

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Názov produktu	: HG prípravok na údržbu prácok a umývaciek riadu
Výrobný kód	: 248 ART
Typ produktu	: Detergent
Skupina produktov	: Obchodný produkt

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti	
Hlavná kategória použitia	: Spotrebiteľské použitie
Použitie látky/zmesi	: Činidlá na starostlivosť o umývačku riadu

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia	: Neodporúčajú sa všetky ďalšie vyššie uvedené použitia
------------------------	---

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Výrobca

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)

##### Distribútor

European Aerosols s.r.o.  
Kovaľská 1A  
SK- 040 15 Košice, SR Košice  
Slovakia  
T +421 55 7288551-3  
[sales-sk@european-aerosols.com](mailto:sales-sk@european-aerosols.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	: +31 (0)36 54 94 777 Only for medical personnel Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)
-------------------	---

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1	H314
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1	H318

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

# HG prípravok na údržbu prácok a umývaciek riadu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

Hydroxid sodný; lúh sodný

Výstražné upozornenia (CLP) :

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare.

P301+P330+P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

Bezpečnostný uzáver pre deti :

Platné

Hmatové upozornenie :

Platné

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	Konc. (% w/w)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Hydroxid sodný; lúh sodný	č. CAS: 1310-73-2 č.v ES: 215-185-5 č. Indexu: 011-002-00-6 REACH čís: 01-2119457892-27	$\geq 15$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
uhličitan sodný	č. CAS: 497-19-8 č.v ES: 207-838-8 č. Indexu: 011-005-00-2 REACH čís: 01-2119485498-19	$\geq 10 - < 15$	Eye Irrit. 2, H319
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	č. CAS: 68439-51-0 č.v ES: 614-484-1	$\geq 2 - < 5$	Aquatic Chronic 3, H412

# HG prípravok na údržbu prácok a umývaciek riadu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Špecifické limity koncentrácie:		
Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
Hydroxid sodný; lúh sodný	č. CAS: 1310-73-2 č.v ES: 215-185-5 č. Indexu: 011-002-00-6 REACH čís: 01-2119457892-27	( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Okamžite privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Okamžite privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa. Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite privolajte lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Popáleniny.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Vážne poškodenie zraku.
Symptómy/účinky po požití	: Popáleniny.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena.
----------------------------	--

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Intenzívne teplo môže zapríčiniť prasknutie obalu.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Možné uvoľnenie toxických dymov.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.
----------------------------	--

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	: Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
---------------------	---

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány	: Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Premiestnite nadbytočný personál. Rozliateho produktu sa nedotýkajte ani po ňom nestúpajte. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte pary.
---------------	---

# HG prípravok na údržbu prácok a umývaciek riadu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto.  
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.". Pre odstraňovanie impregnovaných materiálov pozri časť 13: "Informácie týkajúce sa odstránenia".

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte pary. Noste individuálne ochranné vybavenie.  
Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať uzamknuté. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.  
Nekompatibilné materiály : kyseliny.  
Teplota skladovania : > 0 – < 30 °C  
Teplota zdroj vznietenia : Vyhnúť sa teplu a priamemu slnku.  
Osobitné predpisy pre obal : Uchovávať iba v pôvodnej nádobe. Otvorené kontajnery je potrebné opatrne uzavrieť a uchovávať na mieste, na ktorom je možné zabrániť únikom.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Hydroxid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	2 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

#### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# HG prípravok na údržbu prácok a umývaciek riadu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

#### Primerané technické zabezpečenie:

V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať zariadenia na oplach očí a bezpečnostné sprchy. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### Individuálne ochranné zariadenie:

Bezpečnostné okuliare. Rukavice. Ochranný odev. Noste bezpečnostnú obuv.

#### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmí

Ochrana očí			
druh	Oblasť aplikovania	Charakteristiky	Norma
Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmí	Normálne užívateľské podmienky		EN 166

#### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

##### Ochrana pokožky a očí:

Ochranný odev s dlhými rukávami. Bezpečnostná obuv odolná voči chemickým činidlom

Ochrana pokožky a očí	
druh	Norma
Ochranný odev s dlhými rukávami	
Bezpečnostná obuv odolná voči chemickým činidlom	EN ISO 20345
Použité ochranné oblečenie odolné voči pôsobeniu chemických látok	EN 13034

##### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	0.35		EN ISO 374
Rukavice na jedno použitie	Butylová guma	6 (> 480 minút)	0.5		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

##### Ochrana dýchania:

Ak spôsob používania produktu vedie k riziku vystavenia vdýchnutím, noste ochranný dýchací prístroj

# HG prípravok na údržbu prácok a umývaciek riadu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Ochrana dýchania			
Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
Prachová maska	FFFP2	Ochrana proti prachu	EN 149

### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### Iné informácie:

S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: Biela farba, jasná žltá.
Čuch	: Charakteristika.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nehorľavý
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Teplota vzplanutia	: > 60
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: 13,66
pH roztok	: 10 %
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	: Rozpustný v týchto materiáloch: studená a teplá voda.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: 1,218
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

# HG prípravok na údržbu prácok a umývaciek riadu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)

#### uhličitan sodný (497-19-8)

LD50 orálne potkan	2800 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat
LD50 ústne	4090 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: other:
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	2300 mg/l

Poleptanie kože/podráždenie kože : Spôsobuje závažné popáleniny pokožky.  
Hodnota pH: 13,66

#### Hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2)

Hodnota pH	> 14
------------	------

#### uhličitan sodný (497-19-8)

Hodnota pH	≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other:
------------	-------------------------------------

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Hodnota pH: 13,66

#### Hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2)

Hodnota pH	> 14
------------	------

#### uhličitan sodný (497-19-8)

Hodnota pH	≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other:
------------	-------------------------------------

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)  
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)  
Karcinogenita : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)  
Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)  
Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)

## HG prípravok na údržbu prácok a umývaciek riadu

Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
------------------------	----------------

# HG prípravok na údržbu prácok a umývaciek riadu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

#### 11.2.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Pred neutralizáciou môže výrobok predstavovať nebezpečenstvo pre vodné organizmy.  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný

#### Hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2)

LC50 - Ryby [1]	> 35 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	> 33 mg/l waterflea

#### uhličitan sodný (497-19-8)

LC50 - Ryby [1]	300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Kôrovce [1]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 96h - Riasy [1]	242 mg/l Source: ECOTOX

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### HG prípravok na údržbu prácok a umývaciek riadu

Perzistencia a degradovateľnosť : Detergent(y) obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá biodegradovateľnosti, ako sú stanovené v Nariadení (EC) Č.648/2004 o detergentoch. Údaje na podporu tohto tvrdenia sa musia pre príslušné orgány udržiavať k dispozícii a budú im sprístupnené na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentov.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### HG prípravok na údržbu prácok a umývaciek riadu

Bioakumulačný potenciál : Neočakáva sa žiadna bioakumulácia.

#### Hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) : -3,88

#### uhličitan sodný (497-19-8)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) : -6,19

### 12.4. Mobilita v pôde

#### HG prípravok na údržbu prácok a umývaciek riadu

Ekológia - pôda : Mal by byť veľmi pohyblivý v pôde.



# HG prípravok na údržbu prácok a umývaciek riadu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### HG prípravok na údržbu prácok a umývaciek riadu

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

: Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)

: Odpad zničiť v súlade s platnými národnými predpismi.

Metódy spracovania odpadu

: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov

: Prázdne nádoby so zvyškami výrobku môžu byť nebezpečné. Nezneškodňujte spolu s obalmi bez predošlého vyčistenia. Prázdne nádoby je možné recyklovať, znova použiť, alebo zničiť podľa miestnych zákonných nariadení.

Ekológia - odpadové materiály

: Recyklácia je vhodnejšia ako likvidácia alebo spálenie. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED)

: 20 01 29\* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky  
20 01 39 - plasty

kód HP

: HP8 - „Leptavý“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť poleptanie kože.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
-----	------	------	-----	-----

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 3262

UN 3262

UN 3262

UN 3262

UN 3262

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA TUHÁ ŽIERAVÁ,  
ZÁSADITÁ,  
ANORGANICKÁ, I. N.  
(Hydroxid sodný; lúh sodný)

CORROSIVE SOLID,  
BASIC, INORGANIC,  
N.O.S. (CONTAINS :  
Sodium hydroxide; caustic  
soda)

Corrosive solid, basic,  
inorganic, n.o.s.  
(CONTAINS : Sodium  
hydroxide; caustic soda)

ŽIERAVÁ TUHÁ LÁTKA,  
ZÁSADITÁ,  
ANORGANICKÁ, I. N.  
(Hydroxid sodný; lúh sodný)

LÁTKA TUHÁ ŽIERAVÁ,  
ZÁSADITÁ,  
ANORGANICKÁ, I. N.  
(Hydroxid sodný; lúh sodný)

### Opis dokumentu o preprave

UN 3262 LÁTKA TUHÁ  
ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ,  
ANORGANICKÁ, I. N.  
(Hydroxid sodný; lúh  
sodný), 8, II, (E)

UN 3262 CORROSIVE  
SOLID, BASIC,  
INORGANIC, N.O.S.  
(CONTAINS : Sodium  
hydroxide; caustic soda), 8,  
II

UN 3262 Corrosive solid,  
basic, inorganic, n.o.s.  
(CONTAINS : Sodium  
hydroxide; caustic soda), 8,  
II






UN 3262 ŽIERAVÁ TUHÁ  
LÁTKA, ZÁSADITÁ,  
ANORGANICKÁ, I. N.  
(Hydroxid sodný; lúh  
sodný), 8, II

UN 3262 LÁTKA TUHÁ  
ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ,  
ANORGANICKÁ, I. N.  
(Hydroxid sodný; lúh  
sodný), 8, II

# HG prípravok na údržbu prácok a umývaciek riadu


## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: C6
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274
Obmedzené množstvá (ADR)	: 1kg
Vyňaté množstvá (ADR)	: E2
Obalové inštrukcie (ADR)	: P002, IBC08
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: B4
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP10
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T3
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP33
Kód cisterny (ADR)	: SGAN, L4BN
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT
Dopravná kategória (ADR)	: 2
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	: V11
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 80
Oranžové tabule	: 

Kód obmedzujúci tunel (ADR) : E

#### Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 274
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 1 kg
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E2
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P002
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC08
Osobitné ustanovenia IBC (IMDG)	: B21, B4
Návod na nádrži (IMDG)	: T3
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP33
Č. EmS (požiar)	: F-A
Č. EmS (rozliatie)	: S-B
Kategória uloženia (IMDG)	: B
Oddeľovanie (IMDG)	: SGG18, SG35
Vlastnosti a pozorovanie (IMDG)	: Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

# HG prípravok na údržbu prácok a umývaciek riadu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E2
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y844
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 5kg
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 859
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 15kg
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 863
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 50kg
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A3, A803
Kód ERG (IATA)	: 8L

### Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	: C6
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 274
Obmedzené množstvá (ADN)	: 1 kg
Vyňaté množstvá (ADN)	: E2
Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	: PP, EP
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN)	: 0

### Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	: C6
Osobitné ustanovenia (RID)	: 274
Obmedzené množstvá (RID)	: 1kg
Vyňaté množstvá (RID)	: E2
Pokyny k baleniu (RID)	: P002, IBC08
Osobitné ustanovenia o balení (RID)	: B4
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)	: MP10
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)	: T3
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID)	: TP33
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID)	: SGAN, L4BN
Prepravná kategória (RID)	: 2
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)	: W11
Colis express (expresné zásielky) (RID)	: CE10
Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID)	: 80

## 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

##### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

# HG prípravok na údržbu prácok a umývaciek riadu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

### Nariadenie o čistiacich prostriedkoch (648/2004)

#### Alergizujúce prísady > 0,01%:

LIMONENE

LINALOOL

Označovanie obsahu	
Komponent	%
neiónové povrchovo aktívne látky	<5%
parfumy	
LIMONENE	
LINALOOL	

### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokonzentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma

# HG prípravok na údržbu prácok a umývaciek riadu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Skratky a akronymy:	
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

### Pokyny školenia

: Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale. Uistíte sa, či personál pozná potenciálne nebezpečenstvá nakládky ako aj opatrenia, ktoré je potrebné zaviesť v prípade nehody alebo iných okolností.

### Iné informácie

: ODMIENTUTIE ZODPOVEDNOSTI Informácie uvedené v tomto zázname pochádzajú zo zdrojov, ktoré považujeme za hodnoverné. Aj napriek tomu sú však poskytované bez záruky, či už výslovnej alebo nevýslovnej, týkajúcej sa ich presnosti. Podmienky a postupy týkajúce sa manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly a nespádajú do našej kompetencie. Práve z týchto dôvodov nezodpovedáme v prípade straty, poškodenia alebo použitia akokoľvek spojeného s manipuláciou, uskladnením, použitím alebo zneškodnením produktu. Tento bezpečnostný záznam bol vypracovaný a má byť použitý len pre tento produkt. Ak sa produkt používa ako súčasť iného produktu, informácie, ktoré sa naňho vzťahujú nemusia byť platné.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.

# HG prípravok na údržbu prácok a umývaciek riadu

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Met. Corr. 1	Korozívne pre kovy, kategória 1
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.