

**Bezpečnostní list**  
**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II**  
**nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek**  
**31**

Datum vydání: 15.05.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 15.05.2023

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení: *Mussana All in one***

**UFI:** D300-P0H0-0004-GJTM

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### Použití látky / přípravku

Výrobek je pouze pro odborné použití.

Hygienický čistič pro krémové stroje

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Identifikace výrobce/dovozce:

Dodavatel: Hans Kratt Maschinenfabrik GmbH

Mülheimerova Straße 5

68219 Mannheim, Německo

Tel.: +49 (0) 621 89 99 160

Fax: +49 (0) 621 89 99 166

##### Výrobce

Calvatis GmbH, 68526 Ladenburg, Německo

Am Hafen 16

Telefon: +49 (0)6203 105-0, fax: +49 (0)6203 105-111.

**Obor poskytující informace:** Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

Tel: 224 919 293, 224 915 402

Berlin - Institut für Toxikologie - Klinische Toxikologie und Giftnotruf Berlin

Tel. 030 30686 700

E-Mail: mail@giftnotruf.de

### 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 Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 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** Varování

##### Nebezpečné komponenty k etiketování:

Tetrasodný N, N-bis (karboxylatomethyl)-L-glutamát (GLDA-Na4)

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P280 Používejte ochranný oděv.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P406 Skladujte v obalu odolném proti korozi/ v obalu s odolnou vnitřní vrstvou.

P501 Obsah/nádoby likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list**  
**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II**  
**nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek**  
**31**

Datum vydání: 15.05.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 15.05.2023

**Obchodní označení: Mussana All in one**

**2.3 Další nebezpečnost**  
**Výsledky posouzení PBT a vPvB**  
**PBT:** Nedá se použít.  
**vPvB:** Nedá se použít.

(pokračování strany 1)

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7	Tetrasodný N, N-bis (karboxylatomethyl)-L-glutamát (GLDA-Na4) Met. Corr.1, H290	5-15%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27	hydroxid sodný Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 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 %	1 - < 2%
CAS: 2372-82-9 EINECS: 219-145-8	alkylamíny Acute Tox. 3, H301; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	1 - < 2%

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

neiontové povrchově aktivní látky

&lt;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:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.**Při nadýchání:** Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.**Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.**Při požití:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla). Nepoužívejte hořlavé materiály (piliny).

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

Zajistit dostatečné větrání.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list**  
**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II**  
**nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek**  
**31**

Datum vydání: 15.05.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 15.05.2023

**Obchodní označení: Mussana All in one**

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 2)

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

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření aerosolů.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Použít jen nádře, které jsou pro látku/produkt povolené.**Upozornění k hromadnému skladování:** Dodržujte společné skladování podle TRGS 510.**Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

**Skladovací třída:** TRGS 510: LGK 8B**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	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup>
	I

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

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

**Ochrana dýchacích cest**

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

filtr: A-B-E-K

**Ochrana rukou:**

Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

**Materiál rukavic**

Chemické ochranné rukavice kategorie III podle EN 374. Dodržujte údaje výrobce o propustnosti a době průniku a zvláštní podmínky na pracovišti.

(mechanické namáhání, délka kontaktu).

Tloušťka: &gt; 0,4 mm, doba průrazu: &gt; 480 min, materiál: nitril, butylová pryž.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**Ochrana očí a obličeje** Uzavřené ochranné brýle (EN 166).**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Barva:**

Bezbarvá

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**  
**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II**  
**nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek**  
**31**

Datum vydání: 15.05.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 15.05.2023

Obchodní označení: **Mussana All in one**

(pokračování strany 3)

<b>Zápach:</b>	slabý po povrchově aktivní látce
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Není určeno.
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	100 °C
<b>Hořlavost</b>	Nedá se použít.
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
<b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
<b>Horní mez:</b>	Není určeno.
<b>Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít.
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>pH (10 g/l) při 20 °C</b>	11,5
<b>Viskozita:</b>	
<b>Kinematická viskozita</b>	Není určeno.
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Rozpustnost</b>	
<b>vodě:</b>	Úplně mísitelná.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	Není určeno.
<b>Tlak páry:</b>	Není určeno.
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
<b>Hustota při 20 °C:</b>	1,09 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
<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>Teplota samovznícení:</b>	Není určeno.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Není určeno.
<b>Změna stavu</b>	
<b>Teplota krystalizace/rozmezí:</b>	< - 5 °C
<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** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.2 Chemická stabilita****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**  
**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II**  
**nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek**  
**31**

Datum vydání: 15.05.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 15.05.2023

Obchodní označení: **Mussana All in one**

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu. (pokračování strany 4)

### 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.

**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**CAS: 1310-73-2 hydroxid sodný**

Orálně	LD50	2.000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění 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**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

**Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**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:** Nedá se použít.

**vPvB:** Nedá se použít.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Další ekologické údaje:**

**CSB-hodnota:** 169 g O<sub>2</sub>/kg výrobek

**Všeobecná upozornění:**

Povrchově aktivní látka je v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou

žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Evropský katalog odpadů**

07 00 00	ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ
07 06 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky
07 06 99	Odpady jinak blíže neurčené

**Kontaminované obaly:**

150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**  
**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II**  
**nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek**  
**31**

Datum vydání: 15.05.2023



Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 15.05.2023

Obchodní označení: **Mussana All in one****Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

(pokračování strany 5)

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo ADR, IMDG</b>	UN3267
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR</b>	3267 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Tetrasodium N, N-bis (carboxylatomethyl) -L-glutamate (GLDA-Na4)) 3267 ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Tetranatrium-N,N- bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat, Lösung)
<b>IMDG</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Tetranatrium-N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat, solution)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR</b>	
	
<b>třída Etiketa</b>	8 (C7) Žíravé látky 8
<b>IMDG</b>	
	
<b>Class Label</b>	8 Žíravé látky 8
<b>14.4 Obalová skupina ADR, IMDG</b>	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	Nedá se použít.
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele EMS-skupina: Segregation groups</b>	Varování: Žíravé látky F-A,S-B Alkalis
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nedá se použít.
<b>Přeprava/další údaje:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Omezené množství (LQ)</b>	5L
<b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
<b>Převážní kategorie Kód omezení pro tunely:</b>	3 E
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3267 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (TETRASODIUM N, N-BIS (CARBOXYLATOMETHYL) -L-GLUTAMATE (GLDA-NA4)), 8, III

CZ

(pokračování na straně 7)



**Bezpečnostní list**  
**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II**  
**nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek**  
**31**

Datum vydání: 15.05.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 15.05.2023

Obchodní označení: **Mussana All in one**

(pokračování strany 6)

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**Rady 2012/18/EU****Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.**Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3**Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**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.

**Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Národní předpisy:****Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace****Relevantní věty**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H301 Toxický při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Látky a směsi korozivní pro kovy	Na základě údajů ze zkoušek
Žíravost/dráždivost pro kůži	Odborný posudek
Vážné poškození očí / podráždění očí	
Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí	

**Obor, vydávající bezpečnostní list:** Výrobce**Poznámky ke změnám:** Všimněte si prosím změn oproti předchozí verzi č. 3 v následujících oddílech: 1,8**Datum předchozí verze:** 22.09.2022**Číslo předchozí verze:** 3**Zkratky a akronymy:**

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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

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

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

**Zdroje** 745971d