

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 06.07.2015

Dátum tlače: 6. 6. 2016

verzia: 1

Strana 1/11



ASIRAL TA 400

ODDIEL 1: Popis látky respektíve zmesi a firmy

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/popis:

ASIRAL TA 400

Artikel – Nr.:

19

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

Použitie látky/zmesi:

Čistiaci a dezinfekčný prostriedok

Čistiaci a dezinfekčný prostriedok

1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi, ktorý poskytuje kartu bezpečnostných údajov dodávateľ (Výrobca/dovozca/zástupca/následný používateľ/distribútor):

ASIRAL Industriereiniger GmbH

Hermann-Wehrle-Str. 15

67433 Neustadt

Germany

Telefón: +49 (0)6321-9128-0

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

E-mail: info@asiral.de

Web: www.asiral.de

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel: + 421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Triedy a kategórie nebezpečnosti	Údaje o nebezpečnosti	Metóda klasifikácie
Korozívny pre kovy (Met. Corr. 1)	H290: Môže byť korozívna pre kovy.	
Žieravý/dráždivý na pokožku (Skin Corr. 1A)	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.	
Vážne poškodenie / podráždenie očí (Eye Dam. 1)	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.	
Ohrozenie vôd (Aquatic Acute 1)	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.	
Ohrozenie vôd (Aquatic Chronoc 1)	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 06.07.2015

Dátum tlače: 6. 6. 2016

verzia: 1

Strana 2/11



ASIRAL TA 400

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy nebezpečnosti:



GHS 05
Leptavý účinok



GHS 09
Životné prostredie

Výstražné slovo: Nebezpečie

Údaje nebezpečia pre fyzické ohrozenie

H 290	Môže byť korozívna pre kovy.
-------	------------------------------

Údaje nebezpečia pre ohrozenie zdravia

H 314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
-------	---

H 318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
-------	---------------------------------

Bezpečnostné pokyny pre živorené prostredie

H 400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
-------	------------------------------------

H 410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
-------	---

Rozširujúce bezpečnostné informácie (EU):-

Bezpečnostné pokyny prevencia

P 260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
-------	--

P 273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
-------	---

P 280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
-------	--

Bezpečnostné pokyny Reakcia

P 301 + P 330 + P 331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
-----------------------	---

P 303 + P 361 + P 353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.
-----------------------	--

P 304 + P 340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
---------------	--

P 305 + P 351 + P 338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
-----------------------	--

P 308 + P 313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
---------------	--

P 363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
-------	--

Osobitne predpisy pre doplnujúce prvky označovania pre určité zmesi:

27,4 % percent zmesi sa skladá z jednej alebo viacerých zložiek neznámej akútnej toxicity (dermal).

65,9 % percent zmesi sa skladá z jednej alebo viacerých zložiek neznámej akútnej toxicity (inhalatív).

2.3. Iné nebezpečenstvo

Nie sú dostupne žiadne údaje

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

popis:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 06.07.2015

Dátum tlače: 6. 6. 2016

verzia: 1



Strana 3/11



ASIRAL TA 400

Zmes z následne menovaných látok a bezpečných zložiek.

Nebezpečné látky / nebezpečné znečistenia / Stabilizátory:

Identifikátory výrobku	Názov látky Zaradenie podľa nariadenia (EG) Nr. 1272/2008	Koncentrácia
CAS-Nr.: 7681-52-9 EG-Nr.: 231-668-3 REACH-Nr.: 01-2119488154-34-0000	[186] Roztok chlórnanu sodného ...% Cl aktívny Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1  Nebezpečie H314-H400-EUH 031	24 – 40 Hmot. - %
CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5 INDEX-Nr.: 011-002-00-6 REACH-Nr.: 01-2119457892-27-0000	[187] Hydroxid sodný 50% Skin Corr. 1A  Nebezpečie H314	13 – 23 Hmot. - %

Znenie H a EUH viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Pri nehode alebo nevoľnosti ihneď privolať lekára (ak je to možné predložiť návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov). Pacienta preniesť z nebezpečnej zóny. Znečistené, nasiaknuté oblečenie vyzliecť. Pri bezvedomí umiestniť do stabilizovanej polohy a vyžiadať lekársku pomoc. Postihnutého nenechávať bez dozoru. Pozor osoba podávajúca prvú pomoc: dbajte na vlastnú bezpečnosť!

Po vdýchnutí:

Zabezpečte čerstvý vzduch. V prípade podráždenia dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou:

Pri kontakte s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydla. Všetky kontaminované kusy oblečenia ihneď vyzliecť a ihneď vyžiadať lekársku radu/priviesť lekársku pomoc. Pri podráždení pokožky alebo vyrážkach: vyžiadať lekársku radu/priviesť lekársku pomoc.

Po kontakte s očami:

Niekoľko minút opatrne vypláchnuť vodou. V prípade používania kontaktných šošoviek pri možnosti vybrať. Ďalej vyplachovať. Pri pretrvávajúcom dráždení očí: vyžiadať lekársku radu/priviesť lekársku pomoc.

Po požití:

Vyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa. V malých dúškoch nechať vypiť dostatok vody (efekt nariadenia). Ihneď vyžiadať lekársku radu/priviesť lekársku pomoc.

Vlastná ochrana osoby podávajúcej prvú pomoc:

Používať osobné ochranné vybavenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

leptavý/dráždivý účinok na pokožku a ťažké 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

Vhodne hasiace prostriedky:

Protipožiarne opatrenia odsúhlasiť s okolím.

Nevhodne hasiace prostriedky:

Oxid uhličitý (CO₂)

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkt sám nehorí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 06.07.2015

Dátum tlače: 6. 6. 2016

verzia: 1

Strana 4/11



ASIRAL TA 400

Nebezpečné spaliny:

Pri požiari môžu vzniknúť jedovaté plyny a pary (chlór a chlórové zlúčeniny).

5.3. Rady pre požiarnikov

Nosiť ochrannú dýchaciu masku nezávislú na okolitom vzduchu a ochranný chemický odev.

5.4. Dodatočné rady

Kontaminovanú vodu z hasenia skladovať oddelene. Nevypúšťať do kanalizácie alebo vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Osoby neškolené pre prípad núdze

osobné bezpečnostné opatrenia:

Preniesť osoby do bezpečia.

Ochranné prostriedky:

Nosiť ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.

Havarijne plány:

Postarať sa o dostatočné vetranie.

6.1.2. Zásahové sily

Osobne ochranné prostriedky:

Osobne ochranné prostriedky: pozri oddiel 8

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť vniknutiu do kanalizácie alebo povodia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zabránenie:

Zachytiť s absorpčným materiálom (Piesok, kremelina, viazač kyselín, univerzálny viazač).

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

Pre čistenie:

Vodu.

Ostatné údaje:

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

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobne ochranné prostriedky: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

6.5. Dodatočné upozornenia

Pre zabránenie kontaminácie životného prostredia používať vhodné nádoby.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

Nosiť osobne ochranné pomôcky (pozri oddiel 8). Postarať sa o dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Protipožiarne opatrenia:

Nie sú požadované žiadne mimoriadne opatrenia.

Opatrenia pre zabránenie tvorby Aerosoly a prachu:

Prostriedok nerozstrekovať.

Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia:

Zabrániť uvoľneniu do životného prostredia.

Informácie týkajúce sa všeobecne priemyselnej hygieny

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Zabrániť kontaktu z pokožkou a očami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 06.07.2015

Dátum tlače: 6. 6. 2016

verzia: 1

Strana 5/11



ASIRAL TA 400

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek neznášanlivosti

Technické opatrenia a skladovacie podmienky:

Nádoby chrániť pred znečistením, neuzatvárať plynotesne (používať originálni 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.

Nevhodne sú: Nádoby z kovu každého druhu.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

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

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Neskladovať spolu s kyselinami – pri kontakte je možný vznik spontánneho ohrevu a uvoľnenie jedovatého plynného chlóru.

Trieda skladovania:

8B – nehorľavé žieravé nebezpečné látky.

Ďalšie údaje ku skladovacím podmienkam:

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

7.3. Špecifické konečné použitia

Odporúčanie:

Čistiaci a dezinfekčný prostriedok pre komerčné / priemyselné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Nie sú dostupné žiadne údaje.

8.2. Obmedzenia a kontrola expozície

8.2.1. Vhodné technické riadiace vybavenie

Neznáme

8.2.2. Osobne ochranné vybavenie



Ochrana očí/tváre:

Rámové okuliare s bočnou ochranou.

Ochrana pokožky:

Nosiť testované rukavice

Vhodný materiál: CR (polychloroprén, chloroprenkaučuk), butylkaučuk, FKM (fluorkaučuk).

Čas prieniku, (maximálna doba nosenia) zistiť u výrobcu.

Je doporučené odolnosť voči chemikáliám vyššie spomenutých ochranných rukavíc pre špeciálne použitia s výrobcu rukavíc odsúhlasiť.

Pri úmyselnom opätovnom použití, rukavice pred vyzlečením vyčistiť a uchovávať dobre prevetrané.

Treba brať v úvahu čas prieniku a vlastnosti materiálu. Dodržujte plán ochrany pokožky.

Ochrana dýchacích ciest:

Pri použití podľa špecifikácie nie je ochrana dychu potrebná. Ak technické odsávanie alebo odvetrávanie nie sú možné alebo sú nedostatočné, musí byť nosená ochrana dychu.

Termické nebezpečie :

Skladovanie pri teplote nad + 40 °C vedie k zrýchlenému úbytku aktívneho chlóru.

Ostatne ochranné opatrenia:

Žiadne

8.2.3. Obmedzenia a kontrola expozície na životné prostredie

Zabrániť uvoľneniu do prírody. Pozri aj oddiel 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 06.07.2015

Dátum tlače: 6. 6. 2016

verzia: 1

Strana 6/11



ASIRAL TA 400

8.3. Dodatočné informácie

Odpadá

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo: tekuté

Farba: žltá

Zápach: Chlór

základne údaje relevantné pre bezpečnosť

Parameter		Pri °C	Metóda	Poznámka
pH-Hodnota	13	20°C	priama	
Bod topenia/bod tuhnutia	Nie je stanovené			
Bod mrazu	Nie je stanovené			
Poc. teplota varu/destilačný rozsah	> 100 °C			
Teplota rozkladu (°C):	Nie je stanovené			
Bod vzplanutia	Nie je použiteľné			
Rýchlosť odparovania	Nie je stanovené			
Teplota vzplanutia v °C	Nie je stanovené			
horný/dolný limit zápalnosti alebo výbušnosti	Nie je stanovené			
Tlak pár	Nie je stanovené			
Hustota pár	Nie sú dostupné žiadne údaje			
Hustota	≈ 1,19	20°C		
Objemová hmotnosť	Nie je použiteľné			
Rozpustnosť vo vode (g/L)	0 – 100%	20°C		Rozpustné vo vode bez obmedzenia
Rozdeľovací koeficient n-Oktanol/Voda	Nie sú dostupné žiadne údaje			
Dynamická viskozita	Nie je stanovené			
Kinematická viskozita	Nie je stanovené	40°C		

9.2 Ostatné údaje

Žiadne údaje nie sú dostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita

Pomalý úbytok aktívneho chlóru je daný dedičnosťou produktu .

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozor! Nepoužívať spolu s inými prostriedkami, môžu sa uvoľniť nebezpečné plyny (chlór).

10.4. Podmienky ktorým sa treba vyhnúť

Skladovanie pri teplote nad + 40 °C vedie k zrýchlenému úbytku aktívneho chlóru.

10.5. Nekompatibilne materiáli

Pri kontakte s kyselinou sa uvoľňuje jedovatý plynný chlór.

Ako koncentrát neznášanlivý s kovmi a kovovými lónmi. Ich prítomnosť vedie k silnému urýchleniu úbytku aktívneho chlóru.

Pri koncentrácii použitia znášanlivý s ušľachtilou oceľou.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiari alebo pri kontakte s kyselinou je možná tvorba jedovateho plynného chlóru a chlorátov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 06.07.2015

Dátum tlače: 6. 6. 2016

verzia: 1

Strana 7/11



ASIRAL TA 400

Ostatné údaje

Žiadne

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

CAS-Nr.	Názov látky	Toxikologické informácie
7681-52-9	[186]Roztok chlórnanu sodného ...% Cl aktívny	LD50 oral: >5.000 mg/kg (Potkan) LD50 dermal: >5.000 mg/kg
1310-73-2	[187] Hydroxid sodný 50 %	LD50 oral: >2.000 mg/kg

Žieravý / dráždivý účinok na pokožku:

Silne žieravý.

Poškodenie/podráždenie očí:

Silne žieravý. Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria zaradenia splnené.

Mutácia zárodočných buniek:

Neobsahuje žiadne mutagénne zárodočné bunky/génové toxické látky. Preto produkt nie je zaradený ako Mutagén zárodočných buniek / génovo toxicky.

Karcinogenita:

Neobsahuje žiadne karcinogénne látky. Preto produkt nie je zaradený ako karcinogénny.

Reprodukčná toxicita:

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

Toxicita pre špecifický cieľový organ pri jednorazovej Expozícii:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria zaradenia.

Toxicita pre špecifický cieľový organ pri opakovanej Expozícii:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria zaradenia.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí:

Nehodiace sa.

ODDIEL 12: ekologické informácie

12.1. Toxicita

CAS-Nr.	Názov látky	Toxikologické informácie
7681-52-9	[186] Roztok chlórnanu sodného ...% Cl aktívny	LC50: 0,01 – 0,1 mg/l 4 d EC50: 0,01 – 0,1 mg/l 2 d
1310-73-2	[187] Hydroxid sodný 50 %	LC50: 250 mg/l 4 d (Gambusia affinis)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

CAS-Nr.	Názov látky	Biologické odbúranie	Poznámka
7681-52-9	[186] Roztok chlórnanu sodného ...% Cl aktívny	Áno, rýchlo	Anorganický produkt, môže byť odbúraný cez abiotické procesy.
1310-73-2	[187] Hydroxid sodný 50 %	Áno, rýchlo	

12.3. Bioakumulačný potenciál

Akumulácia / zhodnotenie:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 06.07.2015

Dátum tlače: 6. 6. 2016

verzia: 1

Strana 8/11



ASIRAL TA 400

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

CAS-Nr.	Názov látky	Zhodnotenie výsledkov PBT- a vPvB
7681-52-9	[186] Roztok chlórnanu sodného ...% Cl aktívny	-
1310-73-2	[187] Hydroxid sodný 50 %	-

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupne žiadne údaje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zaochádzanie z odpadom musí byť vykonávané v súlade s miestnymi úradnými predpismi.

13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kľúč odpadu/popis odpadu podľa EAK/AVV

kľúč odpadov produkt:

20 01 29 *	Komunálny odpad: čistiaci prostriedok, ktorý obsahuje nebezpečné látky
16 10 03 *	Vodné koncentráty ktoré obsahujú nebezpečné látky

*: likvidácia musí byť dokázateľná.

Poznámka:

Žiadne

Kľúč odpadov obal:

15 01 10	Obaly ktoré obsahujú pozostatky nebezpečných látok alebo sú znečistené nebezpečnou látkou
----------	---

Poznámka:

Opláchnuté obaly môžu byť dane do zberu recyklovateľných obalov, za predpokladu že označenie nebezpečnosti (Etiketa) bola odstránená.

Riešenia spracovania odpadu

Zodpovedné zlikvidovanie/produkt:

Likvidácia podľa úradných predpisov. Pre zlikvidovanie odpadu kontaktovať kompetentnú spoločnosť, odpadové hospodárstvo.

Zodpovedne zlikvidovanie/obal:

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť opätovne použité.

Ďalšie odporúčania k likvidácii:

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

Pozemný transport (ADR/RID)	Námorná lodná preprava(IMDG)	
14.1. UN-Nr.		
3266	3266	
14.2. Správne expedičné označenie UN		
ANORGANICKÁ TEKUTÁ ZÁSADITÁ ŽIERAVÁ LÁTKA N.A.G. (obsahuje roztok chlórnanu sodného, roztok hydroxidu sodného)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.(contains sodium hypochlorite solution, sodium hydroxide solution)	
14.3. Triedy nebezpečnosti pre dopravu		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 06.07.2015

Dátum tlače: 6. 6. 2016

verzia: 1

Strana 9/11



ASIRAL TA 400

14.4. Obalová skupina		
II		
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie		
LÁTKA ŠKODLIVÁ PRE MORE		
14.6. Osobitne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa		
Mimoriadne nariadenia: Obmedzené množstvo (LQ): 1 Liter Nebezpečie-Nr. (Kemler- číslo): 80 Kód klasifikácie: C5-C8 Kód obmedzenia v tuneloch: D/E Komentár:	Mimoriadne nariadenia: Obmedzené množstvo (LQ): 1 Liter EmS-Nr.: F-A; S-B Komentár:	
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC Nie sú dostupné žiadne údaje.		
ODDIEL 15: Regulačné informácie		
15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia		
15.1.1. EU- nariadenia		
Povolenia: V súčasnej dobe nie sú potrebné žiadne povolenia.		
Obmedzenia použitia: Vhodné iba pre komerčné/priemyselné použitie.		
Iné EU- nariadenia: Prostriedok podlieha nariadeniu o biocídoch (VO (EG) 528/2012). Zaradenie a označovanie produktu bolo vykonané podľa CLP-VO (VO (EG) 1272/2008). Obsiahnuté látky sú, pokiaľ je potrebné, podľa nariadenia REACH (VO (EG) 1907/2008) (pred)registrované.		
15.1.2. Národné predpisy		
[SK] Národné predpisy		
Údaje k pracovným obmedzeniam Musí byť dodržaná ochrana proti nebezpečným látkam, slúžiaca na obmedzenie činností v rámci smernice o ochrane materstva a zákon o ochrane mladistvých.		
Dodatok k nariadeniu chemických zákazov (Chem. zákaz V) Prostriedok je výhradne pre komerčné/priemyselné použitie.		
Nariadenie v prípade havárie		
Pre v produkte obsiahnuté látky: Príloha 1: nemenované zložky. Prostriedok spadá pod prílohu I, 12. BlmSchV, odsek 1 paragraf 9. Príloha I: Hranicu množstva (množstiev) brať ohľad na R vety.		
Pre možné vzniknuté látky v prípade havárie: Plynný chlór.		
Technické inštrukcie vzduch (TA-vzduch)		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 06.07.2015

Dátum tlače: 6. 6. 2016

verzia: 1

Strana 10/11



ASIRAL TA 400

Poznámka:

Nepodlieha TA-vzduch

Stupeň ohrozenia vody (WGK)

WGK:

1 – slabo ohrozujúce vodu.

Zdroj:

WGK obsiahnutých látok boli odobrané z jednotlivých kariet bezpečnostných údajov.

Poznámka:

Prepočítané z WGK jednotlivých obsiahnutých látok.

Technické pravidlá pre nebezpečné látky.

TRGS 510

Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia zákazov

Biocídne – prihlasovacie číslo: N-16493

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nie je požadované hodnotenie chemickej bezpečnosti.

15.3. Dodatočné údaje

Žiadne

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Údaje k zmenám

Prvé vypracovanie.

16.2. Skratky a akronymy

Nie sú dostupné žiadne údaje.

16.3. Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov

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

16.4. Klasifikácia zmesí a použitý spôsob hodnotenia v súlade s nariadením (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia v súlade s nariadením (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Triedy a kategórie nebezpečnosti	Údaje o nebezpečnosti	Metóda klasifikácie
Korozívny pre kovy (Met. Corr. 1)	H290: Môže byť korozívna pre kovy.	
Žieravý/dráždivý na pokožku (Skin Corr. 1A)	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.	
Vážne poškodenie / podráždenie očí (Eye Dam. 1)	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.	
Ohrozenie vôd (Aquatic Acute 1)	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.	
Ohrozenie vôd (Aquatic Chronic 1)	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	

16.5. Znenie R-, H- EUH- viet (číslo a celý text)

Údaje o nebezpečí	
H 314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H 400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

16.6. Údaje ku školeniam

Pred začatím práce s týmto produktom je nutné školenie, ako aj ročné školenie o nakladaní s nebezpečnými látkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dátum prepracovania: 06.07.2015

Dátum tlače: 6. 6. 2016

verzia: 1

Strana 11/11



ASIRAL TA 400

16.7. Dodatočné informácie

Údaje boli vypracované podľa najlepšieho vedomia a svedomia. Informácie sú určené ako návod pre bezpečnú manipuláciu s produktom menovanom v tomto bezpečnostnom liste počas skladovania, spracovania, preprave a likvidácii. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt zmiešava, spracováva s inými materiálmi alebo podlieha postupu spracovania nemôžu byť údaje v tomto bezpečnostnom liste použité na novo vyhotovený materiál pokiaľ vyslovene nie je ustanovené inak.