

Obchodní název: SIHA Gärsalz

Datum vystavení: 11.12.2013

Datum přepracování: 22.06.2015

Strana 1 z 4

Datum tisku: 24.07.2015



Bezpečnostní list ES (dle 2001/58/EHS)

1. Označení látky/ přípravku a firmy

Obchodní název:	SIHA Gärsalz
Účel použití:	(výživná látka A)
Datum vystavení:	11.12.2013
Datum přepracování:	22.06.2015
Výrobce/dodavatel:	Lipera s.r.o. Boršice u Blatnice 300 687 63 Česká republika
Telefon:	+420 778 097 180
Fax:	+420 572 599 539
E-mail/internet:	www.lipera.cz info@lipera.cz
Oddělení podávající informace:	+Výrobní management
Telefon:	+420 778 097 180
Informace v nouzi:	Lékařská záchranná služba 155 Záchranný hasičský sbor ČR 150 Policie ČR 158

2. Složení / údaje o složkách

Popsaný výrobek je čistou látkou: ne

Chemická charakteristika:

Výrobek je směs z těchto látek: hydrofosforečnan amonný (č. CAS 7783-28-0); chlorid thiaminu (č. CAS 67-03-8); celulóza (č. CAS 9004-34-6).

3. Možná nebezpečí

Označení nebezpečí:

Žádné nebezpečí hodné zmínky.

4. Opatření při první pomoci

Všeobecné pokyny:

Příznaky se mohou vyskytnout až po několika hodinách; proto je nutný lékařský dohled po dobu nejméně 48 hodin.

Po vdechnutí:

Postiženou osobu zaveďte na čerstvý vzduch, udržujte teplotu, nechte odpočinout. Při dýchacích potížích kyslíková terapie. Při nebezpečí bezvědomí: ukládání a přeprava v stabilní poloze na boku. V případě přetrvávajících potíží konzultujte lékaře.

Po kontaktu s pokožkou:

Následně ihned umyjte: vodou.

Po kontaktu s očima:

Při styku s očima po dobu 15 minut vypláchněte velkým množstvím vody. V případě přetrvávajících potíží konzultujte lékaře.

Po spolknutí:

Vypláchněte ústa a zapijte velkým množstvím vody. V případě přetrvávajících potíží konzultujte lékaře.

Pokyny pro lékaře:

Ošetřit symptomaticky

5. Opatření při hašení požáru

Vhodné hasicí prostředky:

Voda, proti alkoholu odolná pěna, hasicí prášek, kysličník uhličitý, postřikovací proud vody. Samotný výrobek nehoří. Hasicí zásah přizpůsobujte okolnímu požáru.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

Ostrý paprsek vody

Zvláštní ohrožení látkou/přípravkem samotným, jeho produkty hoření...:

V případě požáru mohou být uvolňovány: čpavek (NH₃), oxidy dusíku (NO_x).

Zvláštní ochranné vybavení při likvidaci požáru

Používejte nezávislý dýchací přístroj (izolační přístroj).

6. Opatření v případě neúmyslného uvolnění

Preventivní opatření na ochranu osob:

Zabraňte tvorbě prachu. Používejte osobní ochranný oděv.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechávejte proniknout do kanalizace / povrchových vod / spodní vody.

Postup při čištění/sbírání:

Výrobek sbírejte mechanicky. Nasbíraný materiál ošetřete dle odstavce Odstraňování odpadu.

Dodatečné upozornění:

Zajistěte dostatečné větrání.

7. Manipulace a skladování

Manipulace

Pokyny k bezpečné manipulaci:

Dodržujte obvyklá opatření při manipulaci s chemikáliemi. Zajistěte dostatečné větrání a bodové odsávání v kritických bodech.

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Skladování

Požadavky na skladové prostory a obaly:

Uchovejte v těsně uzavřených obalech a skladujte na chladném, dobře větraném místě. Obaly udržujte v suchém stavu.

Pokyny k společnému skladování:

Vyvarujte se těchto látek: látka, hořlavá

Další údaje o podmínkách skladování:

Chraňte před: tepelnými účinky požáru. Vlhkostí. Ultrafialovým zářením, slunečním svitem.

Neuchovejte při teplotě nad: 45°C

Třída skladování: 10-13

8. Omezení expozice a osobní ochranné vybavení

Dodatečné pokyny pro úpravu a uzpůsobení technických zařízení

Žádné další údaje, viz bod 7.

Osobní ochranné vybavení

Ochrana dýchání: Pokud technická opatření odsávání nebo větrání nejsou možná nebo nedostatečná, je nutno nosit dýchací přístroj.

Materiál rukavic: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku/látce/přípravku. Z důvodu chybějících testů nelze doporučit žádný konkrétní materiál pro rukavice na tento výrobek/látku/přípravek. Zvolte rukavice s ohledem na dobu průniku, míru propustnosti a na degradaci.

Doba průniku rukavic: Přesnou dobu průniku zjistěte u výrobce rukavic a řiďte se jí. Časové údaje jsou orientační. Zvýšená teplota z důvodu zahřátých látek, teploty těla atd. a ztenčení vrstvy díky roztažení může vést ke zkrácení doby průniku. Při ca. 1,5 násobě větší/menší tloušťce vrstvy se zdvojnásobí/půlí příslušná doba průniku.

Ochrana očí: Brýle s rámečkem.

Ochrana těla: Laboratorní plášť

Ochrana pokožky: Preventivní ochrana pokožky ochranným krémem na pokožku

Opatření ochrany a hygieny: Při práci nejezte, nepijte, nekuřte, nešňupejte.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Podoba: Krystalická

Barva: Bílá

Pach: Pro výrobek specifický po: aminu

	Hodnota/rozsah		Jednotka	Při/na	Metoda
Hodnota pH:	5	až 5,5		při 20 °C na: 10 g/l	
Bod/rozsah tání		až 155	°C		
Hustota	0,6	až 0,7	g/cm ³	při 20 °C	
Sypná hustota	500	až 900	kg/m ³		

10. Stabilita a reaktivita

Vyvarujte se těchto podmínek:

Žádný rozklad při použití v souladu s určením

Vyvarujte se těchto látek:

Rozklad nastane při teplotě od: >155 °C.

Nebezpečné produkty rozkladu / reakce:

Čpavek (NH₃). Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

11. Údaje o toxikologii

Toxikologické zkoušky

Akutní toxicita (LD50/LC50 hodnoty jednotlivých obsahových látek):

č. CAS	Název látky	LD50 (orálně)	Jednotka	Druh	LD50 (derm.)	Jednotka	Druh	LC50 (inhal.)	Jednotka	Druh
7783-28-0	hydrofosforečnan amonný	> 5000	mg/kg	Krysa	> 3000	mg/kg	Králík			

Dráždivý, leptací účinek:

U oka: mírně dráždivé.

Na pokožce: mírně dráždivé

Senzibilizace:

Není senzibilizující.

12. Údaje o ekologii

Ekotoxické účinky

Toxicita pro vodní život:

EC0:24 h: 56 mg/l (OECD)

EC50:24 h: 290 mg/l (OECD)

EC0:48 h: 32 mg/l (OECD)

EC50: Daphnia pulex (hrotnatka obecná) 48 h: 140 mg/l (OECD)

Akutní toxicita pro ryby LC50: Pimephales promelas (střevle) 96h: 155 mg/l.

13. Pokyny k odstraňování odpadu

Výrobek**Doporučení (pro samotný výrobek):**

Odstranění odpadu proveďte dle platných ustanovení. Příslušný původce odpadu musí dle odvětví a procesu přiřadit klíč odpadu EAK a podle toho zvolit cestu ekologického odstranění.

Nevyčištěné obaly**Doporučení:**

Zcela prázdné obaly lze předat k recyklaci.

14. Údaje o přepravě

Přeprava / další údaje**Přeprava / další údaje**

Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.

15. Předpisy

Označení:

Povinnost označení dle: -

Národní předpisy

Třída ohrožení vod: 1 VwVwS: S dle vlastního zařazení

16. Ostatní údaje

Další informace:

Informujeme Vás a radíme Vám dle nejlepšího vědomí. Mějte ale pochopení pro to, že tyto pokyny při rozmanitosti aplikací, pracovních postupů a provozních poměrů nemohou být v každém případě závazné. Použití v rozporu s určením vylučuje jakýkoliv nárok na naše ručení. Otisk, i částečný, je dovolen jen s uvedením pramene. Vyhrazuje si změny v rámci technického zdokonalování.

Oddělení vystavující tento bezpečnostní list: Výrobní management