

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## H2O pH MINUS

Číslo verze: GHS 2.0  
Nahrazuje verzi: 05.10.2015

Datum sestavení: (první verze) 05.10.2015  
Revize: 15.12.2022

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	H2O pH MINUS
Chemický název	hydrogensíran sodný
Registrační číslo (REACH)	01-2119552465-36-xxxx
Číslo ES	231-665-7
Indexové číslo v příloze VI nařízení CLP	016-046-00-X
Číslo CAS	7681-38-1

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

Příslušná určená použití	Přípravek na snížení pH bazénové vody.
Nedoporučená použití	Všechna, kromě výše uvedených použití.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

SILCO Česká republika s.r.o.  
Stránského 421/11  
61600 Brno  
Česká republika

Telefon: +420541211650

e-mail (kompetentní osoba)

info@silco.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128  
21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915  
402 (nepřetržitá lékařská služba).

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	1	Eye Dam. 1	H318

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### 2.2 Prvky označení

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

- Signální slovo nebezpečí

- Výstražné symboly

GHS05



- Standardní věty o nebezpečnosti

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## H2O pH MINUS

Číslo verze: GHS 2.0  
Nahrazuje verzi: 05.10.2015

Datum sestavení: (první verze) 05.10.2015  
Revize: 15.12.2022

### - Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Kritéria PBT nebo vPvB přílohy XIII nařízení REACH se nevztahují na anorganické látky.

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Název látky	hydrogensíran sodný
Identifikátory	
Č. REACH Reg.	01-2119552465-36-xxxx
Č. CAS	7681-38-1
Č. ES	231-665-7
Č. index	016-046-00-X
Čistota	≥93 %

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné poznámky

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Dbejte na ochranu vlastního zdraví.

#### Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Opláchněte kůži vodou. Pokožku ošetřete vhodným ochranným krémem. Nepoužívejte rozpouštědla. Pokud přetrvávají potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při zasažení očí

Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Konzultujte s očním lékařem.

#### Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Dejte vypít větší množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Konzultujte s lékařem.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování prachu může způsobit poleptání dýchacího traktu. Způsobuje vážné poškození očí. Při požití může dojít k poleptání trávicího traktu.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## H2O pH MINUS

Číslo verze: GHS 2.0  
Nahrazuje verzi: 05.10.2015

Datum sestavení: (první verze) 05.10.2015  
Revize: 15.12.2022

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

Ošetřujte podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Produkt není hořlavý. Typ hasicího prostředku přizpůsobte okolí.

#### Vhodná hasiva

vodní mlha, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek, rozstříkovaný vodní proud

#### Nevhodná hasiva

vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidů siry. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií, izolační dýchací přístroj a ochranný oděv. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaným proudem vody. Požárem ohrožené nádoby odstraňte z nebezpečné oblasti, pokud to není spojeno s nebezpečím. Kontaminované hasivo sbírejte odděleně, nesmí proniknout do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky po požáru zlikvidujte podle platných předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržujte bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Vytějte zasaženou oblast. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Nekuřte. V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte šíření uniklého množství. Zabraňte průniku látky do půdy, odpadních systémů, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodních toků informujte příslušné orgány.

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

Pokyny pro omezení úniku látky

zakrytí kanalizačních vpustí, seberte mechanicky

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Seberte mechanicky. Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Místo úniku umyjte. Nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro bezpečné zacházení: viz oddíl 7. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## H2O pH MINUS

Číslo verze: GHS 2.0  
Nahrazuje verzi: 05.10.2015

Datum sestavení: (první verze) 05.10.2015  
Revize: 15.12.2022

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Použijte místní a celkové odvětrávání. Zamezte víření prachu na pracovišti.

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Nevdechujte prach. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Zamezte styku s kůží a očima. Dodržujte návod k použití. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Po práci a před přestávkou si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte. Uchovávejte ochranný oděv odděleně.

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

Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním zářením teplem, ohněm, vodou a vlhkostí. Skladujte při teplotách od 10 °C do 30 °C (relativní vlhkost vzduchu 10-55%). Skladujte odděleně od potravin.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz návod k použití na obalu výrobku.

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Nejsou stanoveny.

##### Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
PNEC	11,09 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	1,109 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	800 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	40,2 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	4,02 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	1,54 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Zajistěte dostatečnou ventilaci a místní odsávání.

##### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Používané osobní ochranné prostředky musí být v souladu se směrnicí 89/686/EC. Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Zamezte styku s kůží a očima. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Netřete si oči a ani si do nich nešahaňte špinavými rukama. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte ochranný oděv odděleně.

##### Ochrana očí a obličeje

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166). Nepoužívejte při práci kontaktní čočky.

##### Ochrana kůže

###### - Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice (EN 374). Doporučený materiál rukavic: přírodní kaučuk (0,5 mm), polychloropen (0,5 mm), nitrilkaučuk (0,35 mm), butylkaučuk (0,5 mm), fluorkaučuk (0,4 mm), PVC (0,5 mm). Doba průniku materiálem rukavic > 480 minut. Je nutné dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic udaných výrobcem rukavic.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## H2O pH MINUS

Číslo verze: GHS 2.0  
Nahrazuje verzi: 05.10.2015

Datum sestavení: (první verze) 05.10.2015  
Revize: 15.12.2022

### - Ochrana těla

Noste ochranný oděv s dlouhými rukávy. Noste ochrannou obuv.

### Ochrana dýchacích cest

Při běžném použití není potřeba. V případě nedostatečné ventilace a při tvorbě prachu používejte masku s filtrem pro prachové částice - filtr P2 nebo P3 (EN 143).

### Omezování expozice životního prostředí

V případě že se nepoužívá, uchovávejte obal těsně uzavřený. Obaly, které byly otevřeny, musí být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	pevný (prášek)
Barva	bílá
Bod tání/bod tuhnutí	315 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Hořlavost	nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	nepoužitelné
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	460 °C při 1.013 hPa
hodnota pH	1 (ve vodném roztoku: 5 % (w/w), 20 °C)
Kinematická viskozita	není relevantní

Rozpustnost ve vodě	1.080 g/l při 25 °C
---------------------	---------------------

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičná hodnota)	není relevantní (anorganické)
--	-------------------------------

Tlak páry	neurčeno
-----------	----------

### Hustota a/nebo relativní hustota

Sypná hustota	1,4 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>
---------------	-----------------------------

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## H2O pH MINUS

Číslo verze: GHS 2.0  
Nahrazuje verzi: 05.10.2015

Datum sestavení: (první verze) 05.10.2015  
Revize: 15.12.2022

### Charakteristiky částic

Velikost částic	informace o této vlastnosti není k dispozici
-----------------	--

### 9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Hydrolyzuje s vodou a kyselými roztoky. Reakcí s kovy uvolňuje vodík.

### 10.2 Chemická stabilita

Látka je hygroskopická. Při normálních podmínkách je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakcí s kovy uvolňuje vodík. Hydrolyzuje v přítomnosti vody a kyselých vodných roztoků.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte tvorbě/víření prachu. Zabraňte styku s vodou, vlhkostí.

### 10.5 Neslučitelné materiály

kyseliny, voda, kovy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Reakcí s kovy uvolňuje vodík. Hydrolyzuje za vzniku oxidů síry.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

##### Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

##### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

##### Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

##### Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## H2O pH MINUS

Číslo verze: GHS 2.0  
Nahrazuje verzi: 05.10.2015

Datum sestavení: (první verze) 05.10.2015  
Revize: 15.12.2022

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Vodní toxicita (akutní)

(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
LC50	7.960 mg/l	ryba	96 h
LC50	1.766 mg/l	vodní bezobratlí	48 h

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Ve vodním prostředí hydrolyzuje.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Látka má nízký bioakumulační potenciál.

### 12.4 Mobilita v půdě

Vysoce mobilní.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Kritéria PBT nebo vPvB přílohy XIII nařízení REACH se nevztahují na anorganické látky.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro nakládání s odpadem

Recyklace/zpětné získávání jiných anorganických materiálů. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévejte do kanalizace.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Katalog odpadů

16 03 03\* anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

### Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Platná legislativa: zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## H2O pH MINUS

Číslo verze: GHS 2.0  
Nahrazuje verzi: 05.10.2015

Datum sestavení: (první verze) 05.10.2015  
Revize: 15.12.2022

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | <b>UN číslo nebo ID číslo</b>   | nepodléhá předpisům o přepravě                                       |
| 14.2 | <b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>   | není přiřazeno   |
| 14.3 | <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   | není přiřazeno   |
| 14.4 | <b>Obalová skupina</b>  | není přiřazeno   |
| 14.5 | <b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>   | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| 14.6 | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b><br>Žádné další informace nejsou k dispozici.            |  |
| 14.7 | <b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b><br>Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad. |  |

#### Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

##### **Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

##### **Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům IMDG.

##### **Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### **Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění,

##### **Omezení podle REACH, Příloha XVII**

není uvedeno

#### 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení o chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### **Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)**

Uvedení do souladu s nařízením: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.  
Doplnění registrační čísla REACH a informací z registrační dokumentace.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## H2O pH MINUS

Číslo verze: GHS 2.0  
Nahrazuje verzi: 05.10.2015

Datum sestavení: (první verze) 05.10.2015  
Revize: 15.12.2022

### Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

### Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## H2O pH MINUS

Číslo verze: GHS 2.0  
Nahrazuje verzi: 05.10.2015

Datum sestavení: (první verze) 05.10.2015  
Revize: 15.12.2022

Kód	Text
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

### Pokyny pro školení

Doporučení pro odbornou přípravu: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.