

Bezpečnostní list

v souladu s Nařízením (ES) č.1907/2006 – REACH, 453/2010 a č.
1272/2008 - CLP

Datum vydání: 28.05.2015

Číslo verze 3

Revize: 28.05.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** IBS-čisticí kapalina WAS-Universal
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
IBS Scherer Czech s.r.o.
Raisova 1817/107
54701 Náchod
- Fon: +420 494 947 730
Fax: +420 494 947 727
www.ibs-scherer.de
- **Obor poskytující informace:** info@ibs-scherer.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, Praha 2 |
Tel.: +420-224-919-293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES** Odpadá.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika:** **Směsi** Chemische Charakterisierung: Gemische
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 497-19-8	uhličitán sodný	 Xi R36	2,5-5%
EINECS: 207-838-8		 Eye Irrit. 2, H319	

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:**
Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
v souladu s Nařízením (ES) č.1907/2006 – REACH, 453/2010 a č.
1272/2008 - CLP

Datum vydání: 28.05.2015

Číslo verze 3

Revize: 28.05.2015

Obchodní označení: IBS-čisticí kapalina WAS-Universal

(pokračování strany 1)

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

• **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

• **Při požití:**

Zvracející, na zádech ležící osobu, otočit do polohy na boku.

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

Ihned zavolat lékaře.

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

• **5.1 Hasiva**

• **Vhodná hasiva:**

CO₂, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

• **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **5.3 Pokyny pro hasiče**

• **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

• **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.

• **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

• **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

• **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

• **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

• **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

• **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

• **Pokyny pro skladování:**

• **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Pokud možno, skladujte v originálních nádobách.

• **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.

• **Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před mrazem.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

• **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

• **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

• **8.1 Kontrolní parametry**

• **Kontrolní parametry:** Odpadá

• **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

v souladu s Nařízením (ES) č.1907/2006 – REACH, 453/2010 a č.
1272/2008 - CLP

Datum vydání: 28.05.2015

Číslo verze 3

Revize: 28.05.2015

Obchodní označení: IBS-čisticí kapalina WAS-Universal

(pokračování strany 2)

- 8.2 Omezování expozice
- Osobní ochranné prostředky:
- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou.
Zamezit styku se zrakem.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Preventivní ochrana pokožky mastí.
V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.
- Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné.
- Ochrana rukou:
- Materiál rukavic Butylkaučuk
- Doba průniku materiálem rukavic
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle
- Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- Všeobecné údaje
- Vzhled:

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Žlutavá
· Zápach (vůně):	Charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
- Hodnota pH: 9,0 +/-0,5
- Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 100 °C
- Bod vzplanutí: Nedá se použít.
- Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Nedá se použít.
- Zápalná teplota:

Teplota rozkladu:	Není určeno.
-------------------	--------------
- Samozápalnost: Produkt není samozápalný.
- Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
- Tenze par: Není určeno.
- Hustota při 20 °C: 1,11 +/-0,01 g/cm³
- Relativní hustota: Není určeno.
- Hustota par: Není určeno.
- Rychlost odpařování: Není určeno.
- Rozpusťnost ve / směřitelnost s vodě: Úplně mísitelná.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určeno.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

v souladu s Nařízením (ES) č.1907/2006 – REACH, 453/2010 a č.
1272/2008 - CLP

Datum vydání: 28.05.2015

Číslo verze 3

Revize: 28.05.2015

Obchodní označení: IBS-čisticí kapalina WAS-Universal

(pokračování strany 3)

- **Viskozita:**
 - Dynamicky:** *Není určeno.*
 - Kinematically:** *Není určeno.*
- **Obsah ředidel:**
 - VOC (EC)** *0,50 %*
- **9.2 Další informace** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** *Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.*
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **10.5 Neslučitelné materiály:** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** *Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.*

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
497-19-8 uhličitán sodný

Orálně	LD50	4090 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD	2210 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4h	2300 mg/l (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždívosť pro kůži** *Žádné dráždivé účinky*
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** *Žádné dráždivé účinky*
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** *Není známo žádné senzibilizující působení.*
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**
497-19-8 uhličitán sodný

	EC50 (48h)	265 mg/kg (daphnia)
Inhalováním	LC50/96 h	LC50/96 h (<i>Lepomis macrochirus</i>) (Fisch)

- **12.2 Peristence a rozložitelnost** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **12.3 Bioakumulační potenciál** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **12.4 Mobilita v půdě** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

v souladu s Nařízením (ES) č.1907/2006 – REACH, 453/2010 a č.
1272/2008 - CLP

Datum vydání: 28.05.2015

Číslo verze 3

Revize: 28.05.2015

Obchodní označení: IBS-čisticí kapalina WAS-Universal

(pokračování strany 4)

Třída ohrožení vody 1 (Samozažazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· 13.1 Metody nakládání s odpady

· Evropský katalog odpadů

Podle EWC (Evropský katalog odpadů) se má přiřazení identifikačních kódů odpadů provádět specificky na odvětví a procesy.

· Kontaminované obaly:

· Doporučení:

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 Číslo OSN

· ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

· 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

· ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· třída odpadá

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA odpadá

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

· Látka znečišťující moře: Ne

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nedá se použít.

· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II

MARPOL73/78 a předpisu IBC Nedá se použít.

· UN "Model Regulation":

-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

· Rady 2012/18/EU

· Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - **PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Národní předpisy:

· **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
v souladu s Nařízením (ES) č.1907/2006 – REACH, 453/2010 a č.
1272/2008 - CLP

Datum vydání: 28.05.2015

Číslo verze 3

Revize: 28.05.2015

Obchodní označení: IBS-čisticí kapalina WAS-Universal

(pokračování strany 5)

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

• **Relevantní věty**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

R36 Dráždí oči.

• **Obor, vydávající bezpečnostní list: Labor**• **Poradce:**• **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

• **Zdroje** Údaje se opírají o informace od dodavatelů.