

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum prepracovania: 13.07.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 1/10



ASiRAL FA flüssig

ODDIEL 1: Popis látky respektíve zmesi a firmy

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/popis:

ASiRAL FA flüssig

Artikel – Nr.:

52

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

Použitie látky/zmesi:

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.	

2.2. Prvky označovania

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

Piktogramy nebezpečnosti:



GHS 05

Leptavý účinok

Výstražné slovo: Nebezpečie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum prepracovania: 13.07.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 2/10



ASIRAL FA flüssig

Údaje nebezpečia pre fyzické ohrozenie

H 290 Může byť korozívna pre kovy.

Údaje nebezpečia pre ohrozenie zdravia

H 314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

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 311 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:

75,0 % percent zmesi sa skladá z jednej alebo viacerých zložiek neznámej akútnej toxicity (dermal).

70,00 % percent zmesi sa skladá z jednej alebo viacerých zložiek neznámej akútnej toxicity (inhalativ).

2.3. Iné nebezpečenstvo

Nie sú dostupné žiadne údaje


ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

popis:

Zmes z následne menovaných látok a bezpečných zložiek.

Nebezpečné látky / nebezpečné znečistenia / Stabilizátory:

Identifikátory výrobu	Názov látky Zaradenie podľa nariadenia (EG) Nr. 1272/2008	Koncentrácia
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	42 – 70 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum prepracovania: 13.07.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 3/10



ASIRAL FA flüssig

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 opätovného poleptania pažeráka). Vypláchnuť ústa. V malých dúškoch nechať vypíť 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

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.

Nebezpečné spaliny:

Nie sú žiadne známe.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum prepracovania: 13.07.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 4/10



ASIRAL FA flüssig

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 (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 dostatočne vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Zabrániť tvorbe aerosoly.

Protipožiarne opatrenia:

Nie sú požadované žiadne mimoriadne opatrenia.

Opatrenia pre zabránenie tvorby Aerosoly a prachu:

Prostriedok rozstrekovať iba pri použití v uzavretých systémoch.

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 neznášateľnosti

Technické opatrenia a skladovacie podmienky:

Nádoby chrániť pred znečistením (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, ušľachtilá oceľ.

Nevhodne sú: Nádoby z kovu každého druhu okrem ušľachtilej oceli.

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:

Skladovať na chladnom a dobre vetranom mieste oddelene kyselín.

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 prostriedok pre komerčné / priemyselné použitie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum prepracovania: 13.07.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 5/10



ASIRAL FA flüssig

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).

Je doporučené odolnosť voči chemikáliám vyššie spomenutých ochranných rukavíc pre špeciálne použitia s výrobcom rukavíc ujasniť.

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

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 :

Žiadne známe.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum prepracovania: 13.07.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 6/10



ASIRAL FA flüssig

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	14	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 je stanovené			
Hustota	≈ 1,39 g/cm ³	20°C		
Objemová hmotnosť	Nie je použiteľné			
Rozpustnosť vo vode (g/L)	0 – 100 %			Rozpustné bez obmedzenia.
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

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita

Látka je pri dodržiavaní odporúčaného skladovania, použitia, teplotných podmienok chemicky stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Uchovávať iba v originálnom balení na chladnom, dobre vetranom mieste mimo dosahu kyselín.

Pri kontakte s kyselinou nebezpečenstvo silného zohriatia.

10.4. Podmienky ktorým sa treba vyhnúť

Skladovanie pod bodom mrazu.

10.5. Nekompatibilne materiáli

Pri kontakte s kyselinou nebezpečenstvo silného zohriatia.

Pri koncentrácii je znášavivý s kovmi, mimo ušľachtilej ocele. Vysoké nebezpečenstvo korózie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne známe.

Ostatné údaje

Žiadne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum prepracovania: 13.07.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 7/10



ASIRAL FA flüssig

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

CAS-Nr.	Názov látky	Toxikologické informácie
1310-73-2	[187] Hydroxid sodný 50%	LD50 oral: >2.000 mg/kg

Žieravý / dráždivý účinok na pokožku:

Silne žieravý.

Poškodenie/podráždenie očí:

Silno žieravé. 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 splnene kritéria zaradenia.

Toxicita pre špecifický cieľový organ pri opakovanej Expozícii:

Na základe dostupných údajov nie sú splnene kritéria zaradenia.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí:

Nehodiace sa.

ODDIEL 12: ekologické informácie

12.1. Toxicita

CAS-Nr.	Názov látky	Toxikologické informácie
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
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

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

CAS-Nr.	Názov látky	Zhodnotenie výsledkov PBT- a vPvB
1310-73-2	[187] Hydroxid sodný 50%	-

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum prepracovania: 13.07.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 8/10



ASIRAL FA flüssig

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

Kľuč odpadu/popis odpadu podľa EAK/AVV

kľuč 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

Kľuč 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

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.		
1824	1824	
14.2. Správne expedičné označenie UN		
ROSZTOK HYDROXIDU SODNÉHO	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	
14.3. Triedy nebezpečnosti pre dopravu		
		
14.4. Obalová skupina		
II	II	
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie		
nie	nie	
14.6. Osobitne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum prepracovania: 13.07.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 9/10



ASIRAL FA flüssig

Mimoriadne nariadenia: Obmedzené množstvo (LQ): 1 Literl Nebezpečie-Nr. (Kemler- číslo): 80 Kód klasifikácie: C5-C8 Kód obmedzenia v tuneloch: 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:

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:

Nepodlieha nariadeniu pre prípad havárie.

Pre možné vzniknuté látky v prípade havárie:

Nehodiace sa.

Technické inštrukcie vzduch (TA-vzduch)

Poznámka:

Nepodlieha TA-vzduch

Stupeň ohrozenia vody (WGK)

WGK:

1 – ľahko 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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nie je požadované hodnotenie chemickej bezpečnosti.

15.3. Dodatočné údaje

Žiadne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum prepracovania: 13.07.2015

Dátum tlače: 18. 4. 2016

verzia: 1

Strana 10/10



ASIRAL FA flüssig

ODDIEL 16: Ine 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.	

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

Údaje o nebezpečí

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

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 likvidácii. Podrobnosti sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s zmiešava 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.