

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Ammonia Solution (28% in Water)
 Kód výrobku : A2038
 Č.ES : 215-647-6

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Použití jako laboratorního reagentu

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : TCI EUROPE N.V.
 Adresa : Boereveldseweg 6 - Haven 1063, B-2070 Zwijndrecht, Belgium
 Telefon : +32 (0)3 735 07 00
 Fax : +32 (0)3 735 07 01
 Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : sales-eu@tcichemicals.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Látky a směsi korozivní pro kovy, Kategorie 1 | H290: Může být korozivní pro kovy. |
| Akutní toxicita, Kategorie 4 | H302: Zdraví škodlivý při požití. |
| Žíravost pro kůži, Subkategorie 1B | H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| Vážné poškození očí, Kategorie 1 | H318: Způsobuje vážné poškození očí. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 1, Centrální nervový systém, Dýchací systém | H370: Způsobuje poškození orgánů. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém | H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1 | H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. |

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem Standardní věty o nebezpečnosti :

Nebezpečí
 H290 Může být korozivní pro kovy.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H370 Způsobuje poškození orgánů (Centrální nervový systém, Dýchací systém).
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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/ chrániče sluchu.

Opatření:

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

P304 + P340 + P310 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P308 + P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P391 Uniklý produkt seberte.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Ammonium Hydroxide

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|--------------------|--|---|------------------------|
| Ammonium Hydroxide | 1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 | Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 1; H370 (Centrální nervový systém, Dýchací sys- tém) Aquatic Acute 1; H400 specifický limit koncentrace STOT SE 3; H335 >= 5 % | >= 25 - < 30 |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.

- Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
- Při styku s očima : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
- Při požití : Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO
nebo lékaře.
Vypláchněte si ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není známo.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Suchý prášek, Pěna, vodní sprcha, Oxid uhličitý (CO₂)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Okamžitě evakuujte osoby na bezpečné místo. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Udržujte osoby v bezpečné vzdálenosti a ve směru větru od vyteklé / rozsypané látky. Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob na místo úniku, např. jeho ohrazením pomocí lan apod.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Co nejvíce rozsypané nebo rozlité látky absorbujte vhodným savým materiálem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření : Zamezte tvorbě výparů nebo mlhy.

Místní/celkové větrání : Zajistěte přiměřené větrání.
S produktem manipulujte pouze v uzavřeném systému nebo dbejte na dobré větrání a odtah u zpracovatelských strojů.
Použijte lokální odtahovou ventilaci.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

Používejte osobní ochranné pomůcky.
Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.
Uchovávejte pouze v původním balení.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném stinném místě. Skladujte uzamčené.

Německá třída skladování (TRGS 510) : 8A

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Instalujte uzavřený systém nebo místní odtahovou ventilaci.
Instalujte rovněž bezpečnostní sprchu a místo pro výplach očí.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle, Bezpečnostní ochranné brýle, Obličejový štít

Ochrana rukou : Nepropustné rukavice

Ochrana kůže a těla : Nepropustný ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Gas maska
Nezávislý dýchací přístroj

*Používejte osobní ochranné prostředky (OOP) schválené podle příslušných vládních norem a dodržujte místní a národní předpisy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : kapalný
Barva : bezbarvý
Zápach : Údaje nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání / bod tuhnutí : -69 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost : Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : 27 %(obj)

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : 16 %(obj)

Bod vzplanutí : Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení : 651 °C
Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici
pH : Údaje nejsou k dispozici

Viskozita
Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : 48 kPa (20 °C)

| | | |
|-----------------------|---|--------------------------|
| Relativní hustota | : | 0,90 |
| Relativní hustota par | : | 1,2 |
| Velikost částic | : | Údaje nejsou k dispozici |

9.2 Další informace

| | | |
|---------------------|---|-------------|
| Molekulová hmotnost | : | 17,03 g/mol |
|---------------------|---|-------------|

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Žádné při běžném zpracování.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla,
Kyseliny,
Těžké kovy,

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíku (NO_x),

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

Složky:

Ammonium Hydroxide:

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Výsledek : Způsobuje poleptání.

Složky:

Ammonium Hydroxide:

Výsledek : Způsobuje poleptání.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

Složky:

Ammonium Hydroxide:

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Výsledek | : | Nevratné účinky na zrak |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže | : | Žádná informace není k dispozici. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : | Žádná informace není k dispozici. |
| Karcinogenita | : | Žádná informace není k dispozici. |
| Toxicita pro reprodukci | : | Žádná informace není k dispozici. |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**Výrobek:**

| | | |
|---------------|---|--|
| Cílové orgány | : | Centrální nervový systém, Dýchací systém |
| Hodnocení | : | Způsobuje poškození orgánů. |

Složky:**Ammonium Hydroxide:**

| | | |
|---------------|---|--|
| Cílové orgány | : | Centrální nervový systém, Dýchací systém |
| Hodnocení | : | Způsobuje poškození orgánů. |

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Žádná informace není k dispozici.

Toxicita po opakovaných dávkách : Žádná informace není k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí : Žádná informace není k dispozici.
RTECS No. : BQ9625000 (Ammonium Hydroxide)

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Výrobek:**

| | | |
|-----------|---|---|
| Hodnocení | : | Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších. |
|-----------|---|---|

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Výrobek:****Ekotoxikologické hodnocení**

| | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Akutní toxicita pro vodní prostředí | : | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|

Složky:**Ammonium Hydroxide:****Ekotoxikologické hodnocení**

| | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Akutní toxicita pro vodní prostředí | : | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Likvidujte v souladu s místními a národními předpisy. Svěťte likvidaci licencované firmě na likvidaci odpadu.

Znečištěné obaly : Likvidujte v souladu s místními a národními předpisy. Při likvidaci prázdných nádob zcela odstraňte jejich obsah.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 2672

IMDG : UN 2672

IATA : UN 2672

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : AMONIAK (ČPAVEK), ROZTOK,

IMDG : AMMONIA SOLUTION

IATA : Ammonia solution

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

| | Třída | Vedlejší rizika |
|------|-------|-----------------|
| ADR | : 8 | |
| IMDG | : 8 | |
| IATA | : 8 | |

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : C5
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80
Kód omezení průjezdu tunelem : (E)

IMDG
Obalová skupina : III
EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 856
Pokyny pro balení (LQ) : Y841
Obalová skupina : III

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 852
Pokyny pro balení (LQ) : Y841
Obalová skupina : III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**ADR**

Ohrožující životní prostředí : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Třída znečištění vod (Německo) : WGK 3 látka silně ohrožující vody
Klasifikace podle AwSV, příloha 1 (5.2)

Jiné předpisy:

<** Phrase language not available: [CS] CUST - N15.00700739 **>

Bylo bylo přihlédnuto k německému zákonu na ochranu pracujících a studujících matek (MuSchG).

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

CH BAGREG : Na seznamu nebo podle seznamu

TSCA : Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA

AiIC : Na seznamu nebo podle seznamu

| | | |
|-------|---|---|
| DSL | : | Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL |
| ENCS | : | Na seznamu nebo podle seznamu |
| ISHL | : | Na seznamu nebo podle seznamu |
| KECI | : | Na seznamu nebo podle seznamu |
| PICCS | : | Na seznamu nebo podle seznamu |
| IECSC | : | Na seznamu nebo podle seznamu |
| NZIoC | : | Nesouhlasí se seznamem |

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

| | | |
|------|---|---|
| H290 | : | Může být korozivní pro kovy. |
| H302 | : | Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | : | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H318 | : | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H370 | : | Způsobuje poškození orgánů. |
| H400 | : | Vysoce toxický pro vodní organismy. |

Plný text jiných zkratk

| | | |
|---------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | : | Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Eye Dam. | : | Vážné poškození očí |
| Met. Corr. | : | Látky a směsi korozivní pro kovy |
| Skin Corr. | : | Žravost pro kůži |
| STOT SE | : | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky;

TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

| | |
|-----------------|------|
| Met. Corr. 1 | H290 |
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| STOT SE 1 | H370 |
| STOT SE 3 | H335 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Výpočetní metoda

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Tento bezpečnostní list byl vypracován s upřímnou snahou na základě získaných informací, nelze však poskytnout žádnou záruku na obsažené údaje a posouzení nebezpečí a toxicity. Před použitím laskavě prozkoumejte nejen informace o nebezpečích a toxicitě, ale také zákony a předpisy organizace, oblasti a země, kde mají být produkty používány, a na ty je třeba klást nejvyšší prioritu. Předpokládá se, že mají být produkty použity rychle po zakoupení se zohledněním bezpečnosti. Je možné, že později bude přidáno několik nových informací nebo dodatků. Pokud mají být produkty použity daleko později, než je předpokládaná doba použití, nebo pokud máte jakékoli otázky, obraťte se s důvěrou na nás. Uvedená varování platí pouze pro normální používání. Případné speciální manipulaci je třeba věnovat dostatečnou pozornost vedle bezpečnostních opatření vhodných pro danou situaci. S veškerými chemickými produkty je třeba zacházet tak, že mají „neznámá nebezpečí a toxicitu“, které se do značné míry liší v závislosti na podmínkách a manipulaci pro používání a/nebo podmínkách a době skladování. S produkty mohou manipulovat pouze osoby obeznámené se specializovanými znalostmi a zkušenostmi nebo pod vedením takových specialistů od otevření přes skladování až po likvidaci. Za vytvoření bezpečných podmínek odpovídá uživatel.

DE / CS