1С
Продуктов каталог

1. IC 100 MH+ – индустриален обезмаслител – разтворител стр. 4

2. IC Removal - индустриален обезмаслител – разтворител стр. 6

3. Оксиклийн Н - концентриран киселинен препарат за почистване на накипи стр. 7

4. ХСИ ФА 20 - Фосфатиращ препарат за стоманени изделия стр. 9

5. ХСИ ФА 20М - Фосфатиращ и обезмасляващ препарат за стоманени изделия стр. 11

6. ХСИ ХП 30 - Алкален обезмасляващ препарат с пасивиращо действие стр. 12

7. ХСИ ХП 30М - Алкален обезмасляващ препарат с пасивиращо действие стр. 14

8. SF 31 H – Обезмасляващ почистващ препарат стр. 16
9. SF 32 M – Почистващ препарат за силно замърсени повърхности стр. 17

IC 100 MH+

Индустриален обезмаслител - разтворител

IC 100 MH + *е предназначен за обезмасляване на машини и съоръжения, както и на различни детайли, включително и чрез изпаряване и последваща кондензация. Намира приложение при почистване и поддръжка на електросъоръжения и електроагрегати.*

- *Изключителна разтваряща способност*
- *Висока скорост на изпарение*
- *Нисък вискозитет и повърхностно налягане*
- *Биоразградим*

Високата разтворимост и ниският вискозитет го правят широко приложим при производството на бои, лакове и лепила за метал и дърво.

- ***IC 100 MH+*** *най-често се нанася със спрей-бутилка върху почистваната повърхност. При възможност впоследствие обдухайте повърхността със сгъстен въздух.*

- *Работа чрез потапяне – потопете почистваният детайл в* ***IC 100 MH+,*** *след това изцедете и оставете химикала да се изпари или обдухайте с въздух.*

IC Removal

Индустриален обезмаслител - разтворител

IC Removal *е предназначен за обезмасляване на машини и съоръжения, включително и чрез нанасяне с помощта на спрей бутилка или четка.*

- *Много добра разтваряща способност*
- *Разтваря мазнини, восъци, натурални и синтетични смоли*

- ***IC REMOVAL*** *най-често се нанася със спрей бутилка върху почистваната повърхност.При възможност впоследствие обдухайте повърхността със сгъстен въздух.*

- *Работа чрез потапяне – потопете почистваният детайл в* ***IC REMOVAL*** *, след това изцедете и оставете химикала да се изпари или обдухайте с въздух.*

Всичко за нас на BG-IC.COM

Оксиклийн - Н

Концентриран киселинен препарат за почистване на накипи

Оксиклийн-Н *е един ефикасен препарат за почистване и отстраняване на отложения , както отвън така и от вътре , на бойлери, парни котли, кондензаторни и охладителни кули и други топлообменни съоръжения.*

- *Отстранява карбонатни и сулфатни отлагания върху топлообменни повърхности*
- *Отличен инхибиращ корозията ефект и предотвратява отлагания върху повърхностите*

- *Почистване на външни повърхности – Разредете препарата до 1:10 в зависимост от степента на замърсяване, вида на почистваната повърхност и необходимото време за почистване. Нанесете* ***Оксиклийн-Н*** *с помощта на четка, гъба или друго средство и изчакайте препарата да подейства. Разчеткайте ако е необходимо, след което изплакнете обилно с вода.*

- *Промиване на* ***водосъдържатели и топлообменни системи*** *– разреждане до 1:10 . Почиства цялата система. Безопасен за повечето бои, покрития и гумени съединения. Заредете*

източената и промита система с ***Оксиклийн-Н*** *в избраното съотношение, като оставите отвор за излизане на отделящите се газове. При нужда загрейте*

до 50 целзиеви градуса. Поддържайте pH – стойности от 1.5 до 2.00 за времето на почистване. Добавете допълнително количество ***Оксиклийн-Н*** *, ако е необходимо за поддържане на pH . След приключване на почистването източете системата и изплакнете обилно с вода*

- ***Оксиклийн-Н*** *при 10 % - на концентрация на използване влияе много слабо върху мед, алуминий и сплавите им: разтварянето е под 0,0008 г/м².ч за алуминий (над 2500 пъти по-ниско в сравнение със солната киселина) и под 0,003 г/м².ч за мед.*

ХСИ – ФА20

Фосфатиращ препарат за стоманени изделия

ХСИ-ФА20 *е фосфатиращ препарат предназначен за фосфатиране на стоманени изделия чрез потапяне или пръскане преди нанасяне на различни видове покрития. Нанасянето се извършва при температура 70-80°С и осигурява фосфатно покритие с тегло 2,5-4,5 г/м².*

- *Концентрирана продукт*
- *Фосфатира, ецва и обезмаслява*

- *Обезмаслените детайли след промиването им със студена вода (най-добре двустепенна промивка) се подлагат на фосфатиране при следните условия:*

1.Приготвяне на 1000 л фосфатиращ разтвор.

2.Ваната за фосфатиране се запълва до 1/3 от обема и с вода, след което се добавя 60 л (около 71-72 кг) ***ХСИ-ФА20*** *, разбърква се, допълва се до работния и обем и разтвора се нагрява до работната температура от 70-80°С. Преди подаване на материалите за фосфатиране към разтвора се добавят 150 г $NaNO_2$ (най-добре предварително разтворен във вода), който играе ролята на ускорител на процеса.*

3.Времетраенето на фосфатирането е от 4 до 10 мин.

- *По време на фосфатирането във ваната се отделя шлам, който е основно от железен фосфат и който периодично трябва да се отделя чрез утаяване или филтриране. В случаите на използване чрез пръскане е възможно повишаване пенливостта на разтвора и в такива случаи се препоръчва използване на антипенител ХСИ-АП100 в концентрации от 10 до 100 гр на 1000 л от работния разтвор.*

Измерване на условната киселинност:

- *Извършва се всеки ден преди началото на работа, като от охладена до 20оС проба от разтвора се отпипетират 10 мл в ерленмайерова колба. Към това количество се добавя около 25 мл дестилирана вода и 3-5 капки от индикатора фенолфталейн. Титрува се с 0,1 М разтвор на NaOH до получаването на слабо червено оцветяване, което се запазва поне 5 сек. Условната киселинност е равна на мililитрите използван титриращ разтвор на NaOH. След определяне условната киселинност на разтвора той се допълва с определено количество ХСИ-ФА20 така че тази киселинност да е в границите на 28-33 единици.За увеличаване на условната киселинност на разтвора с 4 единици към 1000 л разтвор е необходимо да се въведе допълнително10 кг от ХСИ-ФА20.*

ХСИ – ФА20М

Фосфатиращ и обезмасляващ препарат за стоманени изделия

ХСИ-ФА20М *е фосфатиращ препарат предназначен за фосфатиране на стоманени изделия преди нанасянето на различни видове покрития. Освен, че осигурява фосфатно покритие, препаратът притежава и обезмасляващо действие, като почиства замърсените повърхности.*

- *Концентриран продукт.*
- *Фосфатира, ецва и обезмаслява*
- *Подходящ за ръчна обработка*

- *Препартът е подходящ за ръчно почистване и фосфатиране на стоманени изделия.*
- *Приготвя се 5-10 % воден разтвор в зависимост от замърсеността на металните детайли. Нанася се върху детайлите с помощта на пулверизатор или въздушен пистолет. При нужда детайлите се обработват и ръчно с четка. Необходимото време за контакт е 5-10 минути.*

- *След фосфатирането се извършва промивка на детайлите със студена вода и веднага се сушат с горещ въздух.*

ХСИ – ХПЗО

Алкален обезмасляващ препарат с пасивиращо действие

ХСИ-ХПЗО *е силно действащ алкален препарат предназначен за промишлено обезмасляване на стомана и чугун чрез пръскане, потапяне във вани или използване на съоръжения с ултразвук. Подходящ е при процеси на обезмасляване, където се изисква временна антикорозионна защита.*

- Обезмаслява и пасивира
- Биоразградими съставки
- Временна антикорозионна защита

Поради високата си алкалност не е подходящ за обезмасляване на сплавите на леките и цветни метали.

Метод	Концентрация (%)	Температура (С)	Време(мин)
Потапяне	5-10	40-85	3-10
Пръскане	1-5	30-70	1-10
Ултразвук	2-7	50-70	1-10

КОРЕКЦИЯ НА РАЗТВОРА

Загубите в процеса на обезмасляване се компенсират със свежо приготвен работен разтвор, а в случаите, когато се наблюдава разкъсване на водния филм върху повърхността на обработвания материал т.е. наличие на необезмаслени хидрофобни участъци, то е необходимо пълна подмяна на обезмасляващия разтвор.

ХСИ – ХП30М

Алкален обезмасляващ препарат с пасивиращо действие

ХСИ-ХП30 *е силно действащ алкален препарат предназначен за промишлено обезмасляване на стомана и чугун чрез пръскане, потапяне във вани или използване на съоръжения с ултразвук. Подходящ е при процеси на обезмасляване, където се изисква временна антикорозионна защита.*

- Обезмаслява и пасивира.
- Създава временна антикорозионна защита
- Биоразградими съставки

Поради високата си алкалност не е подходящ за обезмасляване на сплавите на леките и цветни метали.

- *Приготвя се 2-5 % разтвор в зависимост от замърсеността на металните детайли. Нанася се върху детайлите с помощта на пулверизатор или въздушен пистолет. При нужда детайлите се обработват и ръчно с четка. Времето за контакт между детайлите и разтвора е от 1 до 5 мин.*

След обработката се извършва промивка с вода.

ХСИ-ХП30 може да се използва в съоръжения направени от материали устойчиви на алкали. Препаратът има временна антикорозионна защита върху детайлите, като състава му позволява и използването му в твърда вода.

SF 31 H

Обезмасляващ почистващ препарат

SF 31 H *е алкален препарат предназначен за ефективно отстраняване на масла и мазнини по твърди повърхности с помощта на водо(паро)-струйни съоръжения или чрез напръскване.*

SF 31 H *е ефективен в широк температурен интервал на използане, като е приятелски настроен към природата – не съдържа фосфати, нитрилтриоцетна киселина, като повърхностно-активните вещества в състава му отговарят на екологичните изисквания за степен на биоразложимост.*

Начин на употреба:

- *При използване на водо- или паро-струйни апарати:*

Предварително разреденият 1:3 с вода ***SF 31 H*** *се въвежда в казанчето на водоструйния апарат, след което от него се използват от 2 до 10 % при смесваненето с водата на апарата и се почиства замърсената повърхност. След почистването повърхността се изплаква с чиста вода. При пароструйните системи дозировката на препарат е наполовина (1-5 %) в зависимост от степента на замърсяване.*

- *При използване на пръскалки:*

В пръскалките се приготвя 5-25 %-ни водни разтвори (разреждане с вода 1:4 до 1:20) в зависимост от замърсеността на почистваната повърхност. Повърхността се напръсква и се оставя препарата да действа 1 до 5 мин, след което се изплаква с чиста вода.

SF 32 M

Почистващ препарат за силно замърсени повърхности

SF 32 M *е високоефективен алкален препарат предназначен за машинно почистване на силно замърсени индустриални подови покрития, като успешно отстранява масла, мазнини, восъци, следи от автомобилни гуми и др.*

SF 32 M *е високоефективен препарат, но въпреки това е приятелски настроен към природата – не съдържа фосфати, нитрилтриоцетна киселина, като повърхностноактивните вещества в състава му отговарят на екологичните изисквания за степен на биоразложимост.*

Начин на употреба:

- *При основно почистване на силно замърсени повърхности:*

В зависимост от машината, с която разполагате, нанесете дозирания препарат с четките и при необходимост изчакайте действието на препарата 10-15мин в зависимост от замърсеността на повърхността. Почистете с машината повърхността на пода, изплакнете с чиста вода, която изсмучете с машината.

- *При всекидневно поддържащо почистване:*

С предварително дозирания препарат почистете и вакуумирайте обработваната повърхност с една процедура (едновременно).

Контакти:

ЦЕНТРАЛЕН ОФИС:

ул. Александър Стамболийски 47 гр.Кюстендил 2500 БЪЛГАРИЯ

http://www.bg-ic.com

e-mail: office.ic@mbox.contact.bg

тел.: +359.78.526626

факс: +359.78.526626