



Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: 26.03.2012

Revízia: 20.03.2012

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výroby

Obchodný názov: **Kyselina 6-amino-2-naftoová**
CAS číslo: 116668-47-4
EINECS: -

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

Identifikované použitie: Laboratórne chemikálie, Výroba látok

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/Dodávateľ: VUP, a.s.
Nábřežná 4
971 04 Prievidza, Slovenská republika

Telefón: 00421-46-5430841
Fax: 00421-46-5430261
E-mail: kbu@vupas.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava
Tel: +421 2 5477 4166
Mobil: +421 911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Dráždivosť kože (Kategória 2)
Podráždenie očí (Kategória 2)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (Kategória 3)

Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

2.2 Obsah štítku

Značenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy:



Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia:

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
P305 + P351 + P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Značenie podľa Európskej smernice 67/548/EHS v znení neskorších dodatkov.

Symboly nebezpečnosti



Xi Dráždivý

(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: **Kyselina 6-amino-2-naftoová**

(pokračovanie zo strany 1)

R-veety:

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

S-veety:

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S36 Noste vhodný ochranný odev.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Synonymá : Kyselina 6-amino-2-naftalénkarboxylová; Kyselina 6-aminonaftalén-2-karboxylová

Vzorec : C₁₁H₉NO₂

Molekulárna hmotnosť : 187,20 g/mol

Názov zložky	CAS	EC	Klasifikácia	% hmotn.
Kyselina 6-amino-2-naftoová	116668-47-4	-	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H315-H319-H335 Xi, R36/37/38	min. 95

Plný text údajov o nebezpečnosti uvedených v tejto kapitole vid' kapitola 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania:

Poradte sa s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

Pri vdýchnutí:

Pri nadýchnutí okamžite dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Poradte sa s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou:

Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom.

Pri kontakte s očami:

Vyplachujte oči dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poradte sa s lekárom.

Pri požití:

Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vypláchnite ústa vodou. Poradte sa s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podľa našich najlepších znalostí neboli chemické, fyzikálne a toxikologické vlastnosti úplne preskúmané.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

údaje sú nedostupné

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Oxidy uhlíka, oxidy dusíka (NO_x)

5.3 Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov:

Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: **Kyselina 6-amino-2-naftoová**

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte šíreniu výparov/hmly/plynu tekutiny. Zabezpečte primerané vetranie. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Vyvarujte sa dýchaniu prachu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Zoberte a zariadte zneškodnenie bez prášenia. Pozmetajte a odstráňte lopatou. Uschovávajúce vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Zneškodniť podľa kapitoly 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte tvorbe prachu a aerosólov. V mieste tvorby prachu zaistíte dostatočné odsávanie. Bežné protipožiarne opatrenia.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie:

Skladujte na chladnom mieste. Uschovávajúce nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Zložky s parametrami podliehajúcimi kontrole na pracovisku:

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

8.2 Kontrola expozície

Primerané technické zabezpečenie

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest: Použite dýchacie prístroje a pomôcky, ktoré testovali a schválili ako vhodný štandard štátnej organizácie ako napr. NIOSH (US) alebo CEN (EU).

Ochrana rúk: Používajte ochranné rukavice. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

Ochrana zraku: Tesne priliehajúce ochranné okuliare alebo ochranný štít.

Ochrana pokožky a tela: Kompletný ochranný odev proti chemikáliám.

Hygienické opatrenia: Ihneď vymeňte kontaminovaný odev. Použite krém ako ochrannú bariéru. Po práci s látkou si umyte ruky a tvár.

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: **Kyselina 6-amino-2-naftoová**

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) Vzhľad - forma:	prášok
- farba:	svetlohnedý
b) Zápach:	údaje sú nedostupné
c) Prahová hodnota zápachu:	údaje sú nedostupné
d) pH:	údaje sú nedostupné
e) Teplota topenia/tuhnutia:	222 - 227 °C
f) Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	údaje sú nedostupné
g) Teplota vzplanutia:	údaje sú nedostupné
h) Rýchlosť odparovania:	údaje sú nedostupné
i) Horľavosť (tuhá látka, plyn):	údaje sú nedostupné
j) Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti:	údaje sú nedostupné
k) Tlak pár:	údaje sú nedostupné
l) Hustota pár :	údaje sú nedostupné
m) Relatívna hustota	údaje sú nedostupné
n) Rozpustnosť vo vode:	údaje sú nedostupné
o) Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	údaje sú nedostupné
p) Teplota samovznietenia:	údaje sú nedostupné
q) Teplota rozkladu:	údaje sú nedostupné
r) Viskozita:	údaje sú nedostupné
s) Výbušné vlastnosti	údaje sú nedostupné
t) Oxidačné vlastnosti:	údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie: žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

údaje sú nedostupné

10.2 Chemická stabilita

údaje sú nedostupné

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

údaje sú nedostupné

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

údaje sú nedostupné

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Iné produkty rozkladu - údaje sú nedostupné

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:	údaje sú nedostupné
Poleptanie kože/podráždenie kože:	údaje sú nedostupné
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	údaje sú nedostupné
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:	údaje sú nedostupné
Mutagenita zárodočných buniek:	údaje sú nedostupné

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: **Kyselina 6-amino-2-naftoová**

(pokračovanie zo strany 4)

Karcinogenita

IARC: Žiadna zo zložiek obsiahnutých v tomto produkte nebola IARC identifikovaná pri hladinách vyšších alebo rovných 0,1% ako pravdepodobný, možný alebo potvrdený karcinogén.

Reprodukčná toxicita

údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Vdychovanie - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

údaje sú nedostupné

Aspiračná nebezpečnosť

údaje sú nedostupné

Možné ovplyvnenie zdravia

Vdychovanie: Môže mať škodlivé účinky pri vdychovaní. Spôsobuje podráždenie dýchacích ciest.

Požitie: Môže byť škodlivý pri požití.

Koža: Môže byť zdraviu škodlivý pri absorpcii cez pokožku. Vyvoláva podráždenie pokožky.

Oči: Spôsobuje podráždenie očí.

Príznaky a symptómy expozície

Podľa našich najlepších znalostí neboli chemické, fyzikálne a toxikologické vlastnosti úplne preskúmané

11.2 Ďalšie informácie

RTECS: údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita: údaje sú nedostupné

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál: údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde: údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: údaje sú nedostupné

12.6 Iné nepriaznivé účinky: údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Výrobok:

Odpad je potrebné likvidovať v súlade s Nariadením o odpadoch č. 2008/98/ES, ako aj v súlade s národnou legislatívou. Tento materiál nechajte zneškodniť profesionálnou autorizovanou spoločnosťou na likvidáciu odpadov. S neočistenými nádobami narábajte tak, ako so samotným výrobkom.

13.2 Znečistené obaly:

Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR/RID/ IMDG/ IATA: -

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID: Nie nebezpečné tovary

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ IMDG/ IATA: -

(pokračovanie na strane 6)

Dátum tlače: 26.03.2012

Revízia: 20.03.2012

Obchodný názov: **Kyselina 6-amino-2-naftoová**

(pokračovanie zo strany 5)

14.4 Obalová skupina:

ADR/RID/ IMDG/ IATA: -

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

ADR/RID: nie

IMDG - Marine pollutant: no

IATA: no

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: údaje sú nedostupné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006, Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008 a Nariadenia EP a Rady (ES) č. 453/2010.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností a nezakladajú zmluvný právny stav.

Znenie H-kódov a R-viet:

H315 Dráždi kožu.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

Skratky:

CAS registračné číslo pridelené Chemical Abstracts Service (CAS)

EC číslo z European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

Skin Irrit. dráždivosť kože

Eye Irrit. podráždenie očí

STOT SE Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

ADR Articles Dangereux de Route - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

RID Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail - Nariadenie pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - Medzinárodná námornú prepravu nebezpečného tovaru

IATA International Air Transport Association - Medzinárodné združenie pre leteckú dopravu