

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.01.2024

Číslo verzie 6 (nahrádza verziu 5)

Revízia: 11.01.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** IBS-Spezialreiniger WAS 60.100 (Harzentferner)
- **Číslo artikla:** 2050394
- **UFI:** T9R0-A0TK-X00W-34S3
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Čistiaci prostriedok
- **Neodporúčané použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
IBS Scherer GmbH
Gewerbegebiet
D-55599 GAU-BICKELHEIM
DEUTSCHLAND
www.ibs-scherer.de
- **Informačné oddelenie:**
Tel.: +49 (0) 6701 / 93 83 - 0
Fax: +49 (0) 6701 / 93 83 -33
info@ibs-scherer.de
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
(+421) 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozívnosť

- Skin Corr. 1 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS05

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
hydroxid draselný
- **Výstražné upozornenia**
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém** Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.01.2024

Číslo verzie 6 (nahrádza verziu 5)

Revízia: 11.01.2024

Obchodný názov: IBS-Spezialreiniger WAS 60.100 (Harzentferner)

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **Zmesi** Chemische Charakterisierung: Gemische
- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indexové číslo: 603-096-00-8 RTECS: KJ 9100000 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-butoxyetoxy)etanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Indexové číslo: 019-002-00-8 RTECS: TT 2102000 Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx	hydroxid draselný ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 ATE: LD50 orálne: 333 mg/kg Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≤2,5%
· Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu		
neiónové povrchovo aktívne látky, aniónové povrchovo aktívne látky		<5%

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:**
Časť odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.
Zaviesť lekárske ošetrovanie.
- **Po vdýchnutí:**
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
Okamžite privolať lekára.
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
Nepostihnuté oko chrániť.
- **Po prehltnutí:**
Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.
Použiť neutralizačný prostriedok.
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

(pokračovanie na strane 3)

SK

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.01.2024

Číslo verzie 6 (nahrádza verziu 5)

Revízia: 11.01.2024

Obchodný názov: IBS-Spezialreiniger WAS 60.100 (Harzentferner)

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Používať len v dostatočne odvetraných priestoroch.
Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.
Pri riedení vždy vmiešavať produkt do pripravenej vody.
Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.
Chrániť pred horúčavou.
- **Manipulácia:**
Nemiešajte s:
Kyselina
Oxidačné činidlá
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať na chladnom mieste.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Chrániť pred mrazom.
- **Skladovacia trieda:** 8 B
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

NPEL	NPEL hranicný: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm
	NPEL priemerný: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

DNEL

112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

inhalatívne	DNEL - lokal akut	101,2 mg/m ³ (nd)
	DNEL - lokal chronisch	67,5 mg/m ³ (nd)

1310-58-3 hydroxid draselný

inhalatívne	DNEL - systemisch chronisch	1 mg/m ³ (nd)
-------------	-----------------------------	--------------------------

PNEC

112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

PNEC Süßwasser	1,1 mg/l (nd)
PNEC Meerwasser	0,11 mg/l (nd)
PNEC Süßwassersediment	4,4 mg/kg (nd)
PNEC Meeressediment	0,44 mg/kg (nd)
PNEC Boden	0,32 mg/kg (nd)

• **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície

• **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

• **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.

• **Ochrany dýchacích ciest** Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

Ochrana rúk:



Ochranné rukavice.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.01.2024

Číslo verzie 6 (nahrádza verziu 5)

Revízia: 11.01.2024

Obchodný názov: IBS-Spezialreiniger WAS 60.100 (Harzentferner)

(pokračovanie zo strany 3)

Materiál rukavíc

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,35$ mm

• **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

Ochrany očí/tváre


Tesne prilnavé ochranné okuliare.

• **Ochrana tela:** ochranný odev odolný voči lúhom.

Kontroly environmentálnej expozície

Nedovoľte, aby sa dostal do povrchových vôd alebo kanalizácie.

Zabráňte preniknutiu do podložia.

V prípade kontaminácie vodných plôch alebo kanalizácie informujte príslušné orgány.

V prípade preniknutia do podložia informujte zodpovedné orgány.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
Všeobecné údaje

• **Skupenstvo**

kvapalné

• **Farba:**

žltkastý

• **Zápach:**

slabý, charakteristický

• **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

• **Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

• **Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu**

100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

• **Horľavosť**

Nepoužiteľný

• **Dolná a horná medza výbušnosti**

• **Spodná:**

Neurčené.

• **Horná:**

Neurčené.

• **Teplota vzplanutia:**

105 °C (112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol)

• **Teplota samovznietenia:**

225 °C (112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol)

• **Teplota rozkladu:**

Neurčené.

• **Hodnota pH pri 20 °C**

13-14

• **Viskozita:**

• **Kinematická viskozita**

Neurčené.

• **Dynamická:**

Neurčené.

• **Rozpustnosť**

• **Voda:**

dokonale miešateľný

• **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Neurčené.

• **Tlak pár pri 20 °C**

23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

• **Hustota a/alebo relatívna hustota**

• **Hustota pri 20 °C:**

1,01-1,03 g/cm³

• **Relatívna hustota**

Neurčené.

• **Hustota pár:**

Neurčené.

9.2 Iné informácie

• **Vzhľad:**

• **Forma:**

kvapalné

• **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**

• **Teplota zapálenia:**

Produkt nie je samozápalný.

• **Výbušné vlastnosti:**

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

• **Obsah rozpúšťadla:**

• **Obsah pevných častí:**

0,0 %

• **Zmena skupenstva**

• **Rýchlosť odparovania**

Neurčené.

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

• **Výbušniny**

odpadá

• **Horľavé plyny**

odpadá

• **Aerosóly**

odpadá

• **Oxidujúce plyny**

odpadá

• **Plyny pod tlakom**

odpadá

• **Horľavé kvapaliny**

odpadá

• **Horľavé tuhé látky**

odpadá

• **Samovolne reagujúce látky a zmesi**

odpadá

• **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny**

odpadá

• **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky**

odpadá

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.01.2024

Číslo verzie 6 (nahrádza verziu 5)

Revízia: 11.01.2024

Obchodný názov: IBS-Spezialreiniger WAS 60.100 (Harzentferner)

(pokračovanie zo strany 4)

- Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi odpadá
- Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny odpadá
- Oxidujúce kvapaliny odpadá
- Oxidujúce tuhé látky odpadá
- Organické peroxidy odpadá
- Látky s korozívnym účinkom na kovy odpadá
- Výbušniny si zníženou citlivosťou odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Exotermická reakcia s kyselinami.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Silné kyseliny
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

orálne	LD50	2.410 mg/kg (rat) (LD50 Oral)
dermálne	LD50	2.764 mg/kg (rabbit) (LD 50 Dermal)

1310-58-3 hydroxid draselný

orálne	LD50	333 mg/kg (ATE)
		333 mg/kg (rat) (LD50)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože**
Kategorizácia je založená na extrémnej hodnote pH.
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**

112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

biologische Abbaubarkeit	85 % /28d (nd) (OECD 301 C)
LC50	1.300 mg/l /96h (Fisch) (OECD 203)
EC50	>100 mg/l /96h (alg) (OECD 201)
	>100 mg/l /48h (daphnia) (EU C.2)
NOEC	≥100 mg/l /96h (alg) (OECD 201)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Obsahované tenzidy sú biologicky odbúrateľné.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.01.2024

Číslo verzie 6 (nahradza verziu 5)

Revízia: 11.01.2024

Obchodný názov: IBS-Spezialreiniger WAS 60.100 (Harzentferner)

(pokračovanie zo strany 5)

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie ekologické údaje:

Všeobecné údaje:

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

Splachovanie väčších množstiev do kanalizácie alebo odpadových vôd môže viesť k zvýšeniu hodnoty pH. Vysoká hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení aplikačnej koncentrácie sa značne zredukuje hodnota pH, takže po použití výrobku do kanalizácie vypustené odpadové vody iba slabou účinkujú ako vodu ohrozujúce.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

· **Odporúčanie:** Menšie množstvá je možné vyvieŕ na skládku spolu s domovým odpadom.

Nevyčistené obaly:

· **Odporúčanie:** Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

· **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

· **ADR, IMDG, IATA** UN1814

14.2 Správne expedičné označenie OSN

· **ADR** 1814 HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK
· **IMDG, IATA** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Trieda** 8 Žieravé látky
· **Pokyny pre prípad nehody** 8

14.4 Obalová skupina

· **ADR, IMDG, IATA** II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nepoužiteľný

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

· **Pozor:** Žieravé látky
· **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 80
· **Číslo EMS:** F-A, S-B
· **Segregation groups** (SGG18) Alkalis
· **Stowage Category** A
· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepoužiteľný

Preprava/ďalšie údaje:

ADR

· **Obmedzené množstvá (LQ):** 1L
· **Vyňaté množstvá (EQ)** Kód: E2
Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml
Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml

Prevozná skupina

· **Tunelový obmedzovací kód** 2

IMDG

· **Limited quantities (LQ)** 1L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 1814 HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK, 8, II

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

· **Rady 2012/18/EÚ**

· **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.01.2024

Číslo verzie 6 (nahradza verziu 5)

Revízia: 11.01.2024

Obchodný názov: IBS-Spezialreiniger WAS 60.100 (Harzentferner)

(pokračovanie zo strany 6)

- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3, 55

- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

- Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Národné predpisy:**

- **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávajúce mladistvých.

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávajúce nastávajúcích a kojacich matiek.

- **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**

- **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008.

- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 05.07.2023

- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 5

- **Skratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhad hodnôt akútnej toxicity)

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Corr. 1: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1

Skin Corr. 1A: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1A

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

- **Zdroje**

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Preprava nebezpečného tovaru po ceste, železnici alebo vnútrozemských vodných cestách (ADR/RID/ADN).

Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar (IMDG).

Predpisy o nebezpečnom tovare (DGR) pre leteckú dopravu (IATA) (predpisy pre leteckú prepravu nebezpečného tovaru).

- * **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**