

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**datum zpracování:** 22. 11. 2019

**datum tisku:** 22. 9. 2020

**Verze:** 8

Strana 1/12



## ASIRAL TA 400

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/popis:**

**ASIRAL TA 400**

**Číslo položky:**

19

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

**Použití látky/ směsi:**

Čistící a dezinfekční prostředek

Čistící a dezinfekční prostředek

**Příslušná určená použití:**

##### Fáze životního cyklu [LCS]

**IS:** Použití v průmyslových zařízeních

**PW:** Široké použití profesionálními pracovníky

**SL:** doba užívání

##### Oblasti použití [SU]

**SU 4:** Výroba potravin

##### Kategorie produktů [PC]

**PC 8:** Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)

**PC 35:** Prací a čistící prostředky

##### Procesní kategorie [PROC]

**PROC 5:** Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech

**PROC 7:** Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

**PROC 8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních

**PROC 8b:** Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

**PROC 9:** Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

**PROC 11:** Neprůmyslové nástřikové techniky.

**PROC 19:** Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

**PROC 28:** Ruční údržba (čištění a opravy) strojů

##### Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]

**ERC 2:** Formulace do směsi (směsí)

**ERC 6b:** Použití reaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)

**ERC 8b:** Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)

**ERC 8e:** Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorech)

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

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

**ASIRAL Industriereiniger GmbH**

Hermann-Wehrle-Str. 15

67433 Neustadt

Německo

**Telefon:** +49 (0)6321-9128-0

**Telefax:** +49 (0)6321-9128-28

**E-mail:** info@asiral.de

**Webová stránka:** www.asiral.de

**E-mail (specializovaná osoba):** sicherheitsdatenblatt@asiral.de

Německo: +49 (0)163-4642759; +49 (0)151-12110227, +49 (0)6321-9128-0 (Po - Čt 8-17 hod., Pá 8-13 hod.)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

datum zpracování: 22. 11. 2019

datum tisku: 22. 9. 2020

Verze: 8

Strana 2/12



## ASIRAL TA 400

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Česká republika, 24 hod.: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel: + 420 224 919 293, 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	Postup klasifikace
Korozivní pro kovy ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Může být korozivní pro kovy.	
Žíravost/dráždivost pro kůži ( <i>Skin Corr. 1A</i> )	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Acute 1</i> )	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

### 2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



**GHS05**  
Korozivita



**GHS09**  
Životní prostředí

Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné složky pro označování na etiketách:

chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 13%; hydroxid sodný

#### Upozornění na fyzické nebezpečí

H290 Může být korozivní pro kovy.

#### Upozornění na ohrožení zdraví

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Doplňující charakteristika rizik

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

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

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

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

datum zpracování: 22. 11. 2019

datum tisku: 22. 9. 2020

Verze: 8

Strana 3/12



## ASIRAL TA 400

### Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

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.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

### Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:

11,5 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (orálně).

4,5 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (dermálně).

19,9 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (inhalativní).

### 2.3. Další nebezpečnost

#### Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou známy.

## ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Popis:

Směs níže uvedených látek a nebezpečných příměsí.

#### Nebezpečné složky / nebezpečné nečistoty / stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 7681-52-9 Č. ES: 231-668-3 REACH č.: 01-2119488154-34-0000	<b>chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 13%</b> Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1B <b>Nebezpečí</b> H314-H410-EUH031 M-faktor (akutně): 10 M-faktor (chronický): 1	30 - ≤ 50 hm. %
Č. CAS: 1310-73-2 Č. ES: 215-185-5 Indexové č.: 011-002-00-6 REACH č.: 01-2119457892-27-XXXX	<b>hydroxid sodný</b> Skin Corr. 1A <b>Nebezpečí</b> H314	5 - ≤ 15 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné informace:

V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostních dat). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu. Pozor, osoba podávající první pomoc: dbejte na vlastní bezpečnost!

#### Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

#### Při kontaktu s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

#### Po kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Po požití:

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

#### Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**datum zpracování:** 22. 11. 2019

**datum tisku:** 22. 9. 2020

**Verze:** 8

Strana 4/12



## ASIRAL TA 400

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

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Vážné poškození očí/ podráždění očí

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

Symptomatické ošetření/ léčba.

## 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 mohou vznikat toxické plyny a páry (chlór a sloučeniny obsahující chlór). V případě požáru: plyny/výpary, jedovaté

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nosit ochrannou dýchací masku nezávislou na okolním vzduchu a ochranný chemický 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.

##### Havarijní plány:

Zajistěte dostatečné větrání.

#### 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.

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

#### Pro zneškodnění:

Zachytit absorpčním materiálem (písek, křemelina, látky navazující louhy, univerzální pojiva). Sebraný materiál zlikvidovat podle místních právních předpisů. Při větších množstvích uvědomit místní úřady.

#### Pro čištění:

Voda

#### Další informace:

Velmi malé množství se mohou spláchnout velkým množstvím vody (ředění na méně než 0,1%).

### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

datum zpracování: 22. 11. 2019

datum tisku: 22. 9. 2020

Verze: 8

Strana 5/12



## ASIRAL TA 400

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Zamezit tvorbě aerosolů.

##### Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu:

Produkt nerozstříkujte.

##### Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

##### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

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

##### Technická opatření a podmínky uskladnění:

Chraňte před kontaminací (použijte originální uzávěr!). Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte na chladném a stinném místě. Nikdy nelijte zbytky produktu zpět do nádoby. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

##### Obalové materiály:

Vhodné jsou: nádoba z polyethylenu (HDPE, LDPE), polypropylenu, PVC, skla. Nevhodné jsou: kontejnery z kovů všeho druhu.

##### Požadavky na Skladovací prostory a obaly:

Uchovávat výlučně v originálních nádobách a s originálním uzávěrem. Skladovat na dobře větraném místě, které je vhodné na skladování chemikálií.

##### Pokyny společného uskladnění:

Neskladovat společně s kyselinami - při možném kontaktu může dojít k spontánnímu samovznícení a uvolňování toxického plynného chlóru.

##### Třída skladování: 8B - Žíravé látky, nehořlavé

##### Další informace o podmínkách skladování:

Hygienická opatření: zamezit styku s potravinami, nápoji a krmivý. Při používání nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce. Potřísněný oděv ihned odložit.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

##### Doporučení:

Čisticí a dezinfekční prostředky pro komerční/ průmyslové aplikace.

### 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	chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chlóru 13% Č. CAS: 7681-52-9	① 0,172 ppm (0,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,516 ppm (1,5 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chlóru 13% Č. CAS: 7681-52-9	② 0,5 ppm (1,5 mg/m <sup>3</sup> )
CZ	hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

datum zpracování: 22. 11. 2019

datum tisku: 22. 9. 2020

Verze: 8

Strana 6/12



## ASIRAL TA 400

### 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
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 13% Č. CAS: 7681-52-9	1,55 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 13% Č. CAS: 7681-52-9	3,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, krátkodobě, systémový, (akutně)
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 13% Č. CAS: 7681-52-9	1,55 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, lokálně
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 13% Č. CAS: 7681-52-9	3,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, krátkodobě, lokálně, (akutně)
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 13% Č. CAS: 7681-52-9	0,26 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② orální, dlouhodobý, systémový
hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, lokálně
hydroxid sodný Č. CAS: 1310-73-2	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② inhalativní, dlouhodobý, lokálně

Název látky	PNEC hodnota	① PNEC typ
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 13% Č. CAS: 7681-52-9	0,26 µg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 13% Č. CAS: 7681-52-9	0,042 µg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 13% Č. CAS: 7681-52-9	0,03 mg/l	① PNEC Čistička

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky



#### Ochrana očí/ obličejů:

Brýle s boční ochranou DIN EN 166

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**datum zpracování:** 22. 11. 2019

**datum tisku:** 22. 9. 2020

**Verze:** 8

Strana 7/12



## ASIRAL TA 400

### Ochrana pokožky:

Ověřené ochranné rukavice k nošení EN ISO 374

Vhodný materiál:

Butylkaučuk doba průniku (maximální doba nošení) 480 min

CR (chloroprenový kaučuk, neoprenkaučuk) doba průniku (maximální doba nošení) 480 min

FKM (fluorový kaučuk) doba průniku (maximální doba nošení) 480 min

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Dodržujte plán ochrany kůže.

### Ochrana dýchacích orgánů:

Při použití podle specifikace není ochrana dechu potřebná. Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání.

### Tepelné nebezpečí:

Skladování při teplotách nad +40°C vede k urychlenému rozkladu aktivního chlóru.

### Jiná bezpečnostní opatření:

Žádné

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz oddíl 13.

### 8.3. Doplnující informace

Odpadá

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vzhled

**Skupenství:** kapalný

**Barva:** žlutá

**Zápach:** chlor

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr		Při °C	Metoda	Poznámka
Hodnota pH	13	20 °C		
Bod tání	<i>nejsou stanoveny</i>			
Bod mrazu	<i>nejsou stanoveny</i>			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 100 °C			
Teplota rozkladu	<i>nejsou stanoveny</i>			
Bod vzplanutí	<i>nelze použít</i>			
Rychlost odpařování	<i>nejsou stanoveny</i>			
Teplota samovznícení	<i>nejsou stanoveny</i>			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	<i>nejsou stanoveny</i>			
Tlak páry	<i>nejsou stanoveny</i>			
Hustota par	<i>Žádné údaje k dispozici</i>			
Hustota	≈ 1,19	20 °C		
Objemová hmotnost	<i>nelze použít</i>			
Rozpustnost ve vodě	0 - 100 %	20 °C		Rozpustné ve vodě bez omezení
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>Žádné údaje k dispozici</i>			



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

datum zpracování: 22. 11. 2019

datum tisku: 22. 9. 2020

Verze: 8

Strana 8/12



## ASIRAL TA 400

Parametr		Při °C	Metoda	Poznámka
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny			
Viskozita, kinematická	nejsou stanoveny	40 °C		

### 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při správné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím. Může být korozivní pro kovy. Produkt samotný nehoří.

### 10.2. Chemická stabilita

Pomalá degradace aktivního chlóru je pro produkt obvyklá.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladování při teplotách nad +40°C vede k urychlenému rozkladu aktivního chlóru.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Při styku s kyselinou se uvolňuje jedovatý plynný chlór. Jako koncentrát se nesnáší s kovy a kovovými ionty. Jejich přítomnost vede k silně urychlenému odbourávání aktivního chlóru. Při používané koncentraci se snáší s ušlechtilou ocelí.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru nebo když je ve styku s kyselinou, je možná tvorba toxického plynného chlóru a chlorečnanů. V případě požáru: plyny/výpary, jedovaté

### Další údaje

Žádné

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Č. CAS	Název látky	Toxikologické údaje
1310-73-2	hydroxid sodný	<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> >2 000 mg/kg (Ratte)
7681-52-9	chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chlóru 13%	<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >5 000 mg/kg (potkan) <b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> >5 000 mg/kg

#### 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:

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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

datum zpracování: 22. 11. 2019

datum tisku: 22. 9. 2020

Verze: 8

Strana 9/12



## ASIRAL TA 400

### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Není mutagenní pro zárodečné buňky/genotoxické složky. Proto produkt není zařazený jako mutagenní/genotoxický.

### Karcinogenita:

Neobsahuje žádné karcinogenní složky. Výrobek není tedy klasifikován jako karcinogen.

### Reprodukční toxicita:

Výrobek neobsahuje žádné reprodukčně toxické látky. Proto není zařazený jako reprodukčně toxický.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Netýká se

### Dodatečné údaje:

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Č. CAS	Název látky	Toxikologické údaje
1310-73-2	hydroxid sodný	LC <sub>50</sub> : 189 mg/l 4 d (ryby)
7681-52-9	chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 13%	LC <sub>50</sub> : 0,032 – 0,1 mg/l 4 d (ryby) EC <sub>50</sub> : 0,035 – 0,1 mg/l 2 d (krabi) NOEC: 0,04 mg/l 28 d (ryby)

### Toxicita pro vodní organismy:

Vysoce toxický pro vodní organismy. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Č. CAS	Název látky	Biologické odbourání	Poznámka
1310-73-2	hydroxid sodný	nelze použít	
7681-52-9	chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 13%	Ano, rychle	Anorganický produkt, může být odbourán přes abiotické procesy.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Žádné údaje k dispozici

#### Akumulace / Hodnocení:

Žádné údaje k dispozici

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Č. CAS	Název látky	Výsledky posouzení PBT a vPvB
1310-73-2	hydroxid sodný	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, přílohy XIII.
7681-52-9	chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 13%	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, přílohy XIII.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Odstranění odpadu musí být provedeno v souladu s místními předpisy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**datum zpracování:** 22. 11. 2019

**datum tisku:** 22. 9. 2020

**Verze:** 8

Strana 10/12



## ASIRAL TA 400

### 13.1.1. Odstranění produktu/ balení

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

#### Katalogové číslo odpadu produkt:

20 01 29 \* Detergenty obsahující nebezpečné látky

\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

#### Poznámka:

Žádné

#### Katalogové číslo odpadu obal:

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

\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

#### Poznámka:

Opláchnuté obaly mohou být odevzdané do sběru recyklovaného odpadu, pokud bylo odstraněno označení nebezpečí (etiketa).

### Způsoby nakládání s odpady

#### Správné odstranění odpadu / produkt:

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

#### Správné odstranění odpadu / balení:

Zcela vyprázdněné balení může být znovu použito.



#### Jiná doporučení k likvidaci:

Žádné

### 13.2. Dodatečné údaje

Zákon 185/2001Sb o odpadech a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů a souvisejících zákonů a nařízení .

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	
<b>14.1. UN-číslo</b>		
UN 3266	UN 3266	
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>		
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (obsahuje roztok chlornanu sodného, hydroxidu sodného)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.(contains sodium hypochlorite solution, sodium hydroxide solution)	
<b>14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>		
 8	 8	
<b>14.4. Obalová skupina</b>		
II	II	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

datum zpracování: 22. 11. 2019

datum tisku: 22. 9. 2020

Verze: 8

Strana 11/12



## ASIRAL TA 400

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		
	 LÁTKA ŠKODLIVÁ PRO MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ	
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>		
<b>Zvláštní předpisy:</b> <b>Omezené množství (LQ):</b> 1 L <b>Vyňatá množství (EQ):</b> <b>Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):</b> 80 <b>Klasifikační kód:</b> C5 <b>Kód omezení pro tunely:</b> (E) <b>Poznámka:</b>	<b>Zvláštní předpisy:</b> <b>Omezené množství (LQ):</b> 1 L <b>Vyňatá množství (EQ):</b> <b>Č. EmS:</b> F-A; S-B <b>Poznámka:</b>	

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Odpadá

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Povolení:

V současné době není nutné žádné povolení.

##### Omezení použití:

Vhodný pouze pro komerční/ průmyslové uživatele.

##### Jiné předpisy EU:

Výrobek podléhá zákonům pro biocidní přípravky (nařízení (EG) 528/ 2012). Klasifikace a označení výrobku bylo provedeno v souladu s nařízením CLP (nařízení (EG) 1272/ 2008). Složky jsou, pokud je to nutné, podle nařízení REACH (nařízení (EG) 1907/ 2008) (před) registrovány.

#### 15.1.2. Národní předpisy

##### [CZ] Národní předpisy

##### Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Zákon č.350/2011 Sb.,o chemických látkách a chemických směsích v platném znění.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není posouzení chemické bezpečnosti nutné.

#### 15.3. Dodatečné údaje

Žádné

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

### 16.2. Zkratky a akronymy

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

datum zpracování: 22. 11. 2019

datum tisku: 22. 9. 2020

Verze: 8

Strana 12/12



## ASIRAL TA 400

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Na vypracování tohoto bezpečnostního listu byly použity poskytnuté bezpečnostní listy současných dodavatelů surovin, stejně jako informace Gestis - databáze surovin (<http://gestis.itrust.de>) DGUV.

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

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

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty	Postup klasifikace
Korozivní pro kovy ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Může být korozivní pro kovy.	
Žíravost/dráždivost pro kůži ( <i>Skin Corr. 1A</i> )	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Acute 1</i> )	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

### 16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Standardní věty	
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

### 16.6. Instruktažní pokyny

Školení před zahájením práce s tímto produktem je nutné, stejně jako roční pracovní specifické instrukce o nakládání s nebezpečnými látkami.

### 16.7. Doplňující informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nově vzniklé materiály.