



HAPPY END CZ, a.s.
Argentinská 3
170 00 Praha 7
tel.: +420 800 156 944
(Po – Pá 8:00 – 16:00)
E-mail: happyend@happyend.cz
web: www.happyend.cz

TECHNICKÝ LIST

Čisticí kapalina IBS WAS Universal MS 989905



Popis výrobku:

Čisticí kapalina IBS WAS Universal je koncentrovaný prostředek ředitelný vodou pro perfektní odmaštění a čištění dílů, navíc poskytuje dočasnou ochranu proti korozi. Lze ji použít pro čištění mnoha typů materiálů jako je ocel, nerezová ocel, barevné kovy (měď, mosaz, nikl), hliník, hořčík, syntetické hmoty, sklo, keramika a alkalicky stabilní emaly. Při koncentraci nad 10 % poskytuje kapalina WAS Universal dočasnou ochranu proti korozi.

Technická data:

Objem náplně:	30 l
Hustota (při 20 °C):	1,11 g/cm ³
Bod varu:	≥ 100 °C
pH (při 20 °C):	9,5
Rozpustnost:	neomezeně rozpustná ve vodě

Výhody při použití:

- vynikající čistící schopnosti olejů a mastné špíny
- bez zápachu
- nekorozivní, nereaguje se sloučeninami síry
- snižuje povrchové napětí, díky tomu se dobře rozprostírá po čištěném povrchu
- vyšší teplota lázně výrazně zvyšuje účinnost čistícího účinku

Podmínky skladování:

Čisticí kapalinu je nutné skladovat tak, aby bylo zamezeno:

- vlivu přímého slunečního záření
- působení teplot pod 0 °C
- působení horka a přímého slunečního záření



HAPPY END CZ, a.s.
Argentinská 3
170 00 Praha 7
tel.: +420 800 156 944
(Po – Pá 8:00 – 16:00)
E-mail: happyend@happyend.cz
web: www.happyend.cz

Použití:

Čisticí kapalina IBS WAS Universal je určena pro použití v mycích stolech s ohřevem IBS do teploty 70 °C a v čisticích strojích,

Doporučené podmínky použití (koncentrace a teploty):

Metoda mytí ostřikem	3 % až 10 %	45 °C až 70 °C
Metoda mytí ponorem (ultrazvuk)	20 % až 50 %	20 °C až 50 °C
Metoda mytí pod tlakem (parou)	3 % až 10 %	bez omezení
Předmytí:	10 % až 20 %	45 °C až 70 °C
Drhnutí, stírání:	5 % až 20 %	vlažná lázeň
Strojové čištění:	3 % až 5%	bez omezení

Likvidace:

Evropský katalog odpadů: 12 03 01 (prací vody)

Použitou, znečištěnou kapalinu a její zbytky je nutné likvidovat dle předpisů. Nádoby se zbytky kapaliny je nutné řádně vyčistit a obaly lze pak znovu použít. Kapalina mírně ohrožuje vodu a vodní zdroje (stupeň ohrožení vody 1).

Odpadní kapalina nesmí být vypouštěna do kanalizace a vodních toků.

Obsažené povrchově aktivní látky jsou biologicky odbouratelné (dle směrnice o detergentech EG/648/2004)

Bezpečnostní informace:

H 319 – Způsobuje vážné podráždění očí

Při práci je doporučeno používat uzavřené ochranné brýle

Bezpečnostní list je k dispozici – podrobnější informace hledejte v bezpečnostním listu.