

Obchodní název: Ascorbinsäure [kyselina askorbová]

Datum vystavení: 11.07.2015

Datum přepracování: 11.07.2015

Strana 1 z 4

Datum tisku: 27.09.2015



Bezpečnostní list ES (dle 2001/58/EHS)

1. Označení látky/ přípravku a firmy

Obchodní název:

Ascorbinsäure [kyselina askorbová]

Účel použití:

Všeobecné chemikálie používané v chemickém průmyslu rozmanitým způsobem (např.: rozpouštědla, účinné látky regulující hodnotu pH: kyseliny, zásady)

Datum vystavení:

11.07.2015

Datum přepracování:

11.07.2015

Výrobce/dodavatel:

Lipera s.r.o.
Boršice u Blatnice 300
687 63 ČESKÁ REPUBLIKA

Telefon:

+420 572 599 537

Fax:

+420 572 599 539

E-mail/internet:

www.lipera.cz info@lipera.cz

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Lékařská záchranná služba 155
Hasičský záchranný sbor ČR 150
Policie ČR 158

2. Možná nebezpečí

Označení nebezpečí:

Žádné nebezpečí hodné zmínky

3. Složení/údaje o složkách

Popsaný výrobek je čistou látkou: ano

Chemická charakteristika:

Vodorozpustný vitamín (číslo CAS: 50-81-7)

4. Opatření při první pomoci

Všeobecné pokyny:

Při déletrvajících potížích zkontaktujte lékaře.

Po vdechnutí:

Přiveďte čerstvý vzduch.

Po kontaktu s pokožkou:

Při kontaktu s pokožkou ihned ji umyjte vodou.

Po kontaktu s očima:

Při styku s očima ihned vypláchněte velkým množstvím vody po dobu 15 minut.

Po spolknutí:

Vypláchněte ústa a zapijte větším množstvím vody.

Pokyny pro lékaře:

Ošetřete symptomaticky.

5. Opatření při hašení požáru

Vhodné hasicí prostředky:

Pěna, suché hasivo, písek, kysličník uhličitý, rozprášený proud vody.

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

Hrozí výbuch prachu

Zvláštní ochranné vybavení při hašení:

Používejte nezávislý ochranný dýchací přístroj (izolační).

Dodatečné pokyny:

Plyny, páry nebo mlhu srážejte rozprášeným proudem vody.

6. Opatření v případě neúmyslného uvolnění

Preventivní opatření na ochranu osob:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Vhodný materiál ke zředění nebo k neutralizaci: voda

Postup při čištění/sbírání:

Vysypaný materiál sbírejte mechanicky. Ekologická likvidace dle úředních předpisů. Opláchněte větším množstvím vody

Dodatečné pokyny:

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

7. Manipulace a skladování

Manipulace

Pokyny k bezpečné manipulaci:

Produkt přepněte a manipulujte s ním jen v uzavřeném systému. Zabraňte tvorbě prachu. Prach odsávejte bezprostředně na místě vzniku.

Pokyny na ochranu proti požáru a výbuchu:

Podnikajte opatření proti elektrostatickému náboji. Prach může se vzduchem vytvořit výbušnou směs.

Skladování:

Požadavky na skladové prostory a nádoby:

Vhodný materiál pro nádoby a zařízení: Ocel, nerez. Ocel, vypálené lakování. Sklo. Smalt. Polyetylén (PE). Nevhodný materiál pro nádoby a zařízení: Hliník. Měď. Zinek.

Další údaje o podmínkách stránkování:

Chraňte před: vodou, vlhkostí. Nádoby udržujte těsně uzavřené a uchovejte je v chladu a na dobře větraném místě.

Třída skladování: 11

8. Omezení expozice a osobní ochranné vybavení

Omezení expozice

Dodatečné pokyny pro úpravu a způsobení technických zařízení

Viz odstavec 7. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Osobní ochranné vybavení

Ochrana dýchání: Ochrana dýchání je nutná při:

Nedostatečném větrání. Delším působení: dýchací přístroj s filtrem (DIN EN 147).

Vysoké koncentraci: dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (izolační) (DIN EN 133)

Ochrana rukou: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/látce/přípravku. Z důvodu chybějících testů nemůžeme doporučit určitý materiál na rukavice pro produkt/látku/přípravku. Vyberte rukavice s ohledem na dobu průniku, míru průniku a degradaci.

Doba průniku materiálem rukavic: Přesnou dobu průniku zjistíte u výrobce rukavic a řiďte se jí.

Ochrana očí: Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle)

Ochrana těla: Ochrana těla není nutná

Ochranná a hygienická opatření:

Před přestávkou a na konci práce si umyjte ruce.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Podoba:	krystalická			
Barva:	bílá až světležlutá			
Pach:	bez pachu			
	Hodnota/rozsah	Jedn.	při/pro	Metoda
Hodnota pH	2		pro: 50 g/l	
Bod/rozsah tání	190 až 192	°C		
Teplota vzplanutí	nelze uplatnit	°C		
Nebezpečí výbuchu:	Prach může se vzduchem vytvořit výbušnou směs.			
Hustota:	1,65	g/cm ³		
Rozpustnost ve vodě	300	g/l	při 20 °C	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol voda (log p _{OW})	-2,15			při 23 °C

10. Stabilita a reaktivita

Vyvarujte se těchto podmínek:

Chraňte před: Působením tepla. Vlhkostí. UV zářením / slunečním světlem.

Vyvarujte se těchto látek:

Kyslík. Oxidační prostředky. Louhy. Chraňte před kovy.

Nebezpečné produkty rozkladu / nebezpečné reakce:

Žádný rozklad při použití v souladu s určením. Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

11. Údaje o toxikologii

Toxikologické zkoušky

Akutní toxicita (LD50/LC50 hodnoty produktu relevantní pro zařazení):

LD50: orálně: 8000 mg/kg myš

LD50: nitrožilně: 518 mg/kg myš

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

č. CAS	Název látky	LD50 (orálně)	Jednotka	Druh	LD50 (derm.)	Jednotka	Druh	LC50 (inhal.)	Jednotka	Druh
50-81-7	Kyselina askorbová	11900	mg/kg	Krysa						

Dráždivost/leptavý účinek

Pokožka: mírně dráždící.

Oči: mírně dráždící.

Ostatní údaje:

Při příslušném dědičném založení může denní dávka 4 až 12 g vést k močovým kamenům. Denní dávka do 9 g může vyvolat průjem.

Zkušenosti z praxe

Pozorování relevantní pro zařazení:

Žádné údaje nejsou k dispozici

12. Údaje o ekologii

Údaje k eliminaci (perzistence a odbouratelnost)

Postupy, metody rozboru, stupeň eliminace, hodnotící text:

Snadno ekologicky odbouratelné (dle kritérií OECD).

97%, 5d

100%, 15d

Ekotoxické účinky

Vodní toxicita:

Akutní toxicita pro ryby: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový) LC50: 1020 mg/l (96h) OECD 203

13. Pokyny k odstraňování odpadu

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

Přiřazení odpadového klíče proveďte dle platných předpisů a podmínek. Přiřazení odpadového klíče provede příslušný původce odpadu dle Evropského katalogu odpadu (EWC) specificky dle odvětví a procesu a podle toho zvolí cestu ekologické likvidace

Nevyčištěné obaly**Doporučení:**

Kontaminované obaly zcela vyprázdněte, po příslušném čištění je lze předat k recyklaci.

14. Údaje o přepravě

Přeprava pozemní ADR/RID a GGV/SGV

Poznámky: Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.

Přeprava říční ADN/ADNR

Poznámky: Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.

Přeprava námořní IMDG/SGVSea

Poznámky: Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.

Přeprava letecká ICAO-TI a IATA-DGR**Poznámky:**

Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.

15. Předpisy

Národní předpisy

Třída ohrožení vod: n **VwVwS:** příl. 2, č.

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. Vyhrazujeme si změny v rámci technického zdokonalování.

Oddělení vystavující tento bezpečnostní list: Produktový management

Kontaktní osoba: Sven Hagemann

Změny oproti předešlé verzi:

Obchodní název/tradenáme