

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 15.12.2023

Číslo verze 3.00 (nahrazuje verzi 2.00)

Revize: 30.06.2022

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní označení: **SONAX PreCircle -EVOLUTION-****Číslo výrobku:**

06707050, 06708000, 06709410

UFI: QXJ1-P06N-6009-VYR1

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky / přípravku**

Péče o vozidlo

Prací a čisticí prostředek

Profesionální použití

**Nedoporučená použití** Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Obor poskytující informace:**

Motorsport, s.r.o.

Poděbradská 541/29

CS-190 00 Praha 9

Tel.: 2 84 818 902

E-Mail: sonax@motorsport.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402,

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Met. Corr. 1 H290 Může být korozivní pro kovy.

Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**2.2 Prvky označení****Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05

**Signální slovo** Nebezpečí**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

hydroxid sodný

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

(pokračování na straně 2)

CZ

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.12.2023

Číslo verze 3.00 (nahrazuje verzi 2.00)

Revize: 30.06.2022

(pokračování strany 1)  
**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 v souladu s regionálními /národními předpisy.

### 2.3 Další nebezpečnost

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

##### PBT:

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem > 0,1 % považovanou za PBT.

##### vPvB:

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem > 0,1 % považovanou za vPvB.

#### Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

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.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

**Popis:** alkalický tenzidový roztok

#### Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	hydroxid sodný Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	15-<20%
---	--	---------

#### Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

neiontové povrchově aktivní látky	<5%
-----------------------------------	-----

**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny:

Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.

Neprodlene odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání.

Ihned přivolat lékaře.

#### Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

#### Při styku s kůží:

**PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):** Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

Ihned se poradit s lékařem.

#### Při zasažení očí:

**PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Ihned se poradit s lékařem.

#### Při požití:

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podráždění očí / poškození očí

Leptavé účinky na kůži a sliznice.

(pokračování na straně 3)

(pokračování strany 2)

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

Dodatečně pozorovat zda nedochází k zápalu a otoku plic.  
Léčbu stanoví lékař dle posouzení stavu pacienta.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Exotermní reakce s vodou.

Reakce s neryzími kovy za vývinu vodíku.

Vyvíjí se žíravé plyny/páry.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit celkový ochranný oděv.

Pobyt v nebezpečné oblasti pouze s ochranným respiračním zařízením nezávislým na cirkulujícím vzduchu.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

**Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Starat se o dostatečné větrání.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Nosit osobní ochranný oděv.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zajistit dostatečné větrání.

Použít neutralizační prostředky.

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Nevdechovat páry.

Při ředění vždy produkt vmíchat do vody.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Produkt není hořlavý.

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

**Pokyny pro skladování:**

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Zajistit podlahy odolné louhům.

Přechovávat jen v původní nádobě.

**Upozornění k hromadnému skladování:**

Skladovat odděleně od potravin.

Přechovávat odděleně od kovů.

Dbát místních úředních předpisů.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.12.2023

Číslo verze 3.00 (nahrazuje verzi 2.00)

Revize: 30.06.2022

(pokračování strany 3)

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před mrazem.

Doporučená skladovací teplota: 20 °C

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

**8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:****CAS: 1310-73-2 hydroxid sodný**

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup>

**Informace o předpisech NPK (CZ):** 195/2021 Sb., 17.05.2021**DNEL****CAS: 1310-73-2 hydroxid sodný**

Inhalováním	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm local effects)
	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm local effects)

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické řídicí zařízení.**

Je nutné zajistit dostatečné větrání. Toho je možné dosáhnout lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to k udržení koncentrace pod limity na pracovišti, je nutné nosit vhodnou ochrannou roušku.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

**Ochrana dýchacích cest**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Doporučuje se následující ochrana dýchacích cest:

Filtr P2

[DIN EN 14387]

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice**Materiál rukavic**

Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,5 mm

**Doba průniku materiálem rukavic** Hodnota permeability: úroveň 6 (≥480min)**Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle

[EN 166]

**Ochrana kůže:** Ochranné oblečení odolné vůči louhům

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Skupenství**

Kapalná

**Barva:**

Bezbarvá

**Zápach:**

Skoro bez zápachu

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.12.2023

Číslo verze 3.00 (nahrazuje verzi 2.00)

Revize: 30.06.2022

(pokračování strany 4)

<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Není určeno.
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	100 °C (CAS: 7732-18-5 water)
<b>Hořlavost</b>	Látka se nedá zapálit.
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
<b>Dolní mez:</b>	nedá se používat
<b>Horní mez:</b>	nedá se používat
<b>Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít.
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>pH při 20 °C</b>	13-14
<b>Viskozita:</b>	
<b>Kinematická viskozita při 40 °C</b>	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Rozpustnost vodě:</b>	Úplně mísitelná.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	Není určeno.
<b>Tlak páry při 20 °C:</b>	23 hPa (CAS: 7732-18-5 water)
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
<b>Hustota při 20 °C:</b>	1,17-1,19 g/cm <sup>3</sup>
<b>Hustota páry:</b>	Není určeno.

**9.2 Další informace**

<b>Vzhled:</b>	
<b>Skupenství:</b>	Kapalná
<b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
<b>Zápalná teplota:</b>	Produkt není samozápalný.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
<b>Změna stavu</b>	
<b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

<b>Výbušniny</b>	odpadá
<b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
<b>Aerosoly</b>	odpadá
<b>Oxidující plyny</b>	odpadá
<b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
<b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
<b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
<b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
<b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
<b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
<b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
<b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
<b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
<b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
<b>Organické peroxidy</b>	odpadá
<b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	
Může být korozivní pro kovy.	
<b>Znecitlivělé výbušniny</b>	odpadá

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita** Reakce s neryzími kovy za vývinu vodíku.**10.2 Chemická stabilita** Za normálních podmínek stabilní.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Exotermická reakce se silnými kyselinami.

Nebezpečí výbuchu.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.**10.5 Neslučitelné materiály:**

kyseliny

lehké kovy

hliník

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.12.2023

Číslo verze 3.00 (nahrazuje verzi 2.00)

Revize: 30.06.2022

zinek  
organické peroxidy  
**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Vodík  
Žíravé plyny/páry

(pokračování strany 5)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

##### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Se zohledněním současných vědeckých poznatků nejsou pro výrobek k dispozici žádné údaje o vlastnostech poškozujících endokrinní systém s účinky na zdraví.

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita** K této směsi nejsou k dispozici žádné údaje ohledně ekotoxicity.

#### **Aquatická toxicita:**

**CAS: 1310-73-2 hydroxid sodný**

LC50 / 96 h 196 mg/l (fish)

EC50 / 48h 40,4 mg/l (Wir)

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

U výrobku vyplňte vrchní plochy se substancemi o požadavcích EU, směrnicemi o konečné biologické odbouratelnosti tensidu v pracích a čistících prostředcích.

**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

##### **PBT:**

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem > 0,1 % považovanou za vPBT.

##### **vPvB:**

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem > 0,1 % považovanou za vPBT.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Se zohledněním současných vědeckých poznatků nejsou pro výrobek k dispozici žádné údaje o vlastnostech poškozujících endokrinní systém s účinky na životní prostředí.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

##### **Další ekologické údaje:**

##### **Všeobecná upozornění:**

Nesmí nezřetěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

(pokračování na straně 7)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.12.2023

Číslo verze 3.00 (nahrazuje verzi 2.00)

Revize: 30.06.2022

Výrobek neobsahuje organické komplexotvorné látky.

(pokračování strany 6)

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1 Metody nakládání s odpady** Nebezpečně klasifikovaný odpad podle přílohy III směrnice 2008/98/ES.

**Doporučení:** Odpady musí být odstraněny v souladu s místními úředními předpisy.

#### Evropský katalog odpadů

20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky
HP8	Žíravé

#### Kontaminované obaly:

15 01 10\*: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

#### Doporučení:

Obaly se mohou po očištění znovu použít nebo zůžitkovat jako látka.

15 01 02: Plastové obaly

**Doporučený čisticí prostředek:** Voda

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1824

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

ADR/RID/ADN 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK  
IMDG, IATA SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

##### ADR/RID/ADN



třída 8 (C5) Žíravé látky  
Etiketa 8

##### IMDG, IATA



Class 8 Žíravé látky  
Label 8

#### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: Ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Segregation groups Varování: Žíravé látky  
Alkalis

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů

IMO Nedá se použít.

#### Přeprava/další údaje:

##### ADR/RID/ADN

Omezené množství (LQ) 1L

Přepravní kategorie 2

Kód omezení pro tunely: E

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.12.2023

Číslo verze 3.00 (nahrazuje verzi 2.00)

Revize: 30.06.2022

(pokračování strany 7)

UN "Model Regulation":

UN 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, 8, II

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**Evropské předpisy:**

**Směrnice 2010/75/EU (VOC)** nevztahuje se

**Kategorie Seveso (SMĚRNICE 2012/18/EU)** nevztahuje se

**NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

**Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Národní předpisy:**

**Upozornění na omezení práce:**

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

**Relevantní věty**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Látky a směsi korozivní pro kovy

Zásada extrapolace

Žíravost/dráždivost pro kůži

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

Vážné poškození očí / podráždění očí

**Datum předchozí verze:** 22.04.2021

**Číslo předchozí verze:** 2.00

**Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1

Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny