

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název

Certinox Tankrein

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

Určená použití

### Kategorie výrobků [PC]

PC35 – Prací a čisticí prostředek (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

### Doporučený(é) účel(y) použití

Čisticí prostředek

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel

Katadyn Produkte AG

Pfäffikerstrasse 37, CH-8310 Kemptthal

Telefon +41 44 839 21 11

### Oddělení poskytující informace

Toto telefonní číslo lze použít pouze v úředních hodinách.

Telefon +41 44 839 21 11

E-mail (odborník):

info@katadyn.ch

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum

(Švýcarské toxikologické informační středisko)

Telefon 145 / +41 44 251 51 51

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Třídy nebezpečnosti a

Pokyny pro bezpečné zacházení Klasifikační metoda

Kategorie nebezpečnosti

**Skin Irrit. 2**

**H315**

**Věty o nebezpečnosti pro zdravotní nebezpečí**

**H315**

**Dráždí kůži.**

Doplňující pokyny

Klasifikace odpovídá aktuálním seznamům ES, je však doplněna o údaje z odborné literatury a o firemní údaje.

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Prvky označení

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07

Signální slovo

**Pozor**

Věty o nebezpečnosti pro zdravotní nebezpečí

**H315** **Dráždí kůži.**

**Bezpečnostní pokyny**

**Všeobecně**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Prevence**

P264 Po použití důkladně omyjte kůži.

**Likvidace**

P501 Obsah/obal odevzdejte k odstranění podle místních předpisů.

**Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na etiketě**

Peroxomonosíran draselný

**2.3.Další nebezpečnost**

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.1.Látky**

neaplikovatelné

**3.2.Směsi**

**Nebezpečné obsahové látky**

CAS č.	ES č.	Označení	[%]	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]
70693-62-8	274-778-7	Peroxomonosíran draselný	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Met. Corr. 1, H290

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1.Popis první pomoci**

**Všeobecné pokyny**

Pokud obtíže přetrvávají, přivolejte lékaře.

Vlastní ochrana poskytovatele první pomoci.

**Při vdechnutí**

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a uložte v klidu.

Při obtížích vyhledejte lékařské ošetření.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte vodou a mýdlem. Znečištěný oděv, také spodní prádlo a boty, okamžitě odložte.

Pokud přetrvává podráždění kůže, vyhledejte lékaře.

**Při zasažení očí**

Oko okamžitě důkladně vyplachujte vodou, při tom si chraňte nezasažené oko. Okamžitě přivolejte lékaře.

**Při požití**

Nevyvolávejte zvracení.

Při požití okamžitě konzultujte s lékařem a ukažte mu balení nebo etiketu.

Ústa vypláchněte důkladně vodou.

Vypijte hodně vody, ale po malých doušcích.

---

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

Nejsou k dispozici žádné informace.

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

Nejsou k dispozici žádné informace.

---

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1. Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

Výrobek sám nehoří; opatření pro hašení v souladu s okolním požárem.

pěna odolná vůči alkoholu

hasicí prášek

vodní mlha

##### **Nevhodná hasiva**

plný proud vody

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

Zplodiny hoření organických materiálů je nutno zásadně klasifikovat jako respirační jedy.

Při požáru vznikají tyto nebezpečné spaliny:

oxid uhelnatý (CO)

oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

##### **Zvláštní ochranné prostředky při hašení požáru**

Použijte autonomní dýchací přístroj.

Noste kompletní ochranný oblek.

##### **Ostatní pokyny**

Ohrožené obaly chladte proudem vody.

---

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

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

##### **Personál neškolený pro nouzové situace**

Zabraňte styku s očima a kůží.

Zajistěte dostatečné větrání.

Zabraňte tvorbě prachu.

Používejte osobní ochranný oděv.

##### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nedovolte, aby se látka dostala do kanalizace, povrchové nebo spodní vody.

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

Zajistěte dostatečné větrání.

Zachycený materiál odstraňte v souladu s předpisy.

Zachyťte mechanicky.

##### **Doplňující pokyny**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8.

Informace o odstraňování viz kapitola 13.

##### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Nejsou k dispozici žádné informace.



#### Ochrana rukou

Údaje k materiálu rukavic [druh/typ, tloušťka, doba průniku/doba nošení, intenzita smáčení]: nitrilový kaučuk, butylkaučuk; 0,5 mm; cca 480 minut.

Dbejte na údaje výrobce rukavic ohledně propustnosti a doby průniku a na zvláštní podmínky na pracovišti.

#### Ochrana očí

Ochranné brýle s postranicemi

#### Ostatní ochranná opatření

Lehký pracovní oděv

#### Vhodná technická ovládací zařízení

Zabraňte tvorbě a usazování prachu.

Zabraňte styku s očima a kůží.

Zajistěte dobré větrání místnosti, v případě potřeby odsávání na pracovišti.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Skupenství

prášek

#### Barva

bílá

#### Zápach

bez zápachu

#### Prahová hodnota zápachu

neurčeno

#### Důležité údaje o ochraně zdraví a životního prostředí, jakož i o bezpečnosti

	Hodnota	Teplota	při	Metoda	Poznámka
pH	2–3		10 g/l		
Bod varu	Nejsou k dispozici žádné údaje				
Bod tání	Nejsou k dispozici žádné údaje				
Bod vzplanutí	neaplikovatelné				
Rychlost odpařování	neurčeno				
Hořlavost (pevné látky)	neaplikovatelné				
Hořlavost (plyny)	neurčeno				
Zápalná teplota	neaplikovatelné				
Teplota samovznícení	neaplikovatelné				
Dolní mez výbušnosti	žádná				
Horní mez výbušnosti	žádná				

	Hodnota	Teplota	při	Metoda	Poznámka
<b>Tlak par</b>	neurčeno				
<b>Relativní hustota</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje				
<b>Sypná hustota</b>	1,1–1,2 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Hustota páry</b>	neurčeno				
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	250 g/l	20 °C			rozpustný
<b>Rozpustnost / jiné</b>	neurčeno				
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log P OW)</b>	neurčeno				
<b>Teplota rozkladu</b>	neurčeno				
<b>Viskozita</b>	neurčeno				
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nejsou k dispozici žádné informace.				
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Výrobek není nebezpečný výbuchem.				
<b>9.2.Další informace</b>	Nejsou k dispozici žádné informace.				

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Ve vodním roztoku s kovy vyvíjí vodík.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při předpokládaném použití nedochází k žádnému rozkladu.

### 10.5. Neslučitelné materiály

#### Látky, kterým je třeba se vyhýbat

Reakce se silnými oxidačními činidly.

Reakce s kovy s tvorbou vodíku.

Reakce se silnými alkáliemi.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita / dráždivý účinek / senzibilizace**

	Hodnota/hodnocení	Živočišný druh	Metoda	Poznámka
<b>LD50 Akutní Orálně</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje			
<b>LD50 Akutní Dermálně</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje			
<b>LC50 Akutní Inhalačně</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje			
<b>Dráždivý účinek na kůži</b>	Dráždí kůži a sliznice.			
<b>Dráždivý účinek Oko</b>	Při styku s očima dráždí.			
<b>Senzibilizace Kůže</b>	není senzibilizující			
<b>Zkušenosti z praxe</b>	Zkušenosti u člověka: Může vést u predisponovaných jedinců ke kožním alergickým reakcím. Dráždí oči a kůži.			
<b>Všeobecné poznámky</b>	Působí dráždivě z důvodu zásaditosti. Toxikologické údaje nejsou k dispozici			

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita Ekotoxické účinky

	Hodnota	Živočišný druh	Metoda	Hodnocení
<b>Ryby</b>	LC50 32 - 56 mg/l (96 h)	Danio rerio		
<b>Dafnie</b>	EC50 5,3 mg/l (24 h)	Daphnia magna		

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

	Eliminační stupeň	Metoda analýzy	Metoda	Hodnocení
<b>Biologická odbouratelnost</b>	Anorganický produkt, nelze eliminovat biologickými čisticími metodami z vody.			

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Na základě konzistence výrobku není možná disperzní distribuce v životním prostředí. Negativní ekologické účinky se proto podle současného stavu poznatků neočekávají.

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

#### Chování v čističkách vod

Nejsou k dispozici žádné údaje.



### Všeobecné pokyny

Nedovolte, aby se látka dostala do kanalizace, povrchové nebo spodní vody.

Nenechte produkt uniknout nekontrolovaně do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Kód odpadu

20 01 29\*

#### Název odpadu

Detergenty obsahující nebezpečné látky

Hvězdičkou (\*) označené odpady jsou pokládány za nebezpečné odpady ve smyslu směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech.

#### Doporučení pro produkt

Musí být odevzdán k likvidaci jako zvláštní odpad při dodržení předpisů pro zacházení se zvláštními odpady.

Likvidace musí být prokázána dokladem.

Odstraňovat jako nebezpečný odpad.

#### Doporučení pro obal

Nekontaminované obaly mohou být předány k recyklaci.

Kontaminované obaly je nutno optimálně vyprázdnit, poté mohou být po odpovídajícím vyčištění předány k recyklaci.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidujte stejným způsobem jako látku.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN číslo	-	-	-
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-
14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	-	-	-

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nejsou k dispozici žádné informace.

#### Pozemní přeprava ADR/RID (GGVSEB)

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

#### Námořní přeprava IMDG (GGVSee)

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

#### Letecká přeprava ICAO/IATA-DGR

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.



---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Národní předpisy

Třída ohrožení vody 1

slabě ohrožující vodu, vlastní klasifikace

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

---

## ODDÍL 16: Další informace

### Doporučené použití a omezení

Dodržujte stávající národní a místní zákony ohledně chemikálií.

### Další informace

Údaje se opírají o současný stav našich poznatků a slouží k tomu, aby byl výrobek popsán s ohledem na bezpečnostní opatření. Nepředstavují žádnou záruku vlastností popsaného výrobku.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.