

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia(ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 19.10.2016

Dátum tlače: 5.1.2017

Verzia: 4

Strana 1/10



## ASIRAL A

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

**ASIRAL A**

Produkt Č.:

34

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi:

Čistiaci prostriedok pre komerčné / priemyselné použitie.

Čistiaci prostriedok

#### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/následný užívateľ/obchodník):

**ASIRAL Industriereiniger GmbH**

Hermann-Wehrle-Str. 15

67433 Neustadt

Nemecko

**Telefón:** +49 (0)6321-9128-0

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

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

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

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Slovensko, 24h: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová, 833 05 Bratislava, Tel: + 421 2 5477 4166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstvo

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Korozívne pre kovy ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Môže byť korozívna pre kovy.	
Poleptanie kože/podráždenie kože ( <i>Skin Corr. 1A</i> )	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.	

#### 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



**GHS05**

Korozívnosť

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá**

H290 | Môže byť korozívna pre kovy.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 19.10.2016

Dátum tlače: 5.1.2017

Verzia: 4

Strana 2/10



## ASIRAL A

### Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### Doplňujúce informácie o nebezpečenstve (EU): -

#### Bezpečnostné upozornenia-prevencia

P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

#### Bezpečnostné upozornenia-reakcia

P301 + P330 + P331	PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303 + P361 + P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

### Osobitné pravidlá pre doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:

65,0 % percento/percentá/percent zmesi pozostáva z jednej alebo viacerých zložiek neznámej akútnej toxicity (dermálne).

65,0 % percento/percentá/percent zmesi pozostáva z jednej alebo viacerých zložiek neznámej akútnej toxicity (inhalačne).

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Popis:

Zmes s následne menovaných látok a bezpečných zložiek.

#### Nebezpečné zložky / Nebezpečné znečistenia / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 1310-73-2 Č. ES: 215-185-5 INDEX č.: 011-002-00-6 REACH č.: 01-2119457892-27-0000	[187] Hydroxid sodný 50% Skin Corr. 1A Nebezpečenstvo H314	50 - 80 Hmot.-%

Doslovné znenie H- a EUH viet: pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné informácie:

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov). Vyveďte osobu postihnutú úrazom z nebezpečného pásma. Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Počas bezvedomia ho priveďte do stabilnej polohy na bok a vyhľadajte lekársku pomoc. Pozor osoba podávajúca prvú pomoc: dbajte na vlastnú bezpečnosť!

#### Po vdýchnutí:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

#### Pri kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydla. Ihneď vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Dátum spracovania:** 19.10.2016

**Dátum tlače:** 5.1.2017

**Verzia:** 4

Strana 3/10



## ASIRAL A

### Pri kontakte s očami:

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### Po požití:

Nevyvolávať zvracanie (nebezpečenstvo opätovného poleptania pažeráku!). Vypláchnite ústa. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovací efekt). Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci:

Používajte osobné ochranné prostriedky.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Poleptanie /podráždenie pokožky.

Vážne poškodenie / podráždenie očí.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

#### Nevhodné hasiace prostriedky:

Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Prostriedok sám nehorí.

#### Nebezpečné spaliny:

Žiadne nie sú známe.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Noste autonómny dýchací prístroj a protichemický ochranný odev.

### 5.4. Dodatočné pokyny

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

##### Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Privedte osoby do bezpečia.

##### Osobná ochranná výbava:

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

##### Núdzové plány:

Dbajte na dostatočné vetranie.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

##### Osobná ochrana:

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie

#### Pre zadržiavanie:

So sacím materiálom (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne sacie látky) nasať.

Zozbieraný materiál podľa miestnych právnych predpisov zlikvidovať. Pri nezanedbateľných väčších množstvách oboznámiť miestne úrady.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Dátum spracovania:** 19.10.2016

**Dátum tlače:** 5.1.2017

**Verzia:** 4

Strana 4/10



## ASIRAL A

### Na čistenie:

Voda

### Ďalšie informácie:

Veľmi malé množstvá môžu byť spláchnuté veľkým množstvom vody (nariadenie pod 0,1%).

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia odpadu: pozri oddiel 13

### 6.5. Dodatočné pokyny

Pre zabránenie kontaminácie životného prostredia používajte vhodné nádoby.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Ochranné opatrenia

#### Pokyny pre bezpečné použitie:

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Zabrániť tvorbe aerosólu.

#### Protipožiarne opatrenia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

#### Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólov a prachu:

Prostriedok vhodný na rozstrekovanie. Tvorbe aerosólu je zabránené silným penením.

#### Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Nádobu chrániť pred znečistením (používať originálny uzáver!). Držať vo vzdialenosti od tepelných zdrojov, skladovať v chlade a chrániť pred svetlom. Nikdy nevracať zvyšky prostriedku naspäť do nádoby. Neskladovať pod bodom tavenia.

#### Obalové materiály:

Vhodné sú: nádoby z polyetylénu (HDPE, LDPE), polypropylénu, PVC, skla, ušľachtilej ocele. Nevhodné sú: nádoby z kovu každého druhu okrem ušľachtilej ocele.

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávať výlučne v originálnych nádobách a s originálnym uzáverom. Skladovať na dobre vetranom mieste ktoré je vhodné na skladovanie chemikálii.

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Uchovávať na chladnom, dobre vetranom mieste, mimo dosahu kyselín.

#### Skladovacia skupina:

 8B – Nehorľavé leptavé nebezpečné látky

#### Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Hygienické opatrenia: držať mimo od potravín, nápojov a krmív. Pri práci nejedť, nepiť, nefajčiť. Pred prestávkou a po ukončení práce umyť ruky. Znečistené, premočené oblečenie ihneď vyzliecť.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

#### Odporúčanie:

Čistiaci prostriedok pre komerčné / priemyselné použitie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 19.10.2016

Dátum tlače: 5.1.2017

Verzia: 4

Strana 5/10



## ASIRAL A

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① Dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
SK	[187] Hydroxid sodný 50% CAS č.: 1310-73-2	① 2 mg/m <sup>3</sup>

##### 8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

##### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### 8.2. Kontrola expozície

##### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Nie je známe

##### 8.2.2. Osobná ochrana



##### Ochrana očí/tváre:

Rámové okuliare s bočnou ochranou DIN EN 166

##### Ochrana pokožky:

Nosiť testované rukavice. DIN EN 374

Vhodný materiál:

Butylkaučuk permeačný čas (maximálny čas nosenia) 480 min

CR (polychloroprén, chloropren kaučuk) permeačný čas (maximálny čas nosenia) 480 min

FKM (fluorkaučuk) permeačný čas (maximálny čas nosenia) 480 min

PVC (Polyvinylchlorid) permeačný čas (maximálny čas nosenia) 480 min

Pre špeciálne použitie sa odporúča konzultovať odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám s výrobcom.

Pri úmysle opätovného použitia rukavíc ich pred vyzlečením očistite a dobre vyvetrané uschovajte.

Dodržiňte plán ochrany pokožky.

##### Ochrana dýchania:

Pri použití podľa špecifikácie nie je ochrana dychu potrebná. Keď nie je možné technické odsávanie vzduchu alebo vetranie alebo je nedostačujúce, musí byť použité ochranné dýchacie zariadenie.

Vhodný filter je NO-P3

##### Tepelná nebezpečnosť:

Žiadne nie sú známe.

##### Ostatné ochranné opatrenia:

Žiadne

##### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Pozri aj oddiel 13.

#### 8.3. Dodatočné pokyny

Odpadá

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia(ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 19.10.2016

Dátum tlače: 5.1.2017

Verzia: 4

Strana 6/10



## ASIRAL A

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

##### Vzhľad balenia

Skupenstvo: kvapalné

Farba: svetlobéžová

Zápach: charakteristický

##### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter		Pri °C	Metóda	Poznámka
Hodnota pH	≈ 14	20 °C		
Teplota topenia	≈ 12 °C			
Bod mrazu	<i>nie je stanovené</i>			
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	> 100 °C			
Teplota rozkladu (°C):	<i>nepoužiteľné</i>			
Bod vzplanutia	<i>nepoužiteľné</i>			
Rýchlosť odparovania	<i>nie je stanovené</i>			
Zápalná teplota v °C	<i>nepoužiteľné</i>			
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	<i>nepoužiteľné</i>			
Tlak pary	<i>nie je stanovené</i>			
Hustota pár	<i>nie je stanovené</i>			
Hustota	≈ 1,34 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		
Sypná hmotnosť	<i>nepoužiteľné</i>			
Rozpustnosť vo vode (g/L)	0 - 100 %	20 °C		Rozpustné vo vode bez obmedzenia
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	<i>nie je stanovené</i>			
Dynamická viskozita	<i>nie je stanovené</i>			
Kinematická viskozita	<i>nie je stanovené</i>	40 °C		

#### 9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Pri správnej manipulácii a skladovaní sa nedajú očakávať žiadne nebezpečné reakcie.

#### 10.2. Chemická stabilita

Pri odporúčaných podmienkach skladovania, použitia a teploty je látka chemicky stabilná.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Uchovávajúte len v originálnom obale na chladnom, dobre vetranom mieste, mimo dosahu kyseliny. Pri kontakte s kyselinou nebezpečenstvo silného zahriatia.

#### 10.4. Podmienky ktorým sa treba vyhnúť

Skladovanie pod bodom tavenia.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Pri kontakte s kyselinou nebezpečenstvo silného zahriatia. Ako koncentrát neznášateľný voči kovom okrem ušľachtilej ocele. Vysoké nebezpečenstvo korózie.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nie sú známe.

#### Ďalšie údaje

Žiadne

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 19.10.2016

Dátum tlače: 5.1.2017

Verzia: 4

Strana 7/10



## ASIRAL A

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

CAS č.	Názov látky	Toxikologické údaje
1310-73-2	[187] Hydroxid sodný 50%	LD <sub>50</sub> orálny: >2 000 mg/kg

#### Poleptanie kože/podráždenie kože:

Silne žieravý.

#### Poškodenie/podráždenie očí:

Silne žieravý. Riziko vážneho poškodenia očí.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá zaradenia splnené.

#### Mutagenita zárodočných buniek:

Neobsahuje žiadne mutagény zárodočných buniek/genotoxické látky. Preto produkt nie je zaradený ako mutagén zárodočných buniek / genotoxický.

#### Karcinogenita:

Neobsahuje žiadne karcinogénne látky. Prostriedok preto nie je zaradený ako karcinogénny.

#### Reprodukčná toxicita:

Neobsahuje žiadne reprodukčne toxické látky. Preto produkt nie je zaradený ako reprodukčne toxický.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá zaradenia splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - pri opakovanej expozícii:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá zaradenia splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť:

Nezhoduje sa

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

CAS č.	Názov látky	Toxikologické údaje
1310-73-2	[187] Hydroxid sodný 50%	LC <sub>50</sub> : 250 mg/l 4 d (Gambusia affinis)

#### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

CAS č.	Názov látky	Biologické odbúranie	Poznámka
1310-73-2	[187] Hydroxid sodný 50%	Áno, rýchle	

#### Abiotický rozklad:

Neutralizácia

#### Biologické odbúranie:

Metódy na určenie biologickej odbúrateľnosti sa pre anorganické látky nedajú použiť.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Mobilný

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

CAS č.	Názov látky	Výsledky posúdenia PBT a vPvB
1310-73-2	[187] Hydroxid sodný 50%	—

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zaobchádzanie s odpadmi musí prebiehať v súlade s miestnymi úradnými predpismi.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Dátum spracovania:** 19.10.2016

**Dátum tlače:** 5.1.2017

**Verzia:** 4

Strana 8/10



## ASIRAL A

### 13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

#### Kód odpadu produkt:

20 01 29 *	Komunálne odpady: čistiace prostriedky obsahujúce nebezpečné látky
16 10 03 *	Vodné koncentráty obsahujúce nebezpečné látky.

\*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

#### Poznámka:

Žiadne

#### Kód odpadu obal:

15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
----------	---

#### Poznámka:

Opláchnuté obaly môžu byť odovzdané do zberu recyklovateľného odpadu, pokiaľ bolo odstránené označenie nebezpečenstva (etiketa).

#### Možnosti spracovania odpadu

##### Primeraná likvidácia odpadu / produkt:

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Pre zlikvidovanie odpadu kontaktovať kompetentnú schválenú spoločnosť.

##### Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť zrecyklované.



##### Iné odporúčania na likvidáciu:

Žiadne

### 13.2. Dodatočné údaje

Zákon 223/2001Z.z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Lodná doprava (IMD G)	
<b>14.1. UN-č.</b>		
1824	1824	
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>		
HYDROXID SODNÝ, ROZ TOK	SODIUM HYDROXIDE SO LUTION	
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečenstvo pre dopravu</b>		
 8	 8	
<b>14.4. Obalová skupina</b>		
II	II	
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>		
Nie	Nie	



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 19.10.2016

Dátum tlače: 5.1.2017

Verzia: 4

Strana 9/10



## ASIRAL A

Pozemná doprava (ADR/RID)	Lodná doprava (IMDG)	
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>		
<b>Špeciálne predpisy:</b> <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> 1 L <b>Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b> 80 <b>Klasifikačný kód:</b> C5 <b>Kód obmedzenia v tuneli:</b> E <b>Poznámka:</b>	<b>Špeciálne predpisy:</b> <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> 1 L <b>EmS-číslo:</b> F-A; S-B <b>Poznámka:</b>	

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Odpadá

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. Predpisy EÚ

##### Povolenia:

V súčasnej dobe nie sú nutné žiadne povolenia.

##### Obmedzenia použitia:

Vhodné iba pre komerčné / priemyselné použitie.

##### Ostatné predpisy EÚ:

Zaradenie a označenie prostriedku bolo vykonané podľa CLP-VO (VO (EG) 1272/2008). Obsiahnuté látky sú pokiaľ je potrebné (pred)registrované podľa nariadenia REACH (VO (EG) 1907/2008).

#### 15.1.2. Národné predpisy



##### [SK] Národné predpisy

##### Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia

Žiadne nie sú známe.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

#### 15.3. Dodatočné údaje

Žiadne

## ODDIEL 16: Iné informácie

#### 16.1. Pokyny na zmenu

Prvé vypracovanie podľa GHS/CLP.

#### 16.2. Skratky a akronymy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### 16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Na vypracovanie tejto karty bezpečnostných údajov boli použité poskytnuté karty bezpečnostných údajov súčasných dodávateľov surovín ako aj informácie Gestis- databázy látok (<http://gestis.itrust.de>) DGUV.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 19.10.2016

Dátum tlače: 5.1.2017

Verzia: 4

Strana 10/10



## ASIRAL A

### 16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Korozívne pre kovy ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Môže byť korozívna pre kovy.	
Poleptanie kože/podráždenie kože ( <i>Skin Corr. 1A</i> )	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.	

### 16.5. Doslovné znenie R-, H- a EUH viet (Číslo a kompletný text)

Výstražné upozornenia	
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

### 16.6. Pokyny školenia

Pred začatím práce s týmto produktom je potrebné zaškolenie, rovnako aj ročné pracoviskom špecifické poučenie o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami.

### 16.7. Dodatočné pokyny

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú podľa najlepšieho vedomia našim znalostiam v čase tlače. Informácie vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom menovanom v tejto karte bezpečnostných údajov pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt zmiešava, spracováva alebo podlieha postupu spracovania s inými materiálmi, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov prenášať na takto zhotovený nový materiál, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné.