

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 25.03.2025

Datum revize: 25.03.2025

Číslo verze: 1

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Vollwaschmittel, phosphatfrei PRO 42**

UFI: D168-1C4X-K200-5RF8

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Žádné deskriptory použití (kategorie LCS, SU, PC, PROC, ERC, AC, TF) látky nebo směsi nejsou k dispozici.

##### Použití látky/směsi:

Prací prostředek.

Určeno pouze pro profesionální použití.

**Nedoporučená použití:** Jakákoli jiná než výše uvedená.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Identifikace dodavatele:

IGEFA-ROIN s.r.o.

Předlická 463/9a, Předlice, 400 01 Ústí nad Labem, Česká republika

IČO: 491 01 498 / DIČ: CZ49101498

Telefon: +420 475 522 077

E-mail: info@igefa-roin.cz

Web: www.igefa-roin.cz

##### Odborné informace o bezpečnostním listu na vyžádání:

Ing. Karel Královec, Studio2K

Telefon: +420 777 145 808, E-mail: bl@studio2k.cz, Web: www.bezpecnostni-listy.eu

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS)

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Česká republika

Pohotovostní telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

E-mail: tis@vfn.cz / Web: www.tis-cz.cz

Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2 Prvky označení

**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:** Tento výrobek je klasifikovaný a označený podle nařízení CLP.

**Piktogramy označující nebezpečí:**



GHS07

**Signální slovo:** Varování

**Nebezpečné látky uváděné na obalu výrobku podle čl. 18 odst. 3b) nařízení (ES) č. 1272/2008:** Odpadá.

##### Údaje o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Bezpečnostní pokyny:

P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Další údaje:

Pouze pro profesionální uživatele.

##### Klasifikační systém:

Pro klasifikaci a označení výrobku mohly být zohledněny nečistoty, zkušební data nebo další informace.

Výrobek je určený pouze pro profesionální použití a tomu odpovídá jeho označení na obalu.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 25.03.2025

Datum revize: 25.03.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Vollwaschmittel, phosphatfrei PRO 42

(pokračování strany 1)

## 2.3 Další nebezpečnost

### Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### PBT:

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

#### vPvB:

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

### Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky, které byly určeny jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

**Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

| Obsažené nebezpečné látky:                                                                |                                                                                                                                                                                                                      |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 497-19-8<br>EINECS: 207-838-8<br>INDEX: 011-005-00-2<br>REACH: 01-2119485498-19-XXXX | uhličitán sodný<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                | 20 - 30%  |
| CAS: 15630-89-4<br>EINECS: 239-707-6<br>REACH: 01-2119457268-30-XXXX                      | uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)<br>Ox. Sol. 2, H272<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302<br>Specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 % | 10 - 20%  |
| CAS: 1344-09-8<br>EINECS: 215-687-4<br>REACH: 01-2119448725-31-XXXX                       | křemičitá kyselina, sodná sůl<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                                                                                                                            | 1 - < 10% |
| CAS: 157627-86-6<br>NLP: 500-337-6                                                        | alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                           | 1 - 2,5%  |
| Další obsažené látky:                                                                     |                                                                                                                                                                                                                      |           |
| CAS: 1318-02-1<br>EINECS: 215-283-8                                                       | zeolity                                                                                                                                                                                                              | 15 - 30%  |
| CAS: 7757-82-6<br>EINECS: 231-820-9<br>REACH: 01-2119519226-43-XXXX                       | síran sodný                                                                                                                                                                                                          | 2,5 - 10% |

### SVHC:

Výrobek neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT nebo vPvB, uvedené na Seznamu látek vzbuzující mimořádné obavy, podléhající povolení, pro přílohu XIV nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

| Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu:               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| zeolity                                                                     | ≥15 - <30% |
| bělicí činidla na bázi kyslíku                                              | ≥5 - <15%  |
| aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, mýdlo | <5%        |
| parfémy, enzymy, optické zjasňovače, BENZISOTHIAZOLINONE                    |            |

### Dodatečná upozornění:

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti obsažených látek je uvedeno v oddílu 16.

Látky uvedené v tomto oddíle jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací.

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v této tabulce uvedeny.

Přidání zde uvedených nejvyšších koncentrací může vést k nutnosti klasifikace. Tato klasifikace se provádí, pouze když je uvedena v oddílu 2. Ve všech ostatních případech je celková koncentrace pod limitem klasifikace.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 25.03.2025

Datum revize: 25.03.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Vollwaschmittel, phosphatfrei PRO 42

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny:

V případě každé nejistoty, objevení příznaků nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.

Nikdy nepodávat postiženému nic do úst, pokud není při vědomí.

Osoba, provádějící první pomoc, se musí sama chránit.

Neprodleně odstranit znečištěné části oděvů.

##### Při nadýchání:

Odvést postiženého z oblasti ohrožení.

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu a při následných nebo přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizované polohy a přivolat lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží:

Postiženou kůži omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

##### Při zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočky, a postižené oči důkladně vyplachovat čistou tekoucí vodou po dobu několika minut. Při podráždění očí nebo jiných potížích další postup konzultovat s očním lékařem.

##### Při požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou, nechat vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

**Upozornění pro lékaře:** Je nutná symptomatická léčba.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Možné nebezpečné účinky vyplývající z klasifikace jsou uvedené v oddílu 11.

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době / po několika hodinách.

Při vzniku prachu:

Podráždění dýchacích cest.

Při delším kontaktu může dojít k podráždění kůže.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě požití neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

Pro speciální lékařské poradenství je potřeba kontaktovat toxikologické informační středisko.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva:

Roztříštěný vodní proud, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasicí prášek, hasicí pěna. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

**Nevhodná hasiva:** Žádná nevhodná hasiva nejsou známa.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku.

Oxidy síry.

Toxické plyny.

Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví!

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

##### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru.

Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

##### Další údaje:

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8 bezpečnostního listu.

##### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

V případě náhodného rozlití nebo úniku použít osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v oddíle 8, aby se zabránilo kontaminaci.

Pokud je to možné, opustit nebezpečnou oblast, příp. postupovat dle existujících nouzových plánů.

Zajistit dostatečné větrání zasaženého prostoru.

Zamezit vytváření prachu.

Použít osobní ochranné prostředky.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 25.03.2025

Datum revize: 25.03.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: **CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Vollwaschmittel, phosphatfrei PRO 42**

(pokračování strany 3)

Zabránit kontaktu s očima a kůží.

Zabránit vdechování prachu.

Případně zabránit vzniku nebezpečí uklouznutí.

Zabránit vstupu nepovolaným osobám.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech jsou uvedené v oddílu 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit zvětšování uniklého množství. Výrobek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejší unik výrobku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při úniku malého množství:

Mechanicky nabrat a uložit do vhodných a označených nádob.

Případně rozsypaný materiál uklidit zametacím zařízením nebo vysát vhodným vysavačem.

Zamezit vytváření prašnosti.

Při úniku velkého množství:

Zabránit zvětšování a rozšiřování uniklého množství. Maximální možné množství sebrat do vhodných a označených nádob, zbytek odstranit stejným způsobem jako při úniku malého množství.

Pro velká množství použít prostředky na snížení prašnosti.

Na umytí zbytků výrobku je možno použít velké množství vody.

Důkladně omýt zasažené místo a použít nářadí vhodným čisticím prostředkem.

Chránit zdraví před expozicí obsažených látek z ovzduší, viz limitní hodnoty expozic, které jsou uvedené v oddílu 8.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle příslušných předpisů.

Zajistit dostatečné větrání.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddílech 6 a 8.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Dbát na všeobecné předpisy o protipožární prevenci.

**Pokyny pro zacházení:**

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11 bezpečnostního listu.

Zajistit dostatečné větrání pracoviště.

Zamezit vytváření prachu.

Používat osobní ochranné prostředky.

Zabránit vdechování prachu.

Vyvarovat se kontaktu s očima.

Vyvarovat se dlouhodobému nebo intenzivnímu kontaktu s kůží.

Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

Respektovat pokyny uvedené na štítku obalu výrobku a návod k jeho použití.

Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami/směsmi.

Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložit kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

Při používání nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Pokyny pro skladování**

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Přechovávat jen v původních a dobře uzavřených obalech.

Obaly, které byly otevřeny, musí být zase pečlivě uzavřeny.

**Upozornění k hromadnému skladování:**

Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv.

Neskladovat spolu s neslučitelnými materiály, viz pododdíl č. 10.5.

Skladovat odděleně od hořlavých látek.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Neskladovat na chodbách a schodištích.

Skladovat v chladu.

Chránit před vlhkostí.

Skladovat na suchém a dobře větraném místě.

Chránit před působením tepla a přímým slunečním zářením.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 25.03.2025

Datum revize: 25.03.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: **CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Vollwaschmittel, phosphatfrei PRO 42**

(pokračování strany 4)

Uchovávat nepřístupné pro nepovolané osoby.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Výrobek je určený pouze pro profesionální používání.

Specifické použití je uvedeno v návodu k použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

| Látky s hodnotami expozičních limitů v pracovním prostředí: |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 497-19-8 uhličitán sodný                                    |                                                                                                                              |
| NPK                                                         | Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 10 mg/m <sup>3</sup><br>Přípustný expoziční limit (PEL): 5 mg/m <sup>3</sup><br>I, V |
| prach s převážně nespecifickým účinkem                      |                                                                                                                              |
| PELC                                                        | Přípustný expoziční limit (PELC): 10,0 mg/m <sup>3</sup>                                                                     |

### Informace o předpisech:

NPK: Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ze dne 12.12.2007 ve znění nařízení vlády č. 20/2025 Sb. ze dne 31.01.2025.

Vysvětlivky k poznámce u českých expozičních limitů v pracovním prostředí:

B – u látky je zaveden biologický expoziční limit (BET) v moči nebo krvi. D – při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. K – karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M – mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). R – respirabilní frakce aerosolu. S – látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T – toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů). V – vdechovatelná frakce aerosolu.

|                                                             |                                              |                             |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| DNEL:                                                       |                                              |                             |
| 497-19-8 uhličitán sodný                                    |                                              |                             |
| Inhalováním                                                 | DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky   | 10 mg/m³ (pracovníci)       |
|                                                             | DNEL - Krátkodobá expozice, lokální účinky   | 10 mg/m³ (spotřebitelé)     |
| 1318-02-1 zeolity                                           |                                              |                             |
| Orálně                                                      | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 1,25 mg/kg/d (spotřebitelé) |
| Pokožkou                                                    | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 1,25 mg/kg/d (spotřebitelé) |
|                                                             |                                              | 2,5 mg/kg/d (pracovníci)    |
| Inhalováním                                                 | DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky   | 3 mg/m³ (pracovníci)        |
| 7757-82-6 síran sodný                                       |                                              |                             |
| Orálně                                                      | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 0,8 mg/kg/d (spotřebitelé)  |
| Pokožkou                                                    | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 1,59 mg/kg/d (spotřebitelé) |
| Inhalováním                                                 | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 1,38 mg/m³ (spotřebitelé)   |
| 15630-89-4 uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) |                                              |                             |
| Pokožkou                                                    | DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky   | 6,4 mg/cm² (spotřebitelé)   |
|                                                             |                                              | 12,8 mg/cm² (pracovníci)    |
|                                                             | DNEL - Krátkodobá expozice, lokální účinky   | 6,4 mg/cm² (spotřebitelé)   |
|                                                             |                                              | 12,8 mg/cm² (pracovníci)    |
| Inhalováním                                                 | DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky   | 5 mg/m³ (pracovníci)        |
| 1344-09-8 křemičitá kyselina, sodná sůl                     |                                              |                             |
| Orálně                                                      | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 0,8 mg/kg/d (spotřebitelé)  |
| Pokožkou                                                    | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 0,8 mg/kg/d (spotřebitelé)  |
|                                                             |                                              | 1,59 mg/kg/d (pracovníci)   |
| Inhalováním                                                 | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 1,38 mg/m³ (spotřebitelé)   |
|                                                             |                                              | 5,61 mg/m³ (pracovníci)     |
| PNEC:                                                       |                                              |                             |
| 1318-02-1 zeolity                                           |                                              |                             |
| PNEC - Sladká voda                                          | 3,2 mg/l                                     |                             |
| PNEC - Mořská voda                                          | 0,32 mg/l                                    |                             |
| PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)                         | 95 mg/l                                      |                             |
| PNEC - Půda                                                 | 600 mg/kg                                    |                             |
| 7757-82-6 síran sodný                                       |                                              |                             |
| PNEC - Sladká voda                                          | 7,5 mg/l                                     |                             |

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 25.03.2025

Datum revize: 25.03.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: **CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Vollwaschmittel, phosphatfrei PRO 42**

(pokračování strany 5)

|                                                                    |            |
|--------------------------------------------------------------------|------------|
| PNEC - Mořská voda                                                 | 1 mg/l     |
| PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)                                | 348 mg/l   |
| PNEC - Voda (občasný únik)                                         | 7,5 mg/l   |
| <b>15630-89-4 uhlíčitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)</b> |            |
| PNEC - Sladká voda                                                 | 0,035 mg/l |
| PNEC - Mořská voda                                                 | 0,035 mg/l |
| PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)                                | 16,24 mg/l |
| PNEC - Voda (občasný únik)                                         | 0,035 mg/l |
| <b>1344-09-8 křemičitá kyselina, sodná sůl</b>                     |            |
| PNEC - Sladká voda                                                 | 7,5 mg/l   |
| PNEC - Mořská voda                                                 | 1 mg/l     |
| PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)                                | 348 mg/l   |
| PNEC - Voda (občasný únik)                                         | 7,5 mg/l   |

**Látky s biologickými limitními hodnotami:** Výrobek neobsahuje látky, u kterých jsou stanoveny biologické limitní hodnoty.

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

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. To platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Nepoužívat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s očima a kůží.

Nevdechovat prach.

#### Ochrana očí a obličeje:



Použít uzavřené ochranné brýle s bočnicemi nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

Je doporučeno zajistit v blízkosti pracoviště oční nebo bezpečnostní sprchu.

#### Ochrana kůže:



Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy, případně bezpečnostní ochrannou obuv (ČSN EN ISO 20345).

#### Ochrana rukou:



Ochranné rukavice odolávající chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1).

Výběr materiálu rukavic provést podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti výrobku/chemické látce/chemické směsi.

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže (ochranný krém).

##### Materiál rukavic:

Gumové rukavice (ČSN EN ISO 374-1).

Rukavice z butylkaučuku (ČSN EN ISO 374-1).

Rukavice z nitrilkaučuku (ČSN EN ISO 374-1).

Rukavice z PVC (ČSN EN ISO 374-1).

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,5$  mm.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Výběr materiálu rukavic byl proveden na základě údajů výrobců rukavic a informací o obsažených látkách ve výrobku.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 25.03.2025

Datum revize: 25.03.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Vollwaschmittel, phosphatfrei PRO 42

(pokračování strany 6)

## Doba průniku materiálem rukavic:

≥ 480 minut (ČSN EN 16523-1).

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Doba průniku materiálem rukavic podle ČSN EN 16523-1 není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50 % doby průniku.

## Ochrana dýchacích cest:

Při běžném používání není požadována.



V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených expozičních limitů použít vhodnou polomasku (ČSN EN 149+A1) s filtrem (ČSN EN 14387+A1).

Dodržovat doporučená časová omezení pro používání ochranné masky s filtrem.

**Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití:** Filtr P2 (ČSN EN 143), barevné označení: bílý pruh.

**Tepelné nebezpečí:** Nevztahuje se.

**Omezování expozice životního prostředí:** Dbát obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Všeobecné údaje

|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Skupenství:                                                   | Pevné, prášek.        |
| Barva:                                                        | Bílá, modrá.          |
| Zápach:                                                       | Parfémovaný.          |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                         | Není určeno.          |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:         | Není určeno.          |
| Hořlavost:                                                    | Není hořlavá.         |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                        |                       |
| Dolní mez:                                                    | Není určeno.          |
| Horní mez:                                                    | Není určeno.          |
| Bod vzplanutí:                                                | Nedá se použít.       |
| Teplota samovznícení:                                         | Není určeno.          |
| Teplota rozkladu:                                             | Není určeno.          |
| pH (10 g/l) při 20 °C:                                        | 10,5                  |
| Viskozita                                                     |                       |
| Kinematická viskozita:                                        | Nedá se použít.       |
| Dynamická viskozita:                                          | Nedá se použít.       |
| Rozpuštnost                                                   |                       |
| voda:                                                         | Rozpuštná.            |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | Není určeno.          |
| Tlak páry:                                                    | Nedá se použít.       |
| Hustota a/nebo relativní hustota                              |                       |
| Hustota:                                                      | Není určeno.          |
| Relativní hustota:                                            | Není určeno.          |
| Sypná hustota při 20 °C:                                      | 900 kg/m <sup>3</sup> |
| Hustota páry:                                                 | Není určeno.          |
| Relativní hustota páry:                                       | Není určeno.          |
| Charakteristiky částic:                                       | Viz oddíl 3.          |

### 9.2 Další informace

#### Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

|                     |                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zápalná teplota:    | Není určeno.                                                                                                    |
| Výbušné vlastnosti: | U výrobku nehrozí nebezpečí exploze.<br>Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. |

#### Obsah ředidel

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Obsah VOC (2010/75/ES):        | > 0,1 % hmot. |
| Oxidační vlastnosti:           | Není určeno.  |
| Rychlost odpařování:           | Není určeno.  |
| Relativní rychlost odpařování: | Není určeno.  |

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

|            |         |
|------------|---------|
| Výbušniny: | Odpadá. |
|------------|---------|

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 25.03.2025

Datum revize: 25.03.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Vollwaschmittel, phosphatfrei PRO 42

(pokračování strany 7)

|                                                                |                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 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.                                        |
| Znecitlivělé výbušniny:                                        | Odpadá.                                        |
| Další údaje:                                                   | Žádné relevantní informace nejsou k dispozici. |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Výrobek nebyl testován.

**10.2 Chemická stabilita** Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je výrobek stabilní (viz oddíl 7).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Zabránit kontaktu s neslučitelnými materiály.

Chránit před vlhkostí.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Zásady.

Kyseliny.

Redukční činidla.

Hořlavé látky.

Kovy.

Kovové soli.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při běžném způsobu použití a skladování nevznikají žádné nebezpečné produkty.

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (viz pododdíl 5.2).

## 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.

**Relevantní toxikologické hodnoty pro klasifikaci:**

|                                                                          |          |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|
| Orálně                                                                   | ATE      | > 2.000 mg/kg (vypočtená hodnota)                         |
| <b>497-19-8 uhličitán sodný</b>                                          |          |                                                           |
| Orálně                                                                   | LD50     | 2.800 mg/kg (potkan)                                      |
| Pokožkou                                                                 | LD50     | > 2.000 mg/kg (králík)                                    |
| Inhalováním                                                              | LC50/4 h | > 5 mg/l (potkan)                                         |
|                                                                          | LC50/2 h | 1.200 mg/m <sup>3</sup> (myš)                             |
|                                                                          |          | 233 mg/m <sup>3</sup> (potkan)                            |
| <b>7757-82-6 síran sodný</b>                                             |          |                                                           |
| Orálně                                                                   | LD50     | 5.989 mg/kg (myš)                                         |
| <b>15630-89-4 uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)</b>       |          |                                                           |
| Orálně                                                                   | LD50     | 1.034 mg/kg (potkan)                                      |
| Pokožkou                                                                 | LD50     | > 2.000 mg/kg (králík) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity) |
| Inhalováním                                                              | LC50/4 h | > 5 mg/l (potkan)                                         |
| <b>1344-09-8 křemičitá kyselina, sodná sůl</b>                           |          |                                                           |
| Orálně                                                                   | LD50     | 3.400 mg/kg (potkan)                                      |
| Pokožkou                                                                 | LD50     | > 5.000 mg/kg (potkan)                                    |
| Inhalováním                                                              | LC50/4 h | > 5 mg/l (potkan)                                         |
| <b>157627-86-6 alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované</b> |          |                                                           |
| Orálně                                                                   | LD50     | < 2.000 mg/kg (potkan)                                    |

(pokračování na straně 9)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 25.03.2025

Datum revize: 25.03.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: **CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Vollwaschmittel, phosphatfrei PRO 42**

(pokračování strany 8)

## 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:** 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.

**Další informace:** Žádné další informace nejsou k dispozici.

**Doplňující toxikologická upozornění:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

**Akutní účinky:** Vážné podráždění očí - Eye Irrit. 2.

**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):** Žádné účinky CMR nejsou známy.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Další informace:** Nejsou k dispozici žádné jiné příslušné informace o nepříznivých účincích na zdraví.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Aquatická toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 497-19-8 uhličitán sodný

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| LC50/96 h | 300 mg/l (ryby)<br>Lepomis macrochirus        |
| EC50/48 h | 200 - 277 mg/l (dafnie)<br>Ceriodaphnia spec. |

#### 15630-89-4 uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)

|                |                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50/96 h      | 70,7 mg/l (ryby)<br>Pimephales promelas                                                    |
| EC50/48 h      | 4,9 mg/l (dafnie)<br>Daphnia pulex                                                         |
| EC50/30 min    | 466 mg/l (bakterie) (OECD 209 - Activated Sludge, Resp. Inhibition Test)<br>Aktivovaný kal |
| NOEC/NOEL/48 h | 2 mg/l (dafnie)<br>Daphnia pulex                                                           |

#### 1344-09-8 křemičitá kyselina, sodná sůl

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| LC50/96 h | 1.108 mg/l (ryby)<br>Brachydanio rerio |
| EC50/48 h | 1.700 mg/l (dafnie)<br>Daphnia magna   |

#### 157627-86-6 alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| LC50/96 h | 1 - 10 mg/l (ryby)<br>Brachydanio rerio       |
| EC50/48 h | 1 - 10 mg/l (dafnie)<br>Daphnia magna         |
| EC10      | > 1.000 mg/l (bakterie)<br>Aktivní kal        |
| EC50/72 h | 1 - 10 mg/l (řasy)<br>Scenedesmus subspicatus |

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 25.03.2025

Datum revize: 25.03.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: **CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Vollwaschmittel, phosphatfrei PRO 42**

(pokračování strany 9)

|                                                                          |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC                                                                     | 0,1 - 1 mg/l (ryby)<br>Chronická toxicita                                                                  |
| <b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>                                 |                                                                                                            |
| <b>157627-86-6 alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované</b> |                                                                                                            |
| Biologická odbouratelnost ve vodě                                        | > 90 %/28 d (OECD 303 A - Simulation Test - Aerobic Sewage Tr.)<br>látky je snadno biologicky odbouratelná |

**Chování v čistírnách odpadních vod:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>12.4 Mobilita v půdě</b>     |                 |
| <b>497-19-8 uhličitán sodný</b> |                 |
| Rozpustnost ve vodě             | 215 g/l (20 °C) |

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB a zařazené do seznamu látek podléhajících povolení (příloha XIV Nařízení EP a R č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů).

**PBT:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

**vPvB:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky** Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí.

### Další ekologické údaje

#### Hodnota AOX (adsorbovatelné organicky vázané halogeny):

Podle složení neobsahuje výrobek žádné látky, které by přispívaly k hodnotě AOX.

#### Všeobecná upozornění:

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto výrobku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 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.

Třída ohrožení vodních zdrojů podle německých předpisů WGK 1 (samozařazení): slabé ohrožení vodních zdrojů.

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

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Zbytky výrobku odstraňovat podle příslušných místních směrnic v odpovídajících zařízeních jako nebezpečný odpad.

Například odkládat na vhodných skládkách odpadů nebo odstraňovat ve vhodných spalovnách odpadů.

#### Katalogové číslo odpadu:

Katalogová čísla s hvězdičkou (\*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů.

| Katalog odpadů a nebezpečné vlastnosti odpadů: |                                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 07 06 99                                       | Odpady jinak blíže neurčené                                                     |
| 20 01 29*                                      | Detergenty obsahující nebezpečné látky                                          |
| 15 01 10*                                      | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |
| HP4                                            | Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči                                          |
| 15 01 02                                       | Plastové obaly                                                                  |

### Kontaminované obaly

#### Doporučení:

Obaly odstraňovat na základě předpisů o odpadech z obalů.

Použité obaly se po odpovídajícím očištění mohou znovu použít.

Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklaci.

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

Obaly vyprazdňovat beze zbytku. Nebezpečný odpad odstraňovat podle příslušných místních směrnic v odpovídajících zařízeních.

Ostatní odpad odkládat podle druhu materiálu do sběrných nádob na tříděný odpad.

Případně vyprázdněné obaly odevzdat pověřené organizaci, která má oprávnění k jejich odstraňování.

**Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

#### Předpisy:

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

(pokračování na straně 11)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 25.03.2025

Datum revize: 25.03.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: **CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Vollwaschmittel, phosphatfrei PRO 42**

(pokračování strany 10)

Vyhláška MŽP a MZ č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

Vyhláška MŽP č. 445/2022 Sb., kterou se mění vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Nařízení komise (EU) č. 1357/2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Směrnice EP a R (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, ve znění pozdějších předpisů.

## 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/klasifikační kód:

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

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít.

Přeprava/další údaje:

Nejedná se o nebezpečné zboží podle výše uvedených předpisů.

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

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/42/ES: Nevztahuje se.

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I: Žádná z obsažených látek není zahrnuta.

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.

### Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů:

Uvedení seznamu detergentních látek na obalu není požadováno, výrobek není určený k prodeji spotřebiteli (veřejnosti).

### Právní předpisy Evropského společenství:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES, ve znění pozdějších předpisů.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU), kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí:

2016/918 (8. ATP od 1.2.2018), 2016/1179 (9. ATP od 1.3.2018), 2017/776 (10. ATP od 1.12.2018), 2018/669 (11. ATP od 1.12.2019), 2019/521 (12. ATP od 17.10.2020), 2018/1480 (13. ATP od 1.5.2020).

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI (EU), kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí:

2020/217 (14. ATP od 1.10.2021), 2020/1182 (15. ATP od 1.3.2022), 2021/643 (16. ATP od 10.5.2021), 2021/849 (17. ATP od

(pokračování na straně 12)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 25.03.2025

Datum revize: 25.03.2025

Číslo verze: 1

**Obchodní označení: CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Vollwaschmittel, phosphatfrei PRO 42**

(pokračování strany 11)

17.12.2022), 2022/692 (18. ATP od 1.12.2023), 2023/1434 (19. ATP od 1.8.2023).

**Právní předpisy České republiky:**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) včetně příslušných prováděcích předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace****Upozornění:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Bezpečnostní list je majetkem fyzické nebo právnické osoby uvedené v oddílu 1 a je chráněn autorskými právy. Veškeré kopírování, šíření nebo prodej bez souhlasu majitele je zakázáno.

**Relevantní věty:**

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny na provádění školení:**

Podle článku č. 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zaměstnavatel umožnit pracovníkům nebo jejich zástupcům přístup k informacím z bezpečnostního listu látky nebo směsi, které pracovníci používají nebo jejichž účinkům mohou být během své práce vystaveni.

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

Zdroje informací o výrobku: bezpečnostní list, produktová nebo technická informace, bezpečnostní pokyny a další odborné dokumenty k výrobku vydané dodavatelem.

**Doporučené omezení použití:**

Výrobek používat pouze na účel, pro který je určený. Je na odpovědnosti uživatele, aby dodržoval podmínky použití výrobku a respektoval přitom bezpečnostní pokyny na ochranu zdraví a životního prostředí.

Výrobek je určený jen pro profesionální účely. Nesmí se používat v domácnosti. S výrobkem může manipulovat pouze osoba starší 18 let, která je dostatečně informována o pracovních postupech, o nebezpečných vlastnostech výrobku a rovněž o nutných bezpečnostních opatřeních.

**Další informace:**

Tento výrobek musí být skladován, prodáván a používán v souladu s platnými hygienickými a odpovídajícími předpisy.

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Vážné poškození očí / podráždění očí | Metoda výpočtu |
|--------------------------------------|----------------|

**Bezpečnostní list sestavil:**

Ing. Karel Královec, Studio2K

Telefon: +420 777 145 808, E-mail: info@studio2k.cz, Weby: www.studio2k.cz / www.bezpecnostni-listy.eu

**Datum první verze:** 25.03.2025**Interní kód receptury:** 820.074**Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:**

Originální bezpečnostní list vydaný společností Igefa Handelsgesellschaft mbH & Co. KG, Henry-Kruse-Strasse 1, D-16356, Ahrensfelde OT Blumberg, Deutschland, Telefon: +49 (0) 33394-51-0, Telefax: +49 (0) 33394-51-210 a zpracovaný společností Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90, ze dne 07.02.2023, verze č. 0008.

**Zkratky a akronymy:**

NLP: No-longer Polymer List

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 13)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 25.03.2025

Datum revize: 25.03.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: **CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL Vollwaschmittel, phosphatfrei PRO 42**

(pokračování strany 12)

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)  
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  
Ox. Sol. 2: Oxidující tuhé látky, kategorie nebezpečnosti 2  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4  
Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie nebezpečnosti 3

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a podle požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky – hlava IV, článek 31, příloha II (pokyny pro sestavení bezpečnostních listů), ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878 ze dne 18. června 2020.

Chybějící ekotoxikologická a toxikologická data byla získána ze systému ESIS (European chemical Substances Information System), konkrétně z databáze IUCLID (International Uniform Chemical Information Database), případně z databáze registrovaných látek Agentury ECHA (European Chemicals Agency). Podle potřeby byly použity údaje z dalších dostupných chemických databází.

© Studio2K & DR SoftWare ChemGes, 2025 (CZ)

Konec bezpečnostního listu!

---