

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 28. 6. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

Strana 1/9

**quick-mix**

Eine Marke von **sievert**



## quick-mix ZSE

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

quick-mix ZSE

Číslo položky:

1-04-0720-0726-341

UFI:

8FRM-U9DF-GCPP-9F4S

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

Použití látky/směsi:

Čisticí prostředek, kyselý

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):

**Sievert Baustoffe SE & Co. KG**

Mühlenschweg 6

49090 Osnabrück

Germany

Telefon: +49 541 601-01

Telefax: +49 541 601-853

E-mail: info@sievert.de

Webová stránka: <https://sievert.de>

E-mail (odborník): info@sievert.de

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Korozivní pro kovy ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Může být korozivní pro kovy.	
Žíravost/dráždivost pro kůži ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	

#### 2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



**GHS07**

Vykřičník

Signální slovo: Varování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 28. 6. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

**quick-mix**  
Eine Marke von **sievert**



Strana 2/9

## quick-mix ZSE

### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

hydrogen chloride

#### Upozornění na fyzické nebezpečí

H290	Může být korozivní pro kovy.
------	------------------------------

#### Upozornění na ohrožení zdraví

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Doplňující charakteristika rizik: žádná

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování

P405	Skladujte uzamčené.
------	---------------------

#### Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

P501	Odstraňte obsah/obal podle místních a národních předpisů o likvidaci.
------	---


### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 7647-01-0 Č. ES: 231-595-7 REACH č.: 01-2119484862-27-XXXX	<b>hydrogen chloride</b> Eye Dam. 1 (H318), Met. Corr. 1 (H290), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314)  Nebezpečí <b>Měrná limitní koncentrace (SCL)</b> Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25% STOT SE 3; H335: C ≥ 10% <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (vdechování, plyny) 862 ppmV	10 - < 25 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 28. 6. 2024

**Datum tisku:** 26. 9. 2024

**Verze:** 1.1

Strana 3/9

**quick-mix**

Eine Marke von **sievert**



## quick-mix ZSE

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Obecné informace:

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv.

##### Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Při kontaktu s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Po kontaktu s očima:

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Po požití:

Vypláchněte ústa. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky.

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

Žíravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí/podráždění očí Dráždění dýchacích cest

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

Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva:

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

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

Produkt samotný nehoří.

##### Nebezpečné spaliny:

V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté, Chlorovodík (HCl)

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

#### 5.4. Doplnující informace

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Odvedte osoby do bezpečí.

##### Ochranné pomůcky:

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

##### Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zředit velkým množstvím vody.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 28. 6. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

Strana 4/9

**quick-mix**

Eine Marke von **sievert**



## quick-mix ZSE

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

#### Pro zneškodnění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13

### 6.5. Doplnující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Bezpečnostní opatření

#### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

#### Opatření protipožární ochrany:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu:

Zajistěte dostatečné větrání.

#### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

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

#### Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. skladovací teplota: +5 °C - +40 °C.

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Podlahy mají být nepropustné, odpuzovat tekutiny a musí se dát snadno udržovat. Materiál, kyselinovzdorný

**Třída skladování (TRGS 510, Německo):** 12 - nehořlavé kapaliny, které nelze přiřadit žádné z výše uvedených skladovacích tříd

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Oborová řešení:

Čističe podkladu, dráždivé, neobsahující rozpouštědla

#### GISCODE:

GG40

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 1. 1. 2024	<b>hydrogen chloride</b> Č. CAS: 7647-01-0 Č. ES: 231-595-7	① 5 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (15 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Chlorovodík) I
IOELV (EU) od 2. 1. 1900	<b>hydrogen chloride</b> Č. CAS: 7647-01-0 Č. ES: 231-595-7	① 5 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (15 mg/m <sup>3</sup> )

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 28. 6. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

**quick-mix**

Eine Marke von **sievert**



Strana 5/9

## quick-mix ZSE

### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
hydrogen chloride Č. CAS: 7647-01-0 Č. ES: 231-595-7	8 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
hydrogen chloride Č. CAS: 7647-01-0 Č. ES: 231-595-7	0,036 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
hydrogen chloride Č. CAS: 7647-01-0 Č. ES: 231-595-7	0,036 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
hydrogen chloride Č. CAS: 7647-01-0 Č. ES: 231-595-7	0,036 mg/L	① PNEC Čistička

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné údaje k dispozici

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličeje:

Brýle s boční ochranou EN 166

##### Ochrana pokožky:

Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374. Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk), Doba průniku 480 min. Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

##### Ochrana dýchacích orgánů:

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest. Zamezte vdechování par a aerosolů. Ochrana dýchacích cest je nutná při: nedostatečnému větrání.

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vzhled

Skupenství: Kapalný

Barva: bezbarvý

Zápach: Citron

hořlavost: Ne

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	-0,4 - -0,2	20 °C	
Bod tání	Žádné údaje k dispozici		
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	85 °C		
Bod vzplanutí	nelze použít		
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	nelze použít		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 28. 6. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

**quick-mix**

Eine Marke von **sievert**



Strana 6/9

## quick-mix ZSE

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné údaje k dispozici		
Tlak páry	Žádné údaje k dispozici		
Hustota par	Žádné údaje k dispozici		
Hustota	Žádné údaje k dispozici		
Objemová hmotnost	nelze použít		
Rozpustnost ve vodě	Žádné údaje k dispozici		
Viskozita, dynamická	Žádné údaje k dispozici		
Viskozita, kinematická	Žádné údaje k dispozici		

### 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Může být korozivní pro kovy. Produkt samotný nehoří.

### 10.2. Chemická stabilita

Žádné údaje k dispozici

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

**hydrogen chloride** Č. CAS: 7647-01-0 Č. ES: 231-595-7

**LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):** 862 ppmV 2 d (Goldorfel)

#### Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 28. 6. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

**quick-mix**

Eine Marke von **sievert**



Strana 7/9

## quick-mix ZSE

### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Dodatečné údaje:

Žádné údaje k dispozici

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**hydrogen chloride** Č. CAS: 7647-01-0 Č. ES: 231-595-7

**LC<sub>50</sub>**: 862 mg/L 2 d (Leuciscus idus (jelec jesen))

**EC<sub>50</sub>**: 56 mg/L 3 d (Daphnia magna (hrotnatka velká))

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**hydrogen chloride** Č. CAS: 7647-01-0 Č. ES: 231-595-7

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### 13.1.1. Odstranění produktu/balení

**Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů**

**Katalogové číslo odpadu produkt**

06 01 06 \* | jiné kyseliny

\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

**Katalogové číslo odpadu obal**

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

\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

### Způsoby nakládání s odpady

#### Správné odstranění odpadu / produkt:

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 28. 6. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

**quick-mix**





Eine Marke von **sievert**



Strana 8/9

## quick-mix ZSE

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>			
UN 1789	UN 1789	UN 1789	UN 1789
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>			
KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ (kyselina solná)	KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ (kyselina solná)	HYDROCHLORIC ACID	HYDROCHLORIC ACID
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
 8	 8	 8	 8
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
Ne	Ne	Ne	Ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
<b>Zvláštní předpisy:</b> 520 <b>Omezené množství (LQ):</b> 5 L <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E1 <b>Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):</b> 80 <b>Klasifikační kód:</b> C1 <b>Kód omezení pro tunely:</b> (E)	<b>Zvláštní předpisy:</b> 520 <b>Omezené množství (LQ):</b> 5 L <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E1 <b>Klasifikační kód:</b> C1	<b>Zvláštní předpisy:</b> 223 <b>Omezené množství (LQ):</b> 5 L <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E1 <b>Č. EmS:</b> F-A, S-B	<b>Zvláštní předpisy:</b> A3 <b>Omezené množství (LQ):</b> Y841 <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E1

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje 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

Žádné údaje k dispozici

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

#### 16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DIN	Německý institut pro normalizaci
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 28. 6. 2024

**Datum tisku:** 26. 9. 2024

**Verze:** 1.1

**quick-mix**

Eine Marke von **sievert**



Strana 9/9

## quick-mix ZSE

EC <sub>50</sub>	účinná koncentrace 50%
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	tělesná hmotnost
LC <sub>50</sub>	Střední letální koncentrace
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Korozivní pro kovy ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Může být korozivní pro kovy.	
Žíravost/dráždivost pro kůži ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	

### 16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici