# Bezpečnostní list
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 29.09.2025 Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6) Revize: 29.09.2025

*

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** **IBS-Spezialreiniger WAS 10.500 (Spritzreiniger)**

· **Číslo výrobku:** 2050516
· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek
· **Nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
· **Identifikace výrobce/dovozce:**
IBS Scherer GmbH
Gewerbegebiet
D-55599 Gau-Bickelheim
www.ibs-scherer.de
Tel.: +49 6701 9383-0
email: info@ibs-scherer.de

dovozce:
IBS Scherer Czech s.r.o.
Velké Přítočno 342
273 51 Velké Přítočno
Tel.: +420 313 100 610
email: info@ibs-scherer.cz

· **Obor poskytující informace:**
info@ibs-scherer.cz
Oddělení bezpečnosti výrobků
· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxikologické informační středisko
(+420) 224 919 293, +(420) 224 915 402

*

## 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.

· **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.
· **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému** Neobsahuje žádné látky

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **Směsi** Chemische Charakterisierung: Gemische
· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

| · **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 102-71-6<br>EINECS: 203-049-8 | Triethanolamine<br>látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | 2,5-10% |

| · **Nařízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Oznacování obsahu** | |
|---|---|
| fosforečnany, neiontové povrchově aktivní látky, fosfonáty | <5% |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**
· **Všeobecné pokyny:** Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.
· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou.
· **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
· **Při požití:** Vypláchout ústa a bohatě zapíjet vodou.
· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list
## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.09.2025 Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6) Revize: 29.09.2025

**Obchodní označení: IBS-Spezialreiniger WAS 10.500 (Spritzreiniger)**

(pokračování strany 1)

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasiva**
· **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
· **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:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zředit velkým množstvím vody.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.
· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Produkt není hořlavý.
Chránit před horkem.

· **Pokyny pro zacházení:**
Nemíchejte s:
Kyselina
Oxidačními činidly

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
· **Pokyny pro skladování:**
· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
· **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
· **Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před mrazem.
· **Skladovací třída:** 12
· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· **8.1 Kontrolní parametry**

| | |
|---|---|
| · **Kontrolní parametry:** | |
| **102-71-6 Triethanolamine** | |
| NPK | Krátkodobá hodnota: 10 mg/m³, 1,61 ppm<br>Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m³, 0,81 ppm<br>D, I |

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

· **8.2 Omezování expozice**
· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje,viz bod 7.
· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
· **Ochrana dýchacích cest** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
· **Ochrana rukou:**
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
· **Materiál rukavic**
Nitrilkaučuk
Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,35 mm

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list
## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.09.2025 Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6) Revize: 29.09.2025

**Obchodní označení: IBS-Spezialreiniger WAS 10.500 (Spritzreiniger)**

(pokračování strany 2)

· **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
· **Ochrana očí a obličeje** Při plnění se doporučují brýle
· **Omezování expozice životního prostředí**
Nedovolte, aby se dostal do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte proniknutí do podloží.
V případě kontaminace vodních ploch nebo kanalizace informujte příslušné orgány.
V případě vniknutí do podloží informujte odpovědné orgány.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
· **Všeobecné údaje**

| | |
|---|---|
| · **Skupenství** | Kapalná |
| · **Barva:** | Žlutavá |
| · **Zápach:** | Charakteristický |
| · **Prahová hodnota zápachu:** | Není určeno. |
| · **Bod tání / bod tuhnutí** | Není určeno. |
| · **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** | 100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity) |
| · **Hořlavost** | Nedá se použít. |
| · **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti** | |
| · **Dolní mez:** | Není určeno. |
| · **Horní mez:** | Není určeno. |
| · **Bod vzplanutí:** | >100 °C (61791-14-8 Kakaový alkyl amin ethoxylát) |
| · **Teplota samovznícení:** | >150 °C (61791-14-8 Kakaový alkyl amin ethoxylát) |
| · **Teplota rozkladu:** | Není určeno. |
| · **pH při 20 °C** | ~9 |
| · **Viskozita:** | |
| · **Kinematická viskozita** | Není určeno. |
| · **Dynamicky:** | Není určeno. |
| · **Rozpustnost** | |
| · **vodě:** | Úplně mísitelná. |
| · **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** | Není určeno. |
| · **Tlak páry při 20 °C:** | 23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity) |
| · **Hustota a/nebo relativní hustota** | |
| · **Hustota při 20 °C:** | 1,04-1,06 g/cm³ |
| · **Relativní hustota** | Není určeno. |
| · **Hustota páry:** | Není určeno. |

· **9.2 Další informace**

| | |
|---|---|
| · **Vzhled:** | |
| · **Skupenství:** | Kapalná |
| · **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí** | |
| · **Zápalná teplota:** | Produkt není samozápalný. |
| · **Výbušné vlastnosti:** | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| · **Obsah ředidel:** | |
| · **Organická ředidla:** | 3,7 % |
| · **VOC (EC)** | 4,34 % |
| · **Obsah netěkavých složek:** | 0,0 % |
| · **Změna stavu** | |
| · **Rychlost odpařování** | Není určeno. |

· **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

| | |
|---|---|
| · **Výbušniny** | odpadá |
| · **Hořlavé plyny** | odpadá |
| · **Aerosoly** | odpadá |
| · **Oxidující plyny** | odpadá |
| · **Plyny pod tlakem** | odpadá |
| · **Hořlavé kapaliny** | odpadá |
| · **Hořlavé tuhé látky** | odpadá |
| · **Samovolně reagující látky a směsi** | odpadá |
| · **Samozápalné kapaliny** | odpadá |
| · **Samozápalné tuhé látky** | odpadá |
| · **Samozahřívající se látky a směsi** | odpadá |
| · **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou** | odpadá |
| · **Oxidující kapaliny** | odpadá |
| · **Oxidující tuhé látky** | odpadá |
| · **Organické peroxidy** | odpadá |
| · **Látky a směsi korozivní pro kovy** | odpadá |

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list
## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.09.2025 Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6) Revize: 29.09.2025

**Obchodní označení: IBS-Spezialreiniger WAS 10.500 (Spritzreiniger)**

(pokračování strany 3)

| | |
|---|---|
| · **Znecitlivělé výbušniny** | odpadá |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **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 rekce nejsou známy.
· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Vyhněte se nadměrnému zahřívání.
· **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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
· **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**102-71-6 Triethanolamine**

| | | |
|---|---|---|
| Orálně | LD50 | 6.400 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Pokožkou | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

· **Primární dráždivé účinky:**
· **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

**102-71-6 Triethanolamine**

| | |
|---|---|
| biologische Abbaubarkeit | 100 % /5d (nd) |
| LC50 | 11.800 mg/l /96h (Ryba) |
| EC50 | 512 mg/l /72h (Alg) |
| | 609,88 mg/l /48h (daf) |
| NOEC | 16 mg/l /21d (daf) |

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Obsažené tenzidy jsou biologicky odbouratelné.
· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Nedá se použít.
· **vPvB:** Nedá se použít.
· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
· **Další ekologické údaje:**
· **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.



(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list
## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.09.2025 Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6) Revize: 29.09.2025

**Obchodní označení: IBS-Spezialreiniger WAS 10.500 (Spritzreiniger)**

(pokračování strany 4)

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**
· **Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

| · **Evropský katalog odpadů** | |
|---|---|
| 12 03 01* | Prací vody |

· **Kontaminované obaly:**
· **Doporučení:** Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očistění se mohou znovu použít.
· **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | |
|---|---|
| · **14.1 UN číslo nebo ID číslo**<br>· **ADR, IMDG, IATA** | odpadá |
| · **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**<br>· **ADR, IMDG, IATA** | odpadá |
| · **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** | |
| · **ADR, ADN, IMDG, IATA**<br>· **třída** | odpadá |
| · **14.4 Obalová skupina**<br>· **ADR, IMDG, IATA** | odpadá |
| · **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** | Nedá se použít. |
| · **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** | Nedá se použít. |
| · **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** | Nedá se použít. |
| · **UN "Model Regulation":** | odpadá |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy 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.

| · **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II** |
|---|
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

| · **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)** |
|---|
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |

| · **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ** |
|---|
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |

| · **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog** |
|---|
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |

| · **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi** |
|---|
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |

· **Národní předpisy:**

· **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

| · **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57** |
|---|
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |

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

## ODDÍL 16: Další informace

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

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.
· **Datum předchozí verze:** 13.09.2024
· **Číslo předchozí verze:** 6
· **Zkratky a akronymy:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list
## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.09.2025 Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6) Revize: 29.09.2025

**Obchodní označení: IBS-Spezialreiniger WAS 10.500 (Spritzreiniger)**

(pokračování strany 5)

*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*
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
*SVHC: Substances of Very High Concern*
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

· ***Zdroje***

*Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.*
*Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).*
*Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici nebo vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN).*
*Mezinárodní námořní předpis pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG).*
*Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží (DGR) pro leteckou dopravu (IATA) (předpisy pro leteckou přepravu nebezpečného zboží).*

· **** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny***