





## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 31.01.2025

Číslo verze 2  
Číslo předchozí verze: 1Revize: 31.01.2025  
Datum předchozí verze: 09.01.2023

### Obchodní označení: WEKO-RK 2 Reinigungskonzentrat

(pokračování strany 1)

P404 Skladujte v uzavřeném obalu.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **Další údaje:**  
Obsahuje biocidní přípravky: Bronopol, hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Aqueous solution of surfactants and disinfectants

#### · Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 69013-18-9	Alcohols, C8-18, ethoxylated propoxylated Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 4719-04-4 EINECS: 225-208-0 Reg.nr.: 01-2119529226-41	hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol Acute Tox. 2, H330; STOT RE 1, H372; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	≥2,5-<10%
CAS: 102782-43-4	Undecyl alcohol, ethoxylated, propoxylated Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	≥1-<2,5%
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Reg.nr.: 01-2119980938-15	Bronopol Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥0,25-<1%

- **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 oděvů znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**  
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nosit osobní ochranný oděv.

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 31.01.2025

Číslo verze 2  
Číslo předchozí verze: 1Revize: 31.01.2025  
Datum předchozí verze: 09.01.2023**Obchodní označení: WEKO-RK 2 Reinigungskonzentrat**

(pokračování strany 2)

- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími 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** Zamezit vytváření aerosolů.
- **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**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **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:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích cest** Dýchací ochrana jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice
- **Materiál rukavic** Nitrilkaučuk
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Kapalná
- **Barva:** Bezbarvá
- **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 (H<sub>2</sub>O)
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **pH při 20 °C** ~ 11,0
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Není určeno.
- **Rozpustnost**
- **vodě:** Úplně mísitelná.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 31.01.2025

Číslo verze 2  
Číslo předchozí verze: 1

Revize: 31.01.2025  
Datum předchozí verze: 09.01.2023

**Obchodní označení: WEKO-RK 2 Reinigungskonzentrat**

(pokračování strany 3)

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není určeno.              |
| · Tlak páry při 20 °C:   | 23 hPa (H <sub>2</sub> O) |
| · Hustota a/nebo relativní hustota                             |                           |
| · Hustota při 20 °C:   | ~ 1,0 g/cm <sup>3</sup>   |

- 9.2 Další informace**
- Vzhled:
  - Skupenství: Tekutina
  - Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí
  - Zápalná teplota: Produkt není samozápalný.
  - Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

- 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
  - Znečlivěle 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 použití.
- **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 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:**

Inhalováním	LC50/4 h	>10 mg/l (krysa) (ATE mix dust/mist)
-------------	----------	--------------------------------------

**69013-18-9 Alcohols, C8-18, ethoxylated propoxylated**

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (krysa)
--------	------	----------------------

**4719-04-4 hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol**

Orálně	LD50	500-2.000 mg/kg (krysa)
--------	------	-------------------------

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 31.01.2025

Číslo verze 2  
Číslo předchozí verze: 1Revize: 31.01.2025  
Datum předchozí verze: 09.01.2023**Obchodní označení: WEKO-RK 2 Reinigungskonzentrat**

(pokračování strany 4)

Inhalováním	LC50/4 h	0,05 mg/l (krysa)
<b>102782-43-4 Undecyl alcohol, ethoxylated, propoxylated</b>		
Orálně	LD50	>300-2.000 mg/kg (krysa)
<b>52-51-7 Bronopol</b>		
Orálně	LD50	305 mg/kg (krysa)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **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**  
Může způsobit poškození dýchacího ústrojí při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
- **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:**

<b>69013-18-9 Alcohols, C8-18, ethoxylated propoxylated</b>		
EC50/48h	>1 mg/l	(Daphnia magna)
<b>4719-04-4 hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol</b>		
LC50/96h	39 mg/l	(Fish)
EC20/0,5h	170 mg/l	(aktivovaný kal)
EC50/48h	26 mg/l	(Daphnia magna)
EC50/72h	6,66 mg/l	(Desmodesmus subspicatus)
<b>52-51-7 Bronopol</b>		
LC50/96h	41,2 mg/l	(Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	1,4 mg/l	(Daphnia magna)
EC50/72h	0,4 mg/l	(Algae)

- **12.2 Perzistence 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.
- **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:**

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 31.01.2025

Číslo verze 2  
Číslo předchozí verze: 1Revize: 31.01.2025  
Datum předchozí verze: 09.01.2023**Obchodní označení: WEKO-RK 2 Reinigungskonzentrat**

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

(pokračování strany 5)

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**· **13.1 Metody nakládání s odpady**· **Doporučení:**Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.· **Kontaminované obaly:**· **Doporučení:** Obaly se mohou po očištění znovu použít nebo zužitkovat jako látka.· **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**· **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 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.· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3· **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.

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 31.01.2025

Číslo verze 2  
Číslo předchozí verze: 1Revize: 31.01.2025  
Datum předchozí verze: 09.01.2023**Obchodní označení: WEKO-RK 2 Reinigungskonzentrat**

(pokračování strany 6)

- **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.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

• **Relevantní věty**

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** úsek bezpečnost produktu

- **Datum předchozí verze:** 09.01.2023

- **Číslo předchozí verze:** 1

• **Zkratky a akronymy:**

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

- **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**