

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 23.2. 2009

Datum revize: 20.12.2022

Strana 1 (celkem 8)

verze č. 5

---

## Obchodní název výrobku: **WC deodorant do pisoárů LES**

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název: WC deodorant do pisoárů Les

Identifikační číslo: nemá směs

Registrační číslo: nemá směs

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

Určená použití: Deodorační a čistící prostředek pro WC a pisoáry

Nedoporučená použití: Nepoužívejte jiným způsobem, než je uvedeno k určení.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce směsi: Důbrava chemické výrobní družstvo

Místo podnikání nebo sídlo: Valašské Klobouky, Hřbitovní 97, PSČ 766 33

www.dubrava.cz; info@dubrava.cz

Telefon: + 420 577 320 641-3 fax. + 420 577 320 579

Odborně způsobilá osoba: info@dubrava.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK,

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

**Podle Nařízení EP a Rady (ES)č.1272/2008**

Vážné poškození očí kat.1 (Eye Dam. 1), H318

#### 2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P305+P351 +PP338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 23.2. 2009

Datum revize: 20.12.2022

Strana 2 (celkem 8)

verze č. 5

---

## Obchodní název výrobku: WC deodorant do pisoárů LES

---

ve vyplachování. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření... P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P501  
Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu

### Další informace uvedené na obalu výrobku:

Složení: C16-18-alkylalkoholy, etoxylované 15 % - 30 % neiónové povrchovo  
aktivne látky < 5 % aniónové povrchovo aktivne látky, parfum 4-TERT-  
BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, AMYL CINNAMAL, TURPENTINE

- 2.3 Další nebezpečnost:** Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB, neobsahuje látky SVHC, neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.
- 

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směs

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Registrační č.	Klasifikace	
C16-18-alkylalkoholy, etoxylované	< 15,5	68439-49-6 500-212-8		Acute tox.4 Eye Dam 1	H302 H318

---

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže, při požití nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při nadýchání:** Dopravit na čerstvý vzduch.

**Při styku s kůží:** Svleknout potřísněný oděv, kůži omýt proudem pokud možno vlažné vody, popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem a pokožku ošetřit reparačním krémem.

**Při zasažení očí:** Ihned vyjmout kontaktní čočky a oči vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, při násilím široce rozevřených víčkách, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při požití:** Vypláchnout ústa vodou, dát vypít čtvrt až půl litru vody. Nevyvolávat zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí dýchací systém. Odmaštění kůže, vysušování a praskání až ekzém. Vážné poškození očí.

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

Symptomatické ošetření

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 23.2. 2009

Datum revize: 20.12.2022

Strana 3 (celkem 8)

verze č. 5

---

## Obchodní název výrobku: **WC deodorant do pisoárů LES**

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Přizpůsobit okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva: nejsou známa

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého, uhličitého a oxidů síry.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče Používejte samostatný dýchací přístroj a úplný ochranný oblek.

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření pro ochranu osob ochranné prostředky a nouzové postupy Vyvarovat se přímého kontaktu s očima, kůží, a dýchacím ústrojím. Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8.)

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do povrchových a podzemních vod a půdy.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Smést do náhradního obalu a zneškodnit podle bodu 13.

#### 6.4. Odkaz na jiné metody

Odkaz na oddíly 8 a 13

---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci používejte ochranné rukavice.

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

Výrobky se dopravují v krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněny před povětrnostními vlivy a skladují v suchých, krytých skladech při teplotách +5 až 25°C.

#### 7.3. Specifické konečné použití

Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli

Deodorační a čisticí prostředek pro WC a pisoáry

---

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 23.2. 2009

Datum revize: 20.12.2022

Strana 4 (celkem 8)

verze č. 5

---

## Obchodní název výrobku: **WC deodorant do pisoárů LES**

---

### Expoziční limity

Nařízení vlády 361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL;  
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P.

### 8.2 Omezování expozice: Větrání, odsávání.

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a na konci pracovní doby si důkladně umyjte ruce.

Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem.

**a) Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné, jinak respirátor (při běžném použití výrobku se expozice nepředpokládá).

**b) Ochrana rukou:** Gumové rukavice.

**c) Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.

**d) Ochrana kůže:** Vhodný ochranný oděv.

#### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do podzemních, povrchových vod a kanalizace. Odpadní vody po praní vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čističkou odpadových vod.

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	tuhá
Barva	zelená
Zápach	po použitém parfému
Bod tání/bod tuhnutí ( <i>nevztahuje se na plyny</i> )	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Hořlavost ( <i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i> )	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti ( <i>nevztahuje se na tuhé látky</i> )	nestanoveno
Bod vzplanutí ( <i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i> )	nestanoveno
Teplota samovznícení ( <i>plyny a kapaliny</i> )	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	pH 1% roztoku 6,5 - 8,5
Kinematická viskozita ( <i>kapaliny</i> )	nestanoveno
Rozpustnost	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota ( <i>kapaliny a tuhé látky</i> )	nestanoveno
Relativní hustota páry ( <i>plyny a kapaliny</i> )	nestanoveno
Charakteristika částic ( <i>tuhé látky</i> )	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 23.2. 2009

Datum revize: 20.12.2022

Strana 5 (celkem 8)

verze č. 5

## Obchodní název výrobku: WC deodorant do pisoárů LES

Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

### Další informace:

Obsah netěkavých látek při 105 ° C: min. 75,0 %

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1. Reaktivita:** Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

**10.2. Chemická stabilita:** Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu

**10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí**  
Nejsou známy.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat:**  
Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

**10.5. Neslučitelné materiály:** Nejsou známy

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**Při tepelném rozkladu možnost vzniku nebezpečných produktů

## ODDÍL 11: Toxikologické informace:

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako akutně toxická

akutní toxicita LD <sub>50</sub>	Orální	ATEmix: 3225 mg/kg 300 < ATE ≤ 2000 kategorie 4
	Dermální	nestanovená
	Inhalační	nestanovená

**Žíravost/ Dráždivost pro kůži:** Směs není klasifikována jako dráždivá

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Směs nemá klasifikovanou senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Směs nemá klasifikované mutagenní účinky

**Toxicita při opakované dávce:** Směs není klasifikována jako toxická.

**Karcinogenita:** Směs nemá klasifikované karcinogenní účinky

**Toxicita pro reprodukci:** Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:** nestanoveno  
- opakovaná expozice: nestanoveno

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 23.2. 2009

Datum revize: 20.12.2022

Strana 6 (celkem 8)

verze č. 5

---

**Obchodní název výrobku: WC deodorant do pisoárů LES**

---

**Informace o pravděpodobných cestách expozice:** vniknutí do oka

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.** Směs neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

---

### ODDÍL 12: Ekologické informace:

**12.1 Toxicita:** Směs není klasifikována jako toxická pro vodní organismy.

**12.2 Persistence a rozložitelnost:** Biologicky rozložitelné

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Produkt nemá potenciál k bioakumulaci

**12.4 Mobilita v půdě:** Data nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB

Posouzeno na základě obsahu složek

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Směs neobsahuje složky narušující endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:** nejsou známy

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpadem

##### Způsoby likvidace přípravku

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění. Podle Katalogu odpadů vyhlášky č. 8/2021 Sb. se jedná o nebezpečný odpad. Zbytek výrobku předejte do sběrného místa nebezpečných odpadů, nebo oprávněné osobě.

Kód odpadu: 20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

##### Způsoby likvidace kontaminovaného obalu

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

15 01 10 - N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Po vypláchnutí vodou je obal zaříděn jako: 15 01 02 Plastové obaly

---

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu:** Přípravek nepodléhá mezinárodním dohodám o přepravě nebezpečných věcí.

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** nestanoveno

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nestanoveno

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 23.2. 2009

Datum revize: 20.12.2022

Strana 7 (celkem 8)

verze č. 5

---

### Obchodní název výrobku: **WC deodorant do pisoárů LES**

---

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nestanoveno
  - 14.4 Obalová skupina: nestanoveno
  - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: nestanoveno
  - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nestanoveno
  - 14.7 Námořní hromadní přeprava podle nástrojů IMO: nestanoveno
- 

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č.541/2020 Sb. o odpadech v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

---

### ODDÍL 16: Další informace

Verze	Datum	Změny
1.0	21.11.2012	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu rady (ES)č.1272/2008
2.0	26.8.2015	Změna v bodě 2
3.0	20.5.2017	Změny v bodě 1;2;3;8;11;12;13;14;15;16 Dle nařízení EU 2015/830
4.0	2.2.2018	Změny v bodě 2; 3; 9; 11;
5.0	20.12.2022	Celková revize všech oddílů BL podle nařízení EU č. 2020/878

#### Klíč nebo legenda ke zkratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 23.2. 2009

Datum revize: 20.12.2022

Strana 8 (celkem 8)

verze č. 5

---

**Obchodní název výrobku: WC deodorant do pisoárů LES**

---

PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení ES 1272/2008
REACH	nařízení ES 1907/2006
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
Acute Toc.4	Akutní toxicita
H302	Zdraví škodlivý při požití
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	

### **Pokyny pro školení:**

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

### **Další informace**

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 vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci