвратете изтичане на съдържанието и преместете опаковките на безопасно място.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Предпазни мерки за защита на човека:

Отстранете всички възможни запалителни източници. Използвайте лично защитно оборудване. Избягвайте контакт с очите и кожата.

Мерки за защита на околната среда:

Предотвратете замърсяване на водни потоци, резервоари, сутерени, отводнителни и мръсни канали. Ако продуктите са проникнали във водоеми, канализации, ако са замърсили почвата или растенията, да се уведомят пожарната и полицията.

Методи за почистване:

При разлив заградете изтеклата маса и я смесете с пръст, пясък или подобни инертни абсорбенти. Безопасно преместете тази смес на одобрено място за изхвърляне на отпадъци или изгорете при контролирани условия.

7. РАБОТА С ПРОДУКТА И СЪХРАНЕНИЕ

Работа с продукта:

Осигурете необходимата вентилация при използване или съхранение на продукта. Избягвайте контакт с кожата и очите. Не приемайте храна и пиене на работното място. Не пушете. Спазвайте противопожарните мерки. Не замърсявайте околната среда.

Съхранение:

Съхранявайте в оригинални плътно затворени опаковки, далеч от достъпа на деца и други неупълномощени лица в закрити и сухи складови помещения, предпазени от преки слънчеви лъчи, при температура до 30°C.

Не съхранявайте продукта заедно с храна или фуражи.

Опаковките трябва да са маркирани с оригиналния етикет на производителя.

Съхранявайте при условията, посочени върху етикета.

8. ГРАНИЦИ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И СРЕДСТВА ЗА ЛИЧНА ЗАЩИТА

Информация за необходимите технически съоръжения в заводите:

Осигурете добро проветрение на работното място. Препоръчва се локална или обща вентилация

Гранични стойности на химични агенти във въздуха на работното място, съгласно Наредба 13:

Химичен агент	CAS №	Гранични стойности, mg/m ³	Специфични ефекти
Изопропанол	67-63-0	980 mg/m ³ – за 8 часа 1225 mg/m ³ – за 15 минути	
Ортофосфорна киселина	7664-38-2	1 mg/m ³ – за 8 часа 2 mg/m ³ – за 15 минути	

Използвайте само недаващи искри инструменти и съоръжения. Гарантирайте безопасно разреждане на статичното електричество.

Лични предпазни средства:

Използвайте материали, които са химически устойчиви, като каучук или специална пластмаса.

Защита на дихателните пътища:

При недостатъчно добре проветриви работни места се препоръчва респираторно оборудване с комбиниран филтър A2-P2

Защита на ръцете:

Използвайте защитни ръкавици от естествен каучук или неопрен с дебелина над 0,5 mm.

Защита на очите:

Препоръчва се употребата на защитна маска или предпазни очила.

Защита на тялото:

Да се използва нестатично защитно облекло, гумени ботуши.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Физична форма:	хомогенна течност без механични примеси
Цвят:	безцветен до бледожълт
Плътност при 20°C:	1,02 – 1,15 g/cm ³
Пламна температура:	27°C
Температура на самозапалване:	425°C (изопропанол)
Взривни граници:	долна 2 % об. горна 12 % об. (изопропанол)
Налягане на парите при 20°C:	30 mm Hg (изопропанол) 0,03 mm Hg (фосфорна киселина)
Разтворимост във вода:	смесва се напълно

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКЦИОННА СПОСОБНОСТ

Стабилен при нормални условия на съхранение.

Условия, които трябва да се избягват:

Дръжте далеч от запалителни източници (напр. топлина, искри и открит огън).

Вещества, които трябва да се избягват:

Да се избягва контакт със силни окислители, киселини, хлориди.

Опасни разпадни продукти:

Липсват опасни разпадни продукти при целесъобразна употреба и съхранение.

При нагряване до термично или окислително разграждане се образуват фосфорни оксиди и във въздуха може да се отдели сложна смес от твърди вещества, течности и газове, включително въглероден оксид.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Класификацията на продукта като опасен за здравето се вижда от т.2 и т.3 от настоящия документ. Тя се определя чрез конвенционален метод (предписан с Директива № 88/379 на ЕС) на основата на здравеопасните характеристики на индивидуалните компоненти на продукта.

Изопропанол

Остра орална токсичност:

LD 50 – плъх >2000 mg/kg

Остра кожна токсичност:

LD 50 – заек >2000 mg/kg

Остра токсичност при вдишване:

LC 50 – плъх >20 mg/l, 4 часа

Ортофосфорна киселина

Остра орална токсичност:

LD 50, плъх > 1530 mg/kg

Остра дермална токсичност:

LD 50, заек 2740 mg/kg

Контакт с кожата:

Корозивен. При контакт с кожата предизвиква зачервяване, болка и кожни изгаряния.

Контакт с очите:

Корозивен. Може да причини парене, зачервяване, болка, замъглено зрение, изгаряния на очите.

Поглъщане:

Корозивен. Може да причини болки в гърлото, ксрема, повръщания и изгаряне на устата, гърлото и стомаха.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Биоразграждане:

Очаква се лесно разграждане.

Изопропанол

Лесно се разгражда по биологичен път и отговаря на критерия за 10-дневния времеви интервал.

Лесно се окислява на въздуха чрез фотохимични реакции.

Не се очаква значително биоакмулиране.

Еко-токсикологичен ефект:

Изопропанол

Токсичност при риби:

LC 50 >100 mg/l

Токсичност при безгръбначни:

LC 50 >1000 mg/l

Токсичност при микроорганизми:

IC 50 >1000 mg/l

Остра токсичност при водорасли:

IC 50 >1000 mg/l

Ортофосфорна киселина

Токсичност при риби:

LC 50 138 mg/l

Тествани видове: Mosquito Fish. Продължителност на изследванията: 96 часа

Допълнителна информация:

Предпазвайте от замърсяване почвата, водни потоци, резервоари, мръсни канали и пречиствателни съоръжения.

13. ИНФОРМАЦИЯ ЗА УНИЩОЖАВАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Всякакви остатъци от продукта, отпадъци от приложението му и съответните опаковки, в които е бил съхраняван, следва да се изхвърлят съгласно местните разпоредби за обработка на специални и опасни отпадъци.

Препоръчвани методи за изхвърляне:

Контролирано изгаряне на остатъците и отпадъците при високи температури.

Изхвърляне на отпадъците на места, специално одобрени за опасни материали.

Металните опаковки следва да се рециклират в стоманолееен завод или да се изхвърлят на специално предназначени за целта места, ако е невъзможно да се подновят и използват отново.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Сухопътен транспорт ADR/RID

Техническо име: корозивна течност, киселинно неорганична н.у.к.

Клас: 8

UN № 3264

Група на опаковане: III

Опасност: 80

Морски транспорт IMDG

Техническо име: корозивна течност, киселинно неорганична н.у.к.

UN № 3264

Клас: 8

Група на опаковане: III

Замърсител на морската среда:

15. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩИТЕ НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ

Според Наредбите се изисква следното маркиране на продукта:

Маркиране на опасността с:

С и текста "Корозивен"

R – фрази

R 10 – Запалим

R 34 – Предизвиква изгаряния

R 36 – Дразни очите

R 67 – Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж

S – фрази

S 1/2 – Да се съхранява под ключ и далече от достъп на деца

S 7 – Съдът да се държи плътно затворен

S 16 – Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши

S 24/25 – Да се избягва контакт с очите и кожата

S 26 – При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ

S 45 – При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Направените препоръки и изложения в настоящия документ се основават на признатите познания и правила за търговия, както и дългогодишния опит на производителя за безопасна работа с тези материали.

Настоящите изложения и препоръки са подготвени съгласно Наредбите на Република България, Директивите на ЕС и съответните Международни споразумения, отнасящи се до транспортирането на опасни материали.

Настоящата информация осигурява напътствия за безопасност на здравето и околната среда и не бива да се тълкува като гаранция за технически характеристики или подходящо специфично приложение.

Пълен текст на R фразите:

R 11 – Лесно запалим

R 34 – Предизвиква изгаряния

R 36 – Дразни очите

R 67 – Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж

Данни, променени спрямо предишната версия:

