



# HG odbarvovač pro omylem zbarvené bílé prádlo

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 22.04.2024 Datum revize: 20.04.2024 Nahrazuje verzi: 23.03.2023 Verze: 2.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : HG odbarvovač pro omylem zbarvené bílé prádlo  
UFI : 25MJ-2SQ0-V009-9WC5  
Kód výrobku : 275 ART  
Typ výrobku : Detergentem  
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost  
Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití  
Funkce nebo kategorie použití : Prací prostředky – použití v domácnosti

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití : Všechna ostatní použití, jež nejsou nedoporučena výše

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL 1314 CJ Almere  
The Netherlands  
T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu), [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

##### Distributor

European Aerosols s.r.o.  
Vintrovna 196  
CZ 66441 Popůvky, ČR  
Czech republic  
T +420 547 424 700  
[sales-cz@european-aerosols.com](mailto:sales-cz@european-aerosols.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +31 (0)36 54 94 777  
Only for medical personnel  
Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

# HG odbarovač pro omylem zbarvené bílé prádlo

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí.

## 2.2. Prvky označení

### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) :

Obsahuje :

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

EUH-věty :

Uzávěr s dětskou pojistkou :

Varování před nebezpečím při dotyku :

Nebezpečí

Reakční produkt 4-sek-alkyl(C10-C13)benzensulfonové kyseliny a 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 - Používejte ochranné brýle.

P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.

EUH031 - Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Nevztahuje se

Nevztahuje se

## 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	Konc. (% hmot.)	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
dithioničitan sodný	Číslo CAS: 7775-14-6 Číslo ES: 231-890-0 Indexové číslo: 016-028-00-1	$\geq 7 - < 15$	Self-heat. 1, H251 Acute Tox. 4 (Orální), H302
uhličitan sodný	Číslo CAS: 497-19-8 Číslo ES: 207-838-8 Indexové číslo: 011-005-00-2 REACH-č: 01-2119485498-19	$\geq 7 - < 15$	Eye Irrit. 2, H319
Sodium hydrogencarbonate	Číslo CAS: 144-55-8 Číslo ES: 205-633-8 REACH-č: 01-2119457606-32	$\geq 7 - < 10$	Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha), H332
Reakční produkt 4-sek-alkyl(C10-C13)benzensulfonové kyseliny a 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného	Číslo ES: 932-051-8 REACH-č: 01-2119565112-48	$\geq 7 - < 10$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Zeolite	Číslo CAS: 1318-02-1 Číslo ES: 930-985-0 REACH-č: 01-2119429034-49	$\geq 1 - < 2$	Acute Tox. 4 (Dermální), H312

# HG odbarvovač pro omylem zbarvené bílé prádlo

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	Konc. (% hmot.)	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
trinatrium-nitriilotriacetát	Číslo CAS: 5064-31-3 Číslo ES: 225-768-6 Indexové číslo: 607-620-00-6 REACH-č: 01-2119519239-36	≥ 0,1 – < 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Orální), H302 Eye Irrit. 2, H319
pyrosiřičitan sodný	Číslo CAS: 7681-57-4 Číslo ES: 231-673-0 Indexové číslo: 016-063-00-2 REACH-č: 01-2119531326-45	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Eye Dam. 1, H318

### Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (Konc. (% hmot.))
trinatrium-nitriilotriacetát	Číslo CAS: 5064-31-3 Číslo ES: 225-768-6 Indexové číslo: 607-620-00-6 REACH-č: 01-2119519239-36	(5 ≤ C ≤ 100) Carc. 2, H351

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.
První pomoc při požití	: Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

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

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Případný prach z tohoto výrobku může při vdechnutí nadměrného množství způsobovat podráždění dýchacích cest.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Dlouhodobý kontakt s výrobkem může způsobovat lehké podráždění.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Těžké poškození očí.
Symptomy/účinky při požití	: Za běžných podmínek žádné.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Oxid uhličitý. Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody, protože může požár rozptýlit a rozšířit.

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů.
---------------------------------------------------------	--------------------------------------

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Vyklidte _roctor. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# HG odbarvovač pro omylem zbarvené bílé prádlo

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Opatření pro hašení požáru	: Vykliďte _roctor. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Vykliďte _roctor. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Informace o prostředcích osobní ochrany naleznete v oddíle 8.
Plány pro případ nouze	: Nepovoláné a nechráněné osoby udržujte mimo úniky materiálu. Zasahovat smějí pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami. Kontaminovaný oděv svlékněte. Uniklého produktu se nedotýkejte ani přes něj nepřecházejte. Zabraňte tvorbě prachu. Zabraňte rozptýlení prachu. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze	: Evakuujte nepotřebné pracovníky.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Pro uchovávání	: Čistou lopatou vložte materiál do suché nádoby a přikryjte jej tak, aby nebyl pod tlakem.
Způsoby čištění	: Výrobek sesbírejte mechanicky. Zabraňte tvorbě prachu. Zabraňte rozptýlení prachu.
Další informace	: Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Postup pro likvidaci kontaminovaných materiálů viz bod 13: „Pokyny pro likvidaci“.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
Opatření pro bezpečné zacházení	: Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Uchovávejte obal uzavřený. Uchovávejte pouze v původním obalu. Chraňte před vlhkem. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky.
Hygienická opatření	: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Udržujte pracoviště pokud možno uklizené a v čistotě. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Technická opatření	: Uchovávejte na chladném dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla.
Skladovací podmínky	: Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Nádobu vždy udržujte ve svislé poloze. Chraňte před vlhkem.
Nekompatibilní látky	: Oxidační činidlo. Silné kyseliny.
Neslučitelné materiály	: Oxidující materiály. Uchovávejte odděleně od (silných) kyselin.
Skladovací teplota	: 0 – 30 °C

# HG odbarvovač pro omylem zbarvené bílé prádlo

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zdroje tepla a vznícení	: Uchovávejte mimo zdroje tepla a přímé sluneční světlo.
Zvláštní pravidla na obale	: Uchovávejte pouze v původním obalu. Otevřené obaly je třeba opatrně zavřít a uchovávat nastojato, aby z nich látka nemohla unikat.
Obalové materiály	: Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy. Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

##### Osobní ochranné pomůcky:

Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

##### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



##### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana očí			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle s bočními kryty	Normální podmínky používání		EN 166

##### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Bezpečnostní obuv odolná proti chemikáliím. Ochranný oděv s dlouhými rukávy

Ochrana kůže a těla	
druh	Norma
Ochranný oděv s dlouhými rukávy	

# HG odbarvovač pro omylem zbarvené bílé prádlo

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Ochrana kůže a těla	
druh	Norma
Bezpečnostní obuv odolná proti chemikáliím	EN ISO 20345

### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Rukavice na jedno použití	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	0.35		EN ISO 374
Rukavice na jedno použití	Butylkaučuk	6 (> 480 minut)	0.5		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

#### Ochrana dýchacích cest:

Při používání v běžných podmínkách není nutná ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest			
Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Maska proti prachu	FFFP2	Ochrana proti prachu	EN 149

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

#### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Bílý.
Vzhled	: Prášek.
Zápach	: parfemovaný.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: > 7,5 – 8,5
Koncentrace pH roztoku	: 1 %
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se
Rozpusťnost	: Materiál je rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 980 – 1080
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Nevztahuje se

# HG odbarvovač pro omylem zbarvené bílé prádlo

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Velikost částic : Není k dispozici

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)

#### Reakční produkt 4-sek-alkyl(C10-C13)benzensulfonové kyseliny a 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného

LD50, orálně, potkan	≥ 3346 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 3196 - 3503
LD50 orálně	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:

#### uhličitan sodný (497-19-8)

LD50, orálně, potkan	2800 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat
LD50 orálně	4090 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: other:
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	2300 mg/l

#### dithioničitan sodný (7775-14-6)

LD50, orálně, potkan	2500 mg/kg Source: IUCLID
----------------------	---------------------------

# HG odbarvovač pro omylem zbarvené bílé prádlo

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>dithioničitan sodný (7775-14-6)</b>	
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5,5 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>trinatrium-nitilotriacetát (5064-31-3)</b>	
LD50, orálně, potkan	1100 mg/kg
LD50 orálně	1740 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	10000 mg/kg
LD50 dermálně	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan	5 mg/l
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 5000 mg/l
<b>pyrosiřičitan sodný (7681-57-4)</b>	
LD50, orálně, potkan	1540 mg/kg Source: ECHA
LD50 orálně	1540 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5,5 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 5,5 mg/l Source: ECHA
<b>Sodium hydrogencarbonate (144-55-8)</b>	
LD50, orálně, potkan	4220 mg/kg Source: IUCLID, HSDB
LC50 Inhalačně - Potkan	> 4,74 mg/l
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	4740 mg/l
<b>Zeolite (1318-02-1)</b>	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující) pH: > 7,5 – 8,5
<b>uhličitan sodný (497-19-8)</b>	
pH	≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other:
<b>pyrosiřičitan sodný (7681-57-4)</b>	
pH	4,3
<b>Sodium hydrogencarbonate (144-55-8)</b>	
pH	8,3
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí. pH: > 7,5 – 8,5
<b>uhličitan sodný (497-19-8)</b>	
pH	≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other:



# HG odbarvovač pro omylem zbarvené bílé prádlo

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

pyrosiřičitan sodný (7681-57-4)	
pH	4,3
Sodium hydrogencarbonate (144-55-8)	
pH	8,3
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)
Zeolite (1318-02-1)	
Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat
trinatrium-nitriлотriacetát (5064-31-3)	
NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samci, 2 roky)	100 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)
trinatrium-nitriлотriacetát (5064-31-3)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	9 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	50 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)
HG odbarvovač pro omylem zbarvené bílé prádlo	
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

### 11.2.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)

Reakční produkt 4-sek-alkyl(C10-C13)benzensulfonové kyseliny a 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného	
LC50 - Ryby [1]	> 1 mg/l
EC50 - Korýši [1]	8,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

# HG odbarovač pro omylem zbarvené bílé prádlo

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>Reakční produkt 4-sek-alkyl(C10-C13)benzensulfonové kyseliny a 4-methylbenzensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného</b>	
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	> 1 mg/l waterflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	> 10 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	25 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Řasy [2]	72 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronická)	1,18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronická, ryby	0,23 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '72 d'
<b>uhlíčitán sodný (497-19-8)</b>	
LC50 - Ryby [1]	300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Korýši [1]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 96h - Řasy [1]	242 mg/l Source: ECOTOX
<b>dithioničitán sodný (7775-14-6)</b>	
LC50 - Ryby [1]	46 – 68 mg/l Source: IUCLID
EC50 - Korýši [1]	230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronická)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronická, ryby	≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'
<b>trinatrium-nitrioltriacetát (5064-31-3)</b>	
LC50 - Ryby [1]	125 mg/l
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	98 mg/l waterflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	> 91,5 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	> 91,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Řasy [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronická)	9,3 mg/l Test organisms (species): other aquatic arthropod: Duration: '147 d'
NOEC chronická, ryby	> 54 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '224 d'
<b>pyrosiřičitan sodný (7681-57-4)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
EC50 - Korýši [1]	89 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	88,76 mg/l waterflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	48 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	43,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 řasy	43,8 mg/l Source: EHCA
NOEC (chronická)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

# HG odbarvovač pro omylem zbarvené bílé prádlo

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

pyrosiřičitan sodný (7681-57-4)	
NOEC chronická, ryby	≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'
Sodium hydrogencarbonate (144-55-8)	
EC50 - Korýši [1]	4100 mg/l Source: EPA OPP 72-2
NOEC chronická, ryby	5200 mg/l Lepomis macrochirus (slunečnice obecná), 96 h
NOEC chronická, korýši	> 576 mg/l Daphnia magna (hrotnatka velká), 21 d
Zeolite (1318-02-1)	
EC50 - Korýši [1]	1000 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	377 mg/l waterflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	> 180 mg/l
EC50 96h - Řasy [1]	560 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
LOEC (chronická)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronická, ryby	> 86,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '30 d'

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

HG odbarvovač pro omylem zbarvené bílé prádlo	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Reakční produkt 4-sek-alkyl(C10-C13)benzensulfonové kyseliny a 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
uhličitan sodný (497-19-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
dithioničitan sodný (7775-14-6)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
trinatrium-nitrioltriacetát (5064-31-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
pyrosiřičitan sodný (7681-57-4)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Sodium hydrogencarbonate (144-55-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Zeolite (1318-02-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
12.3. Bioakumulační potenciál	
Reakční produkt 4-sek-alkyl(C10-C13)benzensulfonové kyseliny a 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,7

# HG odbarvovač pro omylem zbarvené bílé prádlo

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>uhlíčitán sodný (497-19-8)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-6,19
<b>trinatrium-nitriilotriacetát (5064-31-3)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-2,62
<b>pyrosiřičitan sodný (7681-57-4)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,7
<b>Sodium hydrogencarbonate (144-55-8)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-4,01

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální nařízení o odpadech : Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy.  
Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.  
Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.  
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Dodržujte platné předpisy pro likvidaci pevného odpadu. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.  
Doplňkové informace : Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.  
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : 20 01 29\* - detergenty obsahující nebezpečné látky  
HP kód : HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.  
HP12 - „Uvolňování akutně toxického plynu“: odpady, které při styku s vodou nebo kyselinou uvolňují akutně toxické plyny (Acute Tox. 1, 2 nebo 3).

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů				
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován

# HG odbarvovač pro omylem zbarvené bílé prádlo

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Není regulován

#### Doprava po moři

Není regulován

#### Letecká přeprava

Není regulován

#### Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

#### Železniční přeprava

Není regulován

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

##### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

# HG odbarovač pro omylem zbarvené bílé prádlo

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Nařízení o detergitech (ES 648/2004)

**Alergenní vonné látky > 0,01 %:**

LINALOOL

LAVANDULA HYBRIDA OIL; LAVANDULA HYBRIDA EXTRACT; LAVANDULA HYBRIDA FLOWER EXTRACT

Označování obsahu	
Složka	%
aniontové povrchově aktivní látky	≥5-<15%
NTA (nitriltriocetová kyselina) a její soli, zeolity	<5%
enzymy	
optické zjasňovače	
BENZISOTHIAZOLINONE	
METHYLISOTHIAZOLINONE	
parfémy	
LIMONENE	
LINALOOL	

### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	Přidáno	
	Nahrazuje verzi	Přidáno	
	Datum revize	Upraveno	
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Upraveno	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
4.1	První pomoc – všeobecné	Přidáno	
4.1	První pomoc při kontaktu s kůží	Upraveno	
4.1	První pomoc při požití	Upraveno	
4.2	Symptomy/účinky při vdechnutí	Přidáno	

# HG odbarvovač pro omylem zbarvené bílé prádlo

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
4.2	Symptomy/účinky při požití	Přidáno	
5.1	Vhodné hasicí prostředky	Upraveno	
5.3	Opatření pro hašení požáru	Přidáno	
6.1	Plány pro případ nouze	Přidáno	
6.1	Obecná opatření	Přidáno	
6.1	Plány pro případ nouze	Upraveno	
6.3	Pro uchovávání	Přidáno	
6.4	Odkaz na jiné oddíly (8, 13)	Upraveno	
7.1	Další rizika v případě zpracování	Přidáno	
7.1	Hygienická opatření	Upraveno	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Upraveno	
7.2	Zdroje tepla a vznícení	Přidáno	
7.2	Zvláštní pravidla na obale	Přidáno	
7.2	Technická opatření	Přidáno	
7.2	Obalové materiály	Přidáno	
7.2	Skladovací podmínky	Upraveno	
8.2	Osobní ochranné pomůcky	Přidáno	
8.2	Ochrana dýchacích cest	Upraveno	
8.2	Ochrana očí	Upraveno	
8.2	Vhodné technické kontroly	Upraveno	
9.1	Bod vzplanutí	Přidáno	
9.1	Teplota samovznícení	Upraveno	
10.5	Neslučitelné materiály	Upraveno	
12.6	Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	Přidáno	
13.1	Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	Přidáno	
13.1	Doporučení pro likvidaci odpadních vod	Přidáno	
13.1	Doplňkové informace	Přidáno	
13.1	Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)	Upraveno	
16	Doporučení ke školení	Přidáno	
16	Další informace	Přidáno	

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity

# HG odbarvovač pro omylem zbarvené bílé prádlo

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:	
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEI	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
N.O.S.	Blíže nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ED	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Doporučení ke školení

: Zajistěte, aby byli zaměstnanci poučeni o možných nebezpečích nákladu a věděli, jak mají postupovat v případě nehody nebo v nouzové situaci.



# HG odbarvovač pro omylem zbarvené bílé prádlo

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Další informace

: Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu. OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost. Podmínky a způsoby nakládání s výrobkem, jeho skladování, používání nebo likvidace nemůžeme nijak ovlivnit a mohou být i mimo naše poznatky. Z těchto a dalších důvodů se proto výslovně zříkáme odpovědnosti a v žádném případě neručíme za případné ztráty, škody nebo výdaje, které vzniknou z nakládání s výrobkem, jeho skladováním, používáním či likvidací nebo v souvislosti s tím. Bezpečnostní list byl vypracován pouze pro tento výrobek a může být používán pouze s ním. Je-li výrobek používán jako součást jiného výrobku, nemusejí informace uváděné v tomto bezpečnostním listu platit.

### Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H251	Samovolně se zahřívá: může se vznítit.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Self-heat. 1	Samozahřívající se látky a směsi, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.