

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení Komise (EU) 2020/878**Název výrobku: KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/firmy****1.1 Identifikátory výrobku**

Název výrobku : Kyselina amidosulfonová

Další názvy: Kyselina amidosírová, Sulfamic acid(EN)

Reg.č. CAS: 5329-14-6

Č.ES: 226-218-8

Č. indexu: 016-026-00-0

č. REACH : 01-2119488633-28-XXXX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Laboratorní chemikálie

Úprava pH

Procesní chemikálie

Výroba čistících a dezinfekčních prostředků

Povrchová úprava kovů

Výroba pryskyřic

Výroba barviv a pigmentů

Výroba plastů, plastických hmot

Při syntézách chemických látek

Nedoporučované způsoby použití

Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

Plechanovova 163/19

CZ 711 00 Ostrava-Hrušov

Telefonní : +420 596 244 841

Číslo faxu : +420 596 242 488

E-mailová adresa: chemie@mach-chemikalie.cz**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Číslo nouzového telefonu : Toxikologické informační středisko: +420 224919293, 224915402

2. Identifikace nebezpečnosti:**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008**

Látka je klasifikována jako nebezpečná.

Dráždivost pro kůži (Kategorie 2), H315

Podráždění očí (Kategorie 2), H319

Chronická toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 3), H412

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Název výrobku: KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008**

Piktogram

Signálním slovem Varování

Nebezpečná látka

kyselina amidosírová

(Index: 016-026-00-0; CAS: 5329-14-6)

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

2.3. Další nebezpečnost

Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU)2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

3. Údaje o složení látky nebo směsi:**3.1 Látky**Kyselina amidosulfonová, vzorec $\text{NH}_2\text{SO}_3\text{H}$, mol. hmotnost 97,09 g/mol, koncentrace min. 99 %

Synonyma: Kyselina amidosírová

Reg.č. CAS: 5329-14-6

Č.ES: 226-218-8

Č. indexu: 016-026-00-0

Koncentrace: >99 %

Nebezpečné složky podle Regulation (EC) No 1272/2008

Č. CAS 5329-14-6

Č.ES 226-218-8

Č. indexu 016-026-00-0

Klasifikace:

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Název výrobku:	KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ
Aquatic Chronic 3, H412	
Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.	
4. Pokyny pro první pomoc:	4.1 Popis první pomoci Popis první pomoci Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany. Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání. Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce. Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku. Při vdechnutí Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Převlékněte postiženého v případě, že byl produktem zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře. Při styku s kůží Svlékněte kontaminovaný oděv. Postižená místa na kůži okamžitě opláchněte velkým množstvím vlažné vody. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře. Při zasažení očí Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu mírným proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyhledejte lékařské ošetření. Při požití Okamžitě vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařské ošetření. 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Při vdechnutí podráždění dýchacího ústrojí, kašel a kýchání, dušnost Při styku s kůží Dráždí kůži. Při zasažení očí Způsobuje vážné podráždění očí. Při požití podráždění v ústech, hrdle, jícnu a žaludku 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Léčba symptomatická.
5. Opatření pro hašení požáru:	5.1 Hasiva Vhodná hasiva Pěna. Suché hasivo. Oxid uhličitý (CO₂). Látka není hořlavá. Hasící prostředky volte podle charakteru požáru. Nevhodná hasiva Nejsou konkretizovány. 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin [Oxidy síry; Oxidy dusíku (NO_x).] Vyhnete se vdechování produktů hoření. 5.3. Pokyny pro hasiče Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

Název výrobku: KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ

Unikající výpary jímejte do vody. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně.

6. Opatření v případě náhodného úniku:**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

pokožkou. Nevdechujte prach.

Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Minimalizujte prašnost. Větrejte uzavřené prostory.

Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolujte. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sesbírejte mechanicky. Minimalizujte prašnost. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Místo úniku opláchněte vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

7. Pokyny pro zacházení a skladování:**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezít kontaktu s očima a s pokožkou. Nevdechujte prach.

Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Na pracovišti smějí být připraveny jen látky, které jsou potřebné pro práci.

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Zamezte nekontrolovatelnému úniku produktu do složek životního prostředí. Nevypouštět do kanalizace, vodních toků, půdy.

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

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Chraňte před vlhkostí. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech.

Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Detailní popis určených použití je popsán v příloze bezpečnostního listu.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:**8.1 Kontrolní parametry****DNEL**

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	10 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

PNEC

Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	2 mg/l
Sladkovodní prostředí	0,048 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,173 mg/kg
Půda (zemědělská)	0,00638 mg/kg
Mořské sedimenty	0,0173 mg/kg
Mořská voda	0,0048 mg/l

Název výrobku: KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ**8.2 Omezování expozice**

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

Ochranné pomůcky by měly být vybrány speciálně pro dané pracovní místo v závislosti na koncentraci a množství látky, se kterou se manipuluje. Všechny osobní ochranné pracovní prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené ihned vyměňovat.

Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání.

Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody).

Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší a aby byl vyloučen přímý kontakt s látkou.

Ochrana očí a obličeje

Prachotěsné ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Vhodný materiál: nitrilkaučuk (0,11 mm; Doba průniku: > 480 min.)

Ochranný pracovní oděv a obuv. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat. Ochranný krém na ruce.

Ochrana dýchacích cest

Při výskytu prachu použijte respirační ochranu (Maska proti prachu).

Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí

neuveдено

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Dodržujte podmínky manipulace a skladování,

zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství pevné

Barva bílá

Zápach charakteristický

Bod tání/bod tuhnutí 205 °C

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu neaplikovatelné

Hořlavost nehořlavá látka

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti neaplikovatelné

Bod vzplanutí neaplikovatelné

Teplota samovznícení neaplikovatelné

Teplota rozkladu >209 °C

pH 1,18 (1% roztok při 25 °C)

Kinematická viskozita údaj není k dispozici

Rozpusťnost ve vodě 181,4 g/L při 20°C (470 g/l (80°C))

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) -4,34 (log Pow)

Tlak páry 0,025 hPa při 100 °C

Tlak páry 0,0078 hPa při 20 °C

Hustota a/nebo relativní hustota

hustota 2,15 g/cm³ při 25 °C

Forma pevná látka

9.2. Další informace

Oxidační vlastnosti nemá oxidační vlastnosti

Název výrobku:	Kyselina amidosulfonová
Výbušné vlastnosti nevýbušný Sypná hustota 0,6 g/cm ³ Molární hmotnost 97,09 g/mol Sumární vzorec NH ₂ SO ₃ H disociační konstanta: pK _a 1,01	
10. Stabilita a reaktivita:	10.1 Reaktivita Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím. 10.2. Chemická stabilita Při normálních podmínkách je produkt stabilní. 10.3. Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy. 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit Za normálních podmínek (20 °C; 101,3 kPa) stabilní. Rozklad nastává od teploty: 209 °C Vyhnete se těmto podmínkám: vysoké teploty, vlhkost. 10.5. Neslučitelné materiály zásady, silné kyseliny a oxidační činidla, kovy, halogeny, Voda. 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Při spalování mohou vznikat: oxidy dusíku (NOX); Oxidy síry
11. Toxikologické informace:	11.1 Informace o toxikologických účincích Akutní toxicita Orálně LD₅₀ > 2000 mg/kg Potkan Dermálně LD₅₀ > 2000 mg/kg Potkan Žíravost / dráždivost pro kůži kožní dráždivost: králík - dráždivý (OECD 404) Vážné poškození očí / podráždění očí oční dráždivost: králík - silně dráždivý (OECD 405) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Bakteriální mutagenita: Amesův test negativní. Mutagenita: Mikronukleární test (testování buněk savců): negativní Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. 11.2. Informace o další nebezpečnosti neuvezeno
12. Ekologické informace:	

Název výrobku: KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ**12.1 Toxicita****Akutní toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

kyselina amidosírová

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	70,3 mg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)	
ErC ₅₀	48 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₅₀	71,6 mg/l	48 hod	Korýši (Daphnia magna)	
	> 200 mg/l	3 hod	Bakterie	Aktivovaný kal

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Anorganická látka. Netýká se.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál je nízký, (log Pow < 1).

12.4. Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): = -4,34 (vypočítaný.)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

S ohledem na necílové organismy látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, protože nesplňuje kritéria stanovená v příloze B nařízení (EU) 2017/2100.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy.

13. Informace o zneškodňování:**13.1. Metody nakládání s odpady**

Jedná se o nebezpečný odpad.

Odpad sesbírejte do pečlivě označených uzavřených nádob. Předajte k likvidaci oprávněné organizaci.

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento produkt a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Obal produktu není vratný. Se znečištěnými obaly je nutno zacházet jako s produktem.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

14. Informace pro přepravu:**14.1 Číslo OSN**

ADR/RID: 2967 IMDG: 2967 IATA: 2967

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

ADR/RID: KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ

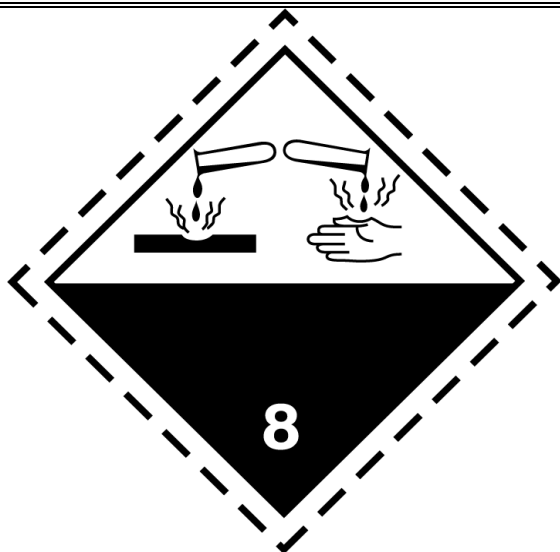
IMDG: SULPHAMIC ACID

IATA: Sulphamic acid

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8

Název výrobku: KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ

**14.4 Obalová skupina**

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID: ne IMDG Marine pollutant: no IATA: no

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti byla vypracována.

16. Další informace:**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

Název výrobku: KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Neuvedeno

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BCF Biokoncentrační faktor

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC₅₀ Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EmS Pohotovostní plán

ES Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES

EU Evropská unie

EuPCS Evropský systém kategorizace výrobků

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

INCI Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad

ISO Mezinárodní organizace pro normalizaci

IUPAC Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii

LC₅₀ Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

LD₅₀ Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

log Kow Oktanol-voda rozdělovací koeficient

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace

OEL Expoziční limity na pracovišti

PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PEL Přípustný expoziční limit

PNEC Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

ppm Počet částic na milion (miliontina)

REACH Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

RID Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

UN Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů

OSN

UVCB Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál

VOC Těkavé organické sloučeniny

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)

Eye Irrit. Dráždivost pro oči

Skin Irrit. Dráždivost pro kůži

Jiné údaje**Pokyny pro školení**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem,

Název výrobku:

Kyselina amidosulfonová

musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace. Bezpečnostní list výrobce. Databáze Medis-Alarm. Webové stránky echa.europa.eu.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Aktualizace podle nařízení Komise (EU) č. 2020/878.

Další údaje

METODY HODNOCENÍ INFORMACÍ PRO ÚČELY KLASIFIKACE

Klasifikace je založena údajích z dossieru.

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.