

MP Tekutý prostředek do myčky 5l - 0402\_367655

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

### ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : MP Tekutý prostředek do myčky 5l

Kód produktu : 0402\_367655.

UFI : W5CW-H42V-G106-R4QF

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

HYGIENA MYČKA NÁDOBÍ

ČIŠTĚNÍ NÁDOBÍ

Hlavní kategorie uživatelů: Výrobek určený k přísně profesionálnímu použití.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : HYDRACHIM (CZ).

Adresa : Z.A. Route de Saint Poix.35370.Le Pertre.FRANCIE.

Telefon : +33 (0)2.99.96.80.08. Fax: +33 (0)2.99.96.82.00.

reglementation@hydrachim.fr

www.hydrachim.com

Výrobce

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 224 919 293.

Společnost/Organizace : Toxikologické informační středisko.

#### Ostatní telefonní čísla pro naléhavé situace

+420 224 915 402

Evropské číslo tísňového volání: 112

### ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Žrávost pro kůži, Kategorie 1 (Skin Corr. 1, H314).

Vážné poškození očí, Kategorie 1 (Eye Dam. 1, H318).

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.

#### 2.2 Prvky označení

Směs je čisticí prostředek (viz oddíl 15).

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Výstražné symboly nebezpečnosti :



GHS05

Signální slovo :

NEBEZPEČÍ

Identifikátory výrobku :

EC 200-573-9 ETHYLENDIAMINETETRAACETÁT TETRASODNÝ

EC 215-185-5 SODIUM HYDROXIDE

Standardní věty o nebezpečnosti :

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranu očí a obličeje.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce :

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

**MP Tekutý prostředek do myčky 5l - 0402\_367655**

P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
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 nebo lékaře.
Pokyny pro bezpečné zacházení - Odstraňování :	
P501	Obsah a nádobu zlikvidujte ve schváleném závodě na likvidaci odpadu v souladu s národními předpisy.

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje 'Látky vzbuzující velké obavy' (SVHC)  $\geq$  0.1 % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nespňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

V souladu s kritérii obsaženými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 neobsahuje směs látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

**ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.2 Směsi**

**Složení :**

Identifikace	Klasifikace (ES) 1272/2008	Poznámka	%
INDEX: 607_428_00_2 CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH: 01-2119486762-27  ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT TETRASODNÝ	GHS07, GHS05, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373		2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: 011_002_00_6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX  SODIUM HYDROXIDE	GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: 607-620-00-6 CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6  TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT	GHS08, GHS07 Wng Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]	0 $\leq$ x % < 1

**Specifické limity koncentrace:**

Identifikace	Specifické limity koncentrace	ATE
INDEX: 607_428_00_2 CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH: 01-2119486762-27  ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT TETRASODNÝ		Při vdechnutí: ATE = 1.0001 mg/1 4h (prach/mlha) Orální: ATE = 1780 mg/kg TH
INDEX: 011_002_00_6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX  SODIUM HYDROXIDE	Skin Corr. 1A: H314 C $\geq$ 5% Skin Corr. 1B: H314 2% $\leq$ C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% $\leq$ C < 2% Eye Dam. 1: H318 C $\geq$ 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% $\leq$ C < 2%	
INDEX: 607-620-00-6 CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6  TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT	Carc. 2: H351 C $\geq$ 5%	

**Informace o složkách :**

(H-věty: viz kapitola 16)

[1] Látka, u které existují mezní hodnoty expozice na pracovišti.

[2] Karcinogenní, mutagenní nebo reprotoxická látka (CMR).

**MP Tekutý prostředek do myčky 5l - 0402\_367655**

---

#### **ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.  
ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

##### **4.1. Popis první pomoci**

###### **V případě nadýchání :**

Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. V případě komplikací vyhledejte lékaře.

###### **V případě polížení nebo zasažení očí :**

Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.  
Bez ohledu na počáteční příznaky, vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu.

###### **V případě polížení nebo zasažení kůže :**

Okamžitě odložte veškeré zašpiněné či kontaminované oblečení.

Pozor na to, že zbytky produktu mohou zůstat mezi kůží a oblečením, hodinkami, obuví,...

Jestliže kontaminované místo je rozšířené a /nebo je poškozená kůže, je nutno vyhledat lékařské ošetření a postiženého převést do nemocnice

Remove the soiled clothes, wash immediately the skin with big hanging water 10 in 15 minutes.

Znečištěné oblečení bude znovu použito pouze po vyčištění.

###### **V případě požití :**

Postiženému nepodávejte jídlo ani pití.

Okamžitě přivolejte lékaře a ukažte mu štítek.

##### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádný údaj není k dispozici

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

Žádný údaj není k dispozici

---

#### **ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

Nehořlavý.

##### **5.1 Hasiva**

###### **Vhodné hasicí prostředky**

V případě požáru použijte :

- stříkanou nebo rozprašovanou vodu
- pěnu
- prášek
- kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

###### **Vhodné hasicí prostředky**

V případě požáru nepoužívejte :

- proud vody

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

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

##### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Z důvodu toxicity plynu uvolňovaného tepelným rozkladem produktu, musí být příslušníci požární ochrany vybaveni těsnicími dýchacími přístroji.

---

#### **ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

###### **Pro osoby nevykonávající pomoc**

Vylučte jakýkoli kontakt s kůží a s očima.

Žádná opatření nesmí být přijata, která by znamenala riziko pro osoby nebo bez řádného výcviku. Vyklid'te prostor.

###### **Pro záchranáře**

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

**MP Tekutý prostředek do myčky 5l - 0402\_367655**

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

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

Neutralizujte kyselinovým činidlem.

Znečištěný povrch, po odstranění přípravku pomocí vhodného inertního, nehořlavého absorbčního materiálu, umyjte velkým množstvím vody.

Vyčistěte nejlépe vodou, nepoužívejte rozpouštědla.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Žádný údaj není k dispozici

**ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Po každém použití si umyjte ruce.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Počítejte s umístěním bezpečnostních sprch a fontánek na výplach očí na pracovištích, kde se trvale manipuluje se směsí.

**Protipožární prevence :**

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

**Doporučený postup a opatření :**

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

**Zakázaná opatření a postupy :**

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

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

Skladuje se v suchém místě, chráněném před kyselin a v uzavřených obalech.

**Skladování**

Uchovávejte obal těsně uzavřený a skladujte mimo dosah světla a vlhkosti, na teplém místě.

**Obal**

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádný údaj není k dispozici

**ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Limitní hodnoty profesionální expozice :**

- ACGIH TLV (Americká konference vládních průmyslových hygieniků, prahové limitní hodnoty, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
1310-73-2			2 mg/m3		

- Německo - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Překročení	Poznámky
5064-31-3		2 E ppm 4 (II) mg/m3		

- Francie (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Poznámky :	TMP N° :
1310-73-2	-	2	-	-	-	-

- Švýcarsko (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
1310-73-2	2 ppm	2 ppm		

- Spojené království / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
1310-73-2		2 mg/m3			

- Česká republika (Nařízení č. 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
1310-73-2	1 mg/m3	2 mg/m3		I	

**MP Tekutý prostředek do myčky 5l - 0402\_367655**

**Odvozená dávka bez účinku (DNEL) nebo odvozená dávka s minimálním účinkem (DMEL):**

SODIUM HYDROXIDE (CAS: 1310-73-2)

**Konečné použití:**

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

**Pracující.**

Vdechování.  
Lokální dlouhodobé účinky.  
1.0 mg of substance/m3

**Konečné použití:**

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

**Spotřebitelé.**

Vdechování.  
Lokální dlouhodobé účinky.  
1.0 mg of substance/m3

ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT TETRASODNÝ (CAS: 64-02-8)

**Konečné použití:**

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

**Pracující.**

Vdechování.  
Systémové krátkodobé účinky.  
3 mg of substance/m3

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

Vdechování.  
Lokální krátkodobé účinky.  
3 mg of substance/m3

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

Vdechování.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
1.5 mg of substance/m3

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

Vdechování.  
Lokální dlouhodobé účinky.  
1.5 mg of substance/m3

**Konečné použití:**

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

**Spotřebitelé.**

Pozření.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
25 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

Vdechování.  
Lokální krátkodobé účinky.  
1.2 mg of substance/m3

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

Vdechování.  
Systémové krátkodobé účinky.  
1.2 mg of substance/m3

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

Vdechování.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
0.6 mg of substance/m3

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

Vdechování.  
Lokální dlouhodobé účinky.  
0.6 mg of substance/m3

**Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):**

ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT TETRASODNÝ (CAS: 64-02-8)

Umístění v prostředí:  
PNEC :

Půda.  
0.95 mg/kg

Umístění v prostředí:

Sladká voda.

**MP Tekutý prostředek do myčky 5l - 0402\_367655**

PNEC :	2.8 mg/l
Umístění v prostředí: PNEC :	Mořská voda. 0.28 mg/l
Umístění v prostředí: PNEC :	Voda s intermitentním výskytem. 1.6 mg/l
Umístění v prostředí: PNEC :	Čistička odpadních vod. 57 mg/l

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Piktogram(y) týkající se povinné individuální ochranné výbavy :



Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svlěčte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

#### - Ochrana očí / tváře

Vylučte kontakt s očima.

Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou.

Před každou manipulací je třeba si nasadit brýle s boční ochranou v souladu s normou EN 166.

V případě zvýšeného nebezpečí použijte pro ochranu obličeje obličejový štít.

Skutečnost, že má někdo brýle na korekci zraku, neznamená ochranu.

Těm, kdo nosí kontaktní čočky, se při práci, kdy mohou být vystaveni dráždivým výparům, doporučuje použít korekční skla.

Na pracovištích, kde se s produktem manipuluje trvale, počítejte s umístěním fontánek na výplach očí.

#### - Ochrana rukou

Pro případ delšího nebo opakovaného kontaktu s pokožkou používejte vhodné ochranné rukavice.

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN ISO 374-1.

Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti : jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Doporučujeme ochranné návleky :

- přírodní latex
- PVC (polyvinylchlorid)
- nitrilkaučuk (kopolymer butadien-akronitrilu (NBR))
- neoprén ® (polychloroprén)

#### - Ochrana těla

Vyhýbejte se styku s pokožkou.

Používejte vhodný ochranný oděv.

Typ vhodného ochranného oděvu :

V případě silných vystříknutí noste oblečení protichemické ochrany těsné vůči kapalinám (typ 3) podle normy EN14605/A1, aby se zabránilo veškerým kontaktům s kůží.

Existuje-li riziko potřísnění, noste oblečení protichemické ochrany (typ 6) v souladu s EN13034/A1, aby se zabránilo veškerému kontaktu s kůží.

Používejte vhodný ochranný oděv, zejména plášť a holinky, které je třeba udržovat v dobrém a čistém stavu.

Typ vhodného ochranného obuvi :

V případě slabého postříku noste boty nebo polobotky na ochranu proti chemickým rizikům v souladu s EN13832-2.

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.

#### - Ochrana při dýchání

Za normálních podmínek použití není nutná ochrana dýchacích orgánů.

MP Tekutý prostředek do myčky 5l - 0402\_367655

**ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

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

**Skupenství**

Fyzikální stav : tekutina

**Barva**

barva : Čirý bezbarvý

**Zápach**

Práh zápachu : není uvedena.

**Bod tání**

Bod (rozmezí) tání : není významné.

**Bod mrazu**

Bod tuhnutí/Rozmezí tuhnutí : není uvedena.

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Bod varu/rozmezí bodu varu : není významná.

**Hořlavost**

Vznětlivost (skupenství pevné/plynné) : není uvedena.

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

Nebezpečí výbuchu, horní limit výbušnosti (%) : není uvedena.

Nebezpečí výbuchu, dolní limit výbušnosti (%) : není uvedena.

**Bod vzplanutí**

Interval bodu vzplanutí : není významný.

**Teplota samovznícení**

Teplota samovznícení : Nevýznamná.

**Teplota rozkladu**

Bod (rozmezí) rozkladu : není významná.

**pH**

PH ve vodním roztoku : (1%) :11.75 +/- 0.75

pH : neudána.

silná zásada.

**Kinematická viskozita**

Vizkozita : není uvedena.

**Rozpustnost**

Vodorozpustnost : Rozpustný.

Liposolubilita : není uvedena.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Distribuční koeficient:n-oktanol/voda : není uvedena.

**Tlak páry**

Tenze páry (50°C) : nespecifikována.

**Hustota a/nebo relativní hustota**

Měrná váha : 1.10 g/cm<sup>3</sup> +/- 0.02 ř 20°C

**Relativní hustota páry**

Měrná váha páry : není uvedena.

**Charakteristiky částic**

Směs neobsahuje nanoformy.

**9.2 Další informace**

Žádný údaj není k dispozici

**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Žádný údaj není k dispozici

**9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti**

Žádný údaj není k dispozici

MP Tekutý prostředek do myčky 5l - 0402\_367655

## ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Žádný údaj není k dispozici

### 10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádný údaj není k dispozici

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se :

- mrazu
- vystavení světlu
- horku

### 10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od :

- chlorites and hypochlorites.
- kyselé produkty (riziko exotermické reakce)

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit :

- kyslíčnick uhelnatý (CO)
- kyslíčnick uhličitý (CO<sub>2</sub>)

## ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Může způsobit nevratné poškození kůže, například nekrózu viditelnou přes epidermis a ve škáře následkem expozice trvající až tři minuty.

Pro žíravé reakce jsou typické vředy, krvácení, krvavé strupy a, na konci pozorování v délce 14 dnů podle ztráty zbarvení v důsledku zblednutí kůže, místa postižená alopecí a jizvy.

#### 11.1.1. Látky

##### Akutní toxicita :

ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT TETRASODNÝ (CAS: 64-02-8)

Ústní cestou : LD50 = 1780 mg/kg tělesná hmotnost/den  
Druh : krysa

Vdechnutím (prach / mlha) : LC50 = 1.0001 mg/l  
Druh : krysa  
Trvání expozice : 4 h

#### 11.1.2. Směs

##### Žíravost pro kůži / podráždění kůže :

Klasifikace žíravosti je založena na extrémní hodnotě pH.

##### Vážné poškození očí / podráždění očí :

Klasifikace žíravosti je založena na extrémní hodnotě pH.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje žádnou složku, která je považována za látku narušující endokrinní systém čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší.

## ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

#### 12.1.1. Látky

ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT TETRASODNÝ (CAS: 64-02-8)

Toxicita pro ryby : LC50 > 100 mg/l  
Druh: Lepomis macrochirus  
Trvání expozice : 96 h



MP Tekutý prostředek do myčky 5l - 0402\_367655

**Poškozené obaly :**

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.  
Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

**ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2023 [64]).

**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

3267

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

UN3267=CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(ethylendiamintetraacetát tetrasodný)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

- Klasifikace :



8

**14.4 Obalová skupina**

III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

-

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

ADR/RID	Třída	Kód	Číslo	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	8	C7	III	8	80	5 L	274	E1	3	E

IMDG	Třída	2 Etiketa	Číslo	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	8	-	III	5 L	F-A. S-B	223 274	E1	Category A SW2	SGG18 SG35

IATA	Třída	2 Etiketa	Číslo	Cestující	Cestující	Nákladní loď	Nákladní loď	Upozornění	EQ
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1

Pro omezené množství konzultujte kapitolu 2.7 pravidel OACI/IATA a kapitolu 3.4 dohody ADR a IMDG.

Pro výjimečná množství konzultujte kapitolu 2.6 pravidel OACI/IATA a kapitolu 3.5 dohody ADR a IMDG.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Žádný údaj není k dispozici

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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

**Informace o klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:**

Byly zapracovány následující předpisy:

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2022/692 (ATP 18)

**Informace o obalech:**

Žádný údaj není k dispozici

**Omezení schválená podle hlavy VIII nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH:**

Směs neobsahuje žádnou látku omezenou podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Prekurzory výbušnin:**

Směs neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání.

**Specifická opatření :**

Zvláštní předpisy: Tento produkt je v souladu s kritérii biodegradability, jak je stanoveno v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou poskytovány na jejich výslovnou žádost.

**MP Tekutý prostředek do myčky 5l - 0402\_367655**

**Štítkování čisticích prostředků (nařízení ES č. 648/2004,907/2006) :**

- 5 % nebo více, avšak méně než 15 % : EDTA a její soli
- méně než 5 % : NTA (nitriltriocetová kyselina) a její soli

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádný údaj není k dispozici

**ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE**

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejích vlastností.

**Znění vět uvedených v části 3 :**

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny .
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .

**Zkratky a zkratková slova :**

LD50 : Dávka testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném časovém období.

LC50 : Koncentrace testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném období.

EC50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.

NOEC : Koncentrace bez pozorovaného účinku.

REACH : Registrace, hodnocení, autorizace a Omezení chemických látek

ATE : Odhad Akutní Toxicity

TH : Tělesná hmotnost

DNEL : Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC : Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

CMR: Karcinogen, mutagen nebo reprotoxická látka.

UFI : Jednoznačný identifikátor složení.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabulky pro nemoci z povolání (Francie)

VLE : Limitní expoziční hodnota.

VME : Průměrná expoziční hodnota.

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG : Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.

WGK : Třída nebezpečnosti pro vodstva (Water Hazard Class).

GHS05 : korozivita

PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.

SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.