

Revize: provedena dne 6/7/07

V souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) Vám k výrobku dodáváme:

Bezpečnostní list (pokyny) a bezpečnost práce s:

L LYSIN
L-lysin, koncentrovaný roztok (báze)
(Aminokyseliny, jejich soli a analogické produkty)

1. Identifikace přípravku a společnosti

1.1. Identifikace přípravku	:	LYSIN liquid 50%
1.2. Použití přípravku	:	Dávkování viz etiketa výrobku nebo doporučení. Pouze jako doplněk do krmných směsí pro zvířata.
1.3. Identifikace společnosti/výrobce	:	PT. CHEIL SAMSUNG INDONESIA JAKARTA, INDONESIA Tel.: 62-21-526-5280
Dovozce a dodavatel	:	Noack ČR, spol. s r. o. Květnového vítězství 160/68 Praha 4 – Háje 149 00 e-mail: noack@noack.cz www.noack.cz
1.4. Tel. Číslo pro naléhavé situace	:	tel.: 224 919 293, Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, Praha 2

2. Identifikace nebezpečnosti

Závažné hlavní riziko	:	Zamezte kontaktu s okem, lehce dráždí oči jinak není nebezpečný.
-----------------------	---	------------------------------------------------------------------

Viz odkaz na položku 15 tohoto listu

3. Složení/informace o složkách

3.1. a 3.3. Složení a klasifikace	:	esenciální aminokyselina
3.4. klasifikace komponentů	:	50% L- Lysin,
Chemický vzorec	:	C ₆ H ₁₄ N ₂ O ₂
Strukturní vzorec	:	COOH-CH-(CH ₂) ₃ -CH ₂ -NH ₂ NH ₂
3.5. CAS	:	56-87-1

4. Pokyny pro první pomoc

Při kontaktu s okem	:	Okamžitě vyplachujte zasažené oko po dobu min. 15 minut tekoucí vodou při fixování otevřených víček.
Při kontaktu s kůží	:	Okamžitě odstraňte potřísněný oděv a omyjte se důkladně vodou a mýdlem.
Při požití	:	Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte větší množství vody (1-3sklenice).
Při vdechnutí výparů	:	Vyjděte na čerstvý vzduch.

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva	:	voda
---------------	---	------

Nevhodná hasební média	:	Žádná
Zvláštní rizika	:	V případě požáru může dojít k uvolňování Nox a HCl
Zvláštní ochranný oděv/prostředky pro hasiče	:	běžný plně ochranný oděv s dýchacím aparátem
Další informace	:	zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.
Poznámka	:	dle ČSN není hořlavá látka

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření pro osoby	:	Vyhnete se kontaktu s tekutinou, noste plně ochranné oděvy a dýchací masku či přístroj (viz položka 8 a 11).
Opatření pro životní prostředí	:	Zajistěte, aby se tekutina nedostala do odtoků nebo vodních zdrojů.
Metody očisty	:	Kontaminovanou půdu či materiál posypte inertním materiálem či pískem a umístěte do speciálních sběrných nádob určených k likvidaci nebo recyklaci obsahu. V poslední řadě kontaminovaná místa opláchněte proudem vody.

7. Zacházení a skladování

7.1. Zacházení	:	Zajistěte důkladné větrání skladů a prostorů, kde se s přípravkem pracuje. Dodržujte bezpečnostní opatření viz položka 8. V okolí kde se s přípravkem pracuje by měla být možnost omytí.
Technická označení/opatření	:	Zákaz práce s otevřeným ohněm a zdroji jiskření, zákaz kouření. Skladujte na suchém a chladném místě
7.2. Skladování	:	Składujte v suchu, chladu. Chraňte před extrémními mrazy.
Balení	:	Składujte jen v uzavřených a materiálově vhodných nádobách.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice	:	žádné
8.2. Omezování expozice	:	Zajistěte důkladné větrání skladů a prostorů, kde se s přípravkem pracuje.
Hygienická opatření	:	Při práci s přípravkem nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat vnitropodnikové směrnice BOZP.
8.2.1. Omezování expozice pracovníků:		
a) Ochrana dýchacích cest	:	Vyhnete se vdechování par. Použijte vhodný respirátor EN 143/149.
b) Ochrana rukou	:	Používejte ochranné PVC nebo gumové rukavice, EN374)
c) Ochrana očí	:	Používejte bezpečnostní brýle nebo štít! EN166
d) Ochrana kůže	:	Ochranný oděv a ochranné obuvi PVC, EN 465



9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství	:	tekuté
Barva	:	tmavě hnědý
Pach	:	bez zápachu až charakteristický zápach
pH	:	10-11
Hustota	:	1,120 - 1,170 při 20°C
Bod varu	:	=105°C
Bod mrznutí (°C)	:	-20°C

10. Stálost a a reaktivita

Stabilita	:	stabilní za dodržování výše zmíněných podmínek pro skladování.
10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	vysoké teploty, při kterých se mohou uvolňovat výpary NO _x a HCl
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	:	skladujte z dosahu hořlavých materiálů
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu	:	žádné za dodržování výše zmíněných podmínek pro skladování

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita	:	Kyselina mravenčí: LD50/orálně/potkan: 10.130 mg/kg – viz odkaz na literaturu
-----------------	---	----------------------------------------------------------------------------------

12. Ekologické informace

Ekologická toxicita	:	Data nebyla k dispozici
---------------------	---	-------------------------

13. Pokyny pro odstraňování

Likvidace nepoužitého přípravku	:	Přípravek musí být likvidován podle platných vnitrostátních předpisů pro nakládání s odpady. Likvidaci zajišťuje osoba k tomu oprávněná a odborně způsobilá k nakládání s odpady.
Použité obaly	:	Označení kontejnerů se nesmí do doby jejich vyčištění odstranit či jinak porušit. Kontejnery mohou být čištěny pouze vhodnou metodou a po té mohou být opětovně použity pro tento produkt nebo určeny k likvidaci - spálení (viz výše). Uzavřené obaly (prázdné ani plné) nevystavujte ohni a neprovádějte na nich žádné neodborné úpravy (řezání, svařování) ani v jejich blízkosti.

14. Informace pro přepravu

UN- číslo	:	Neklasifikováno
ADR/RID/IMO/IMDG - Třída	:	Neklasifikováno

15. Informace o předpisech

Klasifikace podle EC direktiv : není předmětem značení

Dle zákona č.356/2003 Sb. O chemických látkách a chemických přípravcích není výrobek klasifikován jako nebezpečný

16. Další informace

Upozornění:

Dbejte všech informací v tomto listě uvedených. Výše uvedené informace a hodnoty jsou zjišťovány metodami využívajícími současnou úroveň znalostí a zkušeností a nepopisují všechny vlastnosti výrobku. Údaje popisují výrobek se zřetelem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty. Podmínky skladování či manipulace s produktem v provozních podmínkách jsou mimo kontrolu dodavatele. Proto se dodavatel zbavuje zodpovědnosti za ztráty a škody způsobené manipulací, skladováním a nesprávným užíváním výše uvedeného produktu. Příjemce však musí respektovat existující předpisy a zákony a dle nich také postupovat. Tento list je platný pouze pro výše uvedený produkt. Nevztahuje se ke konečným produktům, ve kterých je výrobek použit jako komponent - doplněk.

Vydal: PT. CHEIL SAMSUNG INDONESIA
JAKARTA, INDONESIA
Tel.: 62-21-526-5280

Dovozce a dodavatel : Noack ČR, spol. s r. o.
Květnového vítězství 160/68
Praha 4 – Háje
149 00
e-mail: noack@noack.cz
www.noack.cz

Tímto potvrzujete přijetí bezpečnostního listu

Bezpečnostní list uložte na viditelném a přístupném místě a vnitropodnikově si proškolte pracovníky, kteří přicházejí s tímto aditivem do kontaktu.

Předal dne:

Převzal a obsluhu proškolil:

.....
Dvořák, Noack Praha
Mobil: 602 332 140

.....

Lysin
L - LYSIN
Koncentrovaný roztok báze
(Aminokyseliny, jejich soli a analogické produkty)

1. Základní charakteristika

Identifikace přípravku	:	L -LYSIN liquid 50%
Sušina (%)	:	53,7
Obsah dusíku (%)	:	8,5

2. Chemická charakteristika

Chemický vzorec	:	$C_6H_{14}N_2O_2$
Strukturní vzorec	:	$COOH-CH-(CH_2)_3-CH_2-NH_2$ NH ₂
Molekulární hmotnost	:	146,19

3. Fyzikální vlastnosti

Skupenství	:	tmavě hnědá tekutina
Obsah vody (max %)	:	46,3
Hodnota pH	:	10,6 (9 – 11)
viskozita (cps 25°C)	:	41
Hustota (g/cm ³ při 25°C)	:	1,145 (1,120 – 1,170)
Bod varu (°C)	:	105
Bod tuhnutí	:	-17°C
Bod krystalizace (°C)	:	-17
Trvanlivost	:	