

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Verze 8.5

Datum revize 19.04.2023

Datum vytištění 10.05.2023

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátory výrobku**

Název výrobku : Hliník standardní roztok navázáno na SRM z NIST  $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$  v  $\text{HNO}_3$  0,5 mol/l 1000 mg/l Al Certipur®

Číslo produktu: : 1.19770

Katalog č. : 119770

Značka : Millipore

č. REACH : Tento produkt je přípravek. registrační číslo REACH viz 3. kapitola.

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

Určená použití : Reagencie pro analýzu

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Merck Life Science spol. s r. o.  
Na Hřebenec II 1718/10  
CZ-140 00 PRAGUE

Telefon : +420 246 003-251

E-mailová adresa : TechnicalService@merckgroup.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Číslo nouzového telefonu : +420 228880039(CHEMTREC)  
+420 224919293/224915402  
(Toxikologické informační středisko)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008**

Látky a směsi korozivní pro kovy (Kategorie 1), H290

Dráždivost pro kůži (Kategorie 2), H315

Podráždění očí (Kategorie 2), H319

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**2.2 Prvky označení****Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008**

Piktogram



Signálním slovem

Varování

Rizikové věty

H290

H315

H319

Může být korozivní pro kovy.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní oznámení

P234

P264

P280

P302 + P352

P305 + P351 + P338

Uchovávejte pouze v původním balení.

Po manipulaci důkladně omyjte kůži.

Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P332 + P313

Doplňkové údaje o nebezpečí

žádný

### Omezené označení (<= 125 ml)

Piktogram

žádný

Signálním slovem

Varování

Rizikové věty

žádný

Bezpečnostní oznámení

žádný

Doplňkové údaje o nebezpečí

žádný

## 2.3 jiná rizika

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Složku	Klasifikace	Koncentrace
<b>Kyselina dusičná</b>		
Č. CAS	7697-37-2	Ox. Liq. 3; Met. Corr. 1; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H272, H290, H331, H314, H318 Koncentrační limity: >= 1 %: Met. Corr. 1, H290; 1 - < 5 %: Skin Irrit. 2, H315; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319; >= 3
Č.ES	231-714-2	
Č. indexu	007-030-00-3	
Registrační číslo	01-2119487297-23-XXXX	

		%: 1, H318; >= 65 %: Ox. Liq. 3, H272; >= 20 %: Skin Corr. 1A, H314; 5 - < 20 %: Skin Corr. 1B, H314; >= 3 %: Eye Dam. 1, H318; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319; 1 - < 5 %: Skin Irrit. 2, H315;	
<b>Dusičnan hlinitý</b>			
Č. CAS	13473-90-0	Eye Dam. 1; Repr. 2; H318, H361fd	>= 0,1 - < 1 %
Č.ES	236-751-8		
Registrační číslo	01-2119979577-14- XXXX		

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při vdechnutí

Po nadýchání: přejděte na čerstvý vzduch.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.

#### Při styku s očima

Po zasažení očí: vypláchněte velkým množstvím vody. Vyhledejte očního lékaře. Odstraňte kontaktní čočky.

#### Při požití

Po požití: okamžitě nechejte postiženého vypít vodu (nejvýše dvě sklenice). Konzultujte s lékařem.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány na štítku (viz sekce 2.2) a/nebo v sekci 11

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

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

#### Nevhodná hasiva

Pro tuto látku/směs neplatí žádné omezení hasiv.

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

Nehořlavá látka.

Při hoření může uvolňovat nebezpečné výpary.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Nezůstávejte v ohrožené oblasti bez dýchacího přístroje s vlastním okruhem. Zabraňte kontaktu s pokožkou, držte se v patřičné vzdálenosti a noste ochranné pracovní oděvy.

## 5.4 Další informace

Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru. Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Nevdechujte páry/aerosol. Zamezte kontaktu s látkou. Zajistěte přiměřené větrání. Vyklidte zasaženou oblast, postupujte dle nařízení pro nouzové situace, kontaktujte odborného poradce. Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Osobní ochrana viz sekce 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace.

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

Zakryjte kanalizační vpusť. Rozlitý přípravek posbírejte, zavažte a zbytek vysajte čerpadlem. Dodržujte pokyny (viz. Sekce 7 a 10) týkající se možného omezení materiálu. Vysušte s pomocí sorbentu kapalin a neutralizační látky (např. Chemizorb® H<sup>+</sup>, Kat. č. 101595). Zlikvidujte. Očistěte potřísněnou plochu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zneškodnit podle kapitoly 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

Dodržujte varovné pokyny na štítcích.

#### Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv ihned vysvěčte. Používejte ochranný krém. Po práci se substancí si umyjte ruce a obličej.

Prevence viz sekce 2.2.

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

#### Skladovací podmínky

Žádné kovové nebo lehčené kovové nádoby.

Těsně uzavřené.

Doporučená skladovací teplota, viz výrobní štítek.

#### Třída skladování

Německá třída skladování (TRGS 510): 8B: Nehořlavé leptavé nebezpečné látky

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Část použití zmíněných v sekci 1.2 žádná další použití nejsou vyhrazena.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

Složku	Č. CAS	Kontrolní parametry	Hodnota	Základ
Kyselina dusičná	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	Llimitních hodnot expozice na pracovišti
	Poznámky	Orientační		
		PEL	1 mg/m <sup>3</sup>	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
		dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži		
		NPK-P	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
		dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži		

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle

##### Ochrana kůže

Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými substancemi a při podmínkách odlišných od EN374 se musíte obrátit na dodavatele rukavic povolených CE (např. KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, [www.klc.de](http://www.klc.de)).

Plný kontakt

Materiál: Nitrilový kaučuk

minimální tloušťka vrstvy: 0,11 mm

Doba průniku: 480 min

Materiál testovaný KCL 741 Dermatril® L

Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými substancemi a při podmínkách odlišných od EN374 se musíte obrátit na dodavatele rukavic povolených CE (např. KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, [www.klc.de](http://www.klc.de)).

Postříkání

Materiál: Nitrilový kaučuk

minimální tloušťka vrstvy: 0,11 mm

Doba průniku: 480 min

Materiál testovaný KCL 741 Dermatril® L

##### Ochrana dýchacích cest

Doporučený typ filtru: filtr E-(P2)

Entrepreneur musí zajistit, aby údržba, čištění a testování prostředků k ochraně dýchacích cest byly prováděny podle pokynů výrobce. Tato opatření musí být náležitě dokumentována.

### **Kontrola zatížení životního prostředí**

Nenechejte vniknout do kanalizace.

---

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

- |   |  |
|---|--|
| a) Fyzický stav                                     | kapalný  |
| b) Barva  | bezbarvý   |
| c) Zápach   | bez zápachu  |
| d) Bod tání / bod tuhnutí                           | Údaje nejsou k dispozici   |
| e) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu           | Údaje nejsou k dispozici   |
| f) Hořlavost (pevné látky, plyny)                   | Údaje nejsou k dispozici   |
| g) Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti | Údaje nejsou k dispozici   |
| h) Bod vzplanutí                                    | Nevztahuje se  |
| i) Teplota samovznícení                             | Údaje nejsou k dispozici   |
| j) Teplota rozkladu                                 | Údaje nejsou k dispozici   |
| k) pH   | cca.0,5 při 20 °C  |
| l) Viskozita  | Kinematická viskozita: Údaje nejsou k dispozici<br>Dynamická viskozita: Údaje nejsou k dispozici |
| m) Rozpustnost ve vodě                              | při 20 °C rozpustná látka  |
| n) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda           | Údaje nejsou k dispozici   |
| o) Tlak páry  | Údaje nejsou k dispozici   |
| p) Hustota  | cca.1,017 g-cm <sup>3</sup> při 20 °C  |
| Relativní hustota                                   | Údaje nejsou k dispozici   |
| q) Relativní hustota par                            | Údaje nejsou k dispozici   |
| r) Velikost částic                                  | Údaje nejsou k dispozici   |
| s) Výbušné vlastnosti                               | Látka nebyla klasifikována jako výbušnina.   |

t) Oxidační vlastnosti      žádné

## 9.2 Další bezpečnostní informace.

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici

### 10.2 Chemická stabilita

Tento produkt je stabilní při teplotě okolního prostředí (pokojová teplota).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Prudké reakce možné s:

Všeobecně známí reakční partneři vody.

Nebezpečné plyny nebo výpary vznikají v kontaktu s:

Kovy

kovové slitiny

Uvolňuje se:

nitrozní plyny

Vodík

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaje nejsou k dispozici

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kovy, kovové slitiny Celulóza (tvorba vodíku)

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru: viz sekce 5

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Směs

#### Akutní toxicita

Symptomy: Podráždění sliznic v ústech, hltanu, jícnu a gastrointestinálním traktu.  
Odhad akutní toxicity Vdechnutí - 4 h - > 20 mg/l - pára (Výpočetní metoda)

Kožní: Údaje nejsou k dispozici

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje nejsou k dispozici

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje nejsou k dispozici

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje nejsou k dispozici

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje nejsou k dispozici

#### Karcinogenita

Millipore- 1.19770

Strana 7 z 13

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada



Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro reprodukci**

Údaje nejsou k dispozici

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

Údaje nejsou k dispozici

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

Údaje nejsou k dispozici

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Údaje nejsou k dispozici

**11.2 Další informace**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Výrobek:**

Hodnocení

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

dráždivé účinky

Následující údaje se týkají obecně dusitanů/dusičnanů: po příjmu většího množství methemoglobinémie.

Následující údaje se týkají obecně dusitanů/dusičnanů: po příjmu většího množství methemoglobinémie.

Nelze vyloučit jiné nebezpečné vlastnosti.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

**Složky**

**Kyselina dusičná**

**Akutní toxicita**

Orálně: Údaje nejsou k dispozici

Odhad akutní toxicity Vdechnutí - 4 h - 2,65 mg/l - pára  
(Odborný posudek)

Kožní: Údaje nejsou k dispozici

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Kůže - Králík

Výsledek: Způsobuje těžké poleptání.

Poznámky: (IUCLID)

Poznámky: Způsobuje špatné hojení ran.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Oči - Králík

Výsledek: Způsobuje poleptání.

Poznámky: (IUCLID)

Poznámky: Způsobuje vážné poškození očí.



### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Údaje nejsou k dispozici

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Typ testu: Test podle Amese

Testovací systém: Salmonella typhimurium

Výsledek: negativní

### **Karcinogenita**

Údaje nejsou k dispozici

### **Toxicita pro reprodukci**

Údaje nejsou k dispozici

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

Údaje nejsou k dispozici

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

Údaje nejsou k dispozici

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Údaje nejsou k dispozici

## **Dusičnan hlinitý**

### **Akutní toxicita**

LD50 Orálně - Potkan - samec a samice - 2.060 mg/kg

(Směrnice OECD 401 pro testování)

Symptomy: Kašel

LD50 Kožní - Králík - samec a samice - > 5.000 mg/kg

(Směrnice OECD 402 pro testování)

Poznámky: (obdobně jako u podobných výrob

Hodnota je stanovena analogií s těmito látkami: Aluminium sulphate hydrate

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Kůže - Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku - 4 h

(Směrnice OECD 404 pro testování)

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Oči - Králík

Výsledek: Způsobuje poleptání.

(Směrnice OECD 405 pro testování)

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Maximalizační test - Morče

Výsledek: negativní

(Směrnice OECD 406 pro testování)

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Údaje nejsou k dispozici

### **Karcinogenita**

Údaje nejsou k dispozici

### **Toxicita pro reprodukci**

Podezření na poškození plodu v těle matky.

Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**  
Akutní inhalační toxicitu - Kašel

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**  
Údaje nejsou k dispozici

**Nebezpečnost při vdechnutí**  
Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### **Směs**

Údaje nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### **Výrobek:**

Hodnocení

: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

V závislosti na koncentraci mohou sloučeniny dusíku a fosforu přispívat k eutrofizaci zdrojů pitné vody.

Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.

Údaje nejsou k dispozici

#### **Složky**

#### **Kyselina dusičná**

Údaje nejsou k dispozici

#### **Dusičnan hlinitý**

Toxicita pro ryby

semistatický test LC50 - Danio rerio (danio pruhované) - > 0,105 mg/l - 96 h

(Směrnice OECD 203 pro testování)

Poznámky: (obdobně jako u podobných výrob

Hodnota je stanovena analogií s těmito látkami: ALUMINIUM

## SULFATE TETRADECAHYDRATE

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	statický test EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 47,5 mg/l - 48 h (Směrnice OECD 202 pro testování) Poznámky: (obdobně jako u podobných výrob) Hodnota je stanovena analogií s těmito látkami: ALUMINIUM SULFATE TETRADECAHYDRATE
Toxicita pro řasy	statický test ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 14 mg/l - 72 h (Směrnice OECD 201 pro testování) Poznámky: (obdobně jako u podobných výrob)
Toxicita pro bakterie	statický test EC50 - kal aktivovaný - > 1.000 mg/l - 3 h (Směrnice OECD 209 pro testování) Poznámky: (obdobně jako u podobných výrob) Hodnota je stanovena analogií s těmito látkami: Chlorid hlinitý
Toxicita pro ryby(Chronická toxicita)	semistatický test NOEC - Salvelinus fontinalis (poddruh sivena amerického) - 0,024 mg/l - 60 d Poznámky: (obdobně jako u podobných výrob (ECHA) Hodnota je stanovena analogií s těmito látkami: Síran hlinitý

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Výrobek

Odpad musí být likvidován v souladu se národními a místními předpisy. Uč h jiným odpadem. Při manipulaci s kontaminovaným obalem postupujte stejným způsobem jako při manipulaci s danou chemikálií. Pro informace týkající se zneškodnění chemikálií a odevzdání kontejnerů viz [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com). Zde nám také můžete posílat vaše dotazy. Směrnice o odpadech 2008/98 / EC note.

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo

ADR/RID: 3264

IMDG: 3264

IATA: 3264

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina dusičná)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

IATA: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid)

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

#### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID: ne

IMDG Látka znečišťující  
moře: ne

IATA: ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Kód omezení průjezdu : (E)  
tunelem

Další informace : Údaje nejsou k dispozici

---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

##### Autorizace a/nebo omezení použití

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů : Kyselina dusičná  
ú výbušnin na trh a o jejich používání

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo prováděno hodnocení chemické bezpečnosti.

---

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	
H315	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361fd	Toxický při vdechování.

## Plný text jiných zkratek

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukcí toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; UNRTDG - Doporučení OSN k přepravě nebezpečného zboží; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Klasifikace směsi

Met. Corr.1	H290
Skin Irrit.2	H315
Eye Irrit.2	H319

### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda

Vzhled značky v záhlaví anebo zápatí tohoto dokumentu se nemusí dočasně shodovat se značkou na zakoupeném produktu, protože v současné době probíhá změna naší značky. Nicméně všechny informace v dokumentu týkající se výrobku zůstávají beze změny a shodují se s objednaným výrobkem. Více informací si můžete vyžádat na e-mailu: [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).