

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum prepracovania: 28.05.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 1/11



ASIRAL SRC

ODDIEL 1: Popis látky respektíve zmesi a firmy

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/popis:

ASIRAL SRC

Artikel – Nr.:

173

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

Použitie látky/zmesi:

Čistiaci a dezinfekčný prostriedok

Penový čistiaci 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 Acute 1)	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum prepracovania: 28.05.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 2/11



ASIRAL SRC

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

Nebezpečné zložky pre označovanie na etiketách:

Roztoku chlórnanu sodného ...% Cl aktívny; roztok hydroxidu sodného 45-50%; amíny, C12-18-alkyldimethyl-, N-oxidy.

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)

EUH 031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Bezpečnostné pokyny prevencia

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

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 oddychovať 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.

Osobitne predpisy pre dopĺňujúce prvky označovania pre určité zmesi:

17,0 % percent zmesi sa skladá z jednej alebo viacerých zložiek neznámej akútnej toxicity (dermal).

54,0 % percent zmesi sa skladá z jednej alebo viacerých zložiek neznámej akútnej toxicity (inhalativ).

2.3. Iné nebezpečenstvo

Nie sú dostupné žiadne údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum prepracovania: 28.05.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 3/11



ASIRAL SRC

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

popis:

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	Roztok chlórnanu sodného ...% Cl aktívny Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 Nebezpečie H314-H400-EUH 031	20 – 40 Hmot. - %
CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5 INDEX-Nr.: 011-002-00-6 REACH-Nr.: 01-2119457892-27-0000	Hydroxid sodný 45-50% Skin Corr. 1A Nebezpečie H314	15 – 30 Hmot. - %
CAS-Nr.: 68955-55-5 EG-Nr.: 273-281-2 REACH-Nr.: 01-2119490061-47-0000	Amíny, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxid Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 Nebezpečie H315-H318-H400-H411	5 – 15 Hmot. - %
CAS-Nr.: 37971-36-1 EG-Nr.: 253-733-5	Kyselina 2-Phosphonobutan-1,2,4-tricarbonátová Pozor	1 – 5 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:

Nevyvolávať zvracanie (nebezpečenstvo udusenía tvoriacou sa penou). Vypláchnuť ústa. V malých dúškoch nechať vypiť dostatok vody (efekt nariedenia). 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

Očakávať leptavý/dráždivý účinok na pokožku a ťažké poškodenie / podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum prepracovania: 28.05.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 4/11



ASIRAL SRC

4.3. Údaj o akejkoľvek 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.

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).

Zozbieraný 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 (nariedenie 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum prepracovania: 28.05.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 5/11



ASIRAL SRC

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 dostatočne vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Protipožiarne opatrenia:

Nie sú požadované žiadne mimoriadne opatrenia.

Opatrenia pre zabránenie tvorby Aerosoly a prachu:

Prostriedok vhodný na rozstrekovanie. Tvorbe aerosoly je zabránené silnou tvorbou peny.

Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia:

Zabrániť uvoľneniu do životného prostredia.

Informácie týkajúce sa všeobecne priemyselnej hygieny

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

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek 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 mrazu.

Obalové materiály :

Vhodne 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum prepracovania: 28.05.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 6/11



ASIRAL SRC

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 výrobcom 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 dychy potrebná. Ak technické odsávanie alebo

odvetrávanie nie sú možné alebo sú nedostatočné, musí byť nosená ochrana dychu. Vhodný filter je NO-P3.

Termické nebezpečenie :

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.

8.3. Dodatočné informácie

Odpadá

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo: tekuté

Farba: svetlo žltá

Zápach: charakteristický

základne údaje relevantné pre bezpečnosť

Parameter		Pri °C	Metóda	Poznámka
pH-Hodnota	12	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):	≈ 30 °C			
Bod vzplanutia	Nie je použiteľné			
Rýchlosť odparovania	Nie je stanovené			
Teplota vzplanutia v °C	Nie je použiteľné			
horný/dolný limit zápalnosti alebo výbušnosti	Nie je použiteľné			
Tlak pár	Nie je stanovené			
Hustota pár	Nie je stanovené			
Hustota	1,13			
Objemová hmotnosť	Nie je použiteľné			
Rozpustnosť vo vode (g/L)	úplne miešateľné			
Rozdeľovací koeficient n-Oktanol/Voda	Nie je stanovené			
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum prepracovania: 28.05.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 7/11



ASIRAL SRC

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. Nekompatibilné materiály

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

Ostatné údaje

Žiadne

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

CAS-Nr.	Názov látky	Toxikologické informácie
7681-52-9	Roztok chlórnanu sodného ...% Cl aktívny	LD50 oral: >5.000 mg/kg (Potkan) LD50 dermal: >5.000 mg/kg
1310-73-2	Hydroxid sodný 45 – 50 %	LD50 oral: >2.000 mg/kg
68955-55-5	Amín, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	LD50 oral: 1.064 mg/kg (Potkan) LD50 dermal: >2.000 mg/kg (Potkan)
37971-36-1	Kyselina 2-Phosphonobutan-1,2,4-tricarbonátová	LD50 oral: 2.000 mg/kg LC50 inhalatív: 1.979 mg/l ATE dermal: 2.000 mg/kg

Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria zaradenia splnené.

Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria zaradenia splnené.

Akútna inhalatívna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria zaradenia splnené.

Žieravý / dráždivý účinok na pokožku:

Spôsobuje ťažké poleptanie.

Poškodenie/podráždenie očí:

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:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum prepracovania: 28.05.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 8/11



ASIRAL SRC

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	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	Hydroxid sodný 45 – 50 %	LC50: 250 mg/l 4 d (Gambusia affinis)
68955-55-5	Amin, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	EC50: 3,1 mg/l 2 d (Daphnie) EC50: 0,1428 mg/l 3 d LC50: 2,67 – 3,46 mg/l 4 d NOEC: 0,7 mg/l 21 d (Daphnie)
37971-36-1	Kyselina 2-Phosphonobutan-1,2,4-tricarbonátová	LC50: 2.000 mg/l LC50: 1.000 mg/l EC50: 280 mg/l

Toxicita pre vodné organizmy:

Akútna (krátkodobá) toxicita pre ryby akútna (krátkodobá) toxicity na kôrovce akútna (krátkodobá) toxicity pre riasy a siníce.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

CAS-Nr.	Názov látky	Biologické odbúranie	Poznámka
7681-52-9	Roztok chlórnanu sodného ...% Cl aktívny	Áno, rýchlo	Anorganický produkt, môže byť odbúraný cez abiotické procesy.
68955-55-5	Amin, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Áno, rýchlo	90% OECD 301 B (28 d). PBT/vPvB nie je použiteľné.
37971-36-1	Kyselina 2-Phosphonobutan-1,2,4-tricarbonátová	Nie	

Biologické odbúranie:

Časť komponentov sú ťažko biologicky odbúrateľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Akumulácia / zhodnotenie:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilný

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

CAS-Nr.	Názov látky	Zhodnotenie výsledkov PBT-a vPvB
7681-52-9	Roztok chlórnanu sodného ...% Cl aktívny	-
68955-55-5	Amin, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	-
37971-36-1	Kyselina 2-Phosphonobutan-1,2,4-tricarbonátová	-

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

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

13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kľúč odpadu/popis odpadu podľa EAK/AVV

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum prepracovania: 28.05.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 9/11



ASIRAL SRC

klúč 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:

Úplné vyprázdnené obaly môžu byť opätovne použité.

Ďalšie odporúčania k likvidácii:





Žiadne

13.2. Dodatočné údaje

Žiadne

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		
		
14.4. Obalová skupina		
II	II	
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie		
	 LÁTKA ŠKODLIVÁ PRE MORE	
14.6. Osobitne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa		
Mimoriadne nariadenia:	Mimoriadne nariadenia:	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum prepracovania: 28.05.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 10/11



ASIRAL SRC

Obmedzené množstvo (LQ): 1 Liter Nebezpečie-Nr. (Kemler- číslo): 80 Kód klasifikácie: C5 Kód obmedzenia v tuneloch: E Komentár:	Obmedzené množstvo (LQ): 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)

Poznámka:

Nepodlieha TA-vzduch

Stupeň ohrozenia vody (WGK)

WGK:

2 – značne 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: bio/2768/D/10/4/CCHLP

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum prepracovania: 28.05.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 11/11



ASIRAL SRC

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 dostupne 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 Acute 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 315	Dráždi kožu.
H 318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H 400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H 411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.6. Údaje ku školeniam

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

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, prepravy a likvidácie. Podrobnosti sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s zmesou spracováva s inými materiálmi alebo podlieha postupu spracovania nemôžu byť údaje v tomto bezpečnostnom liste použité pokiaľ vyslovene nie je ustanovené inak na novo vyhotovený materiál.