

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 1 z 5

Datum vydání: 2.1.2012

Datum revize:



Název výrobku: Kyselina vinná L(+) E 334

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: Kyselina vinná L(+) E 334

CAS: 87-69-4

ES (EINECS): 201-766-0

Registrační číslo: 01-2119537204-47-XXXX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Potravinářské aditivum.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Následný uživatel, distributor:

VIA-REK, spol. s r.o.

Old. Blažka 145, 679 02 Rájec-Jestřebí, CR

IČO: 49450956

Tel.: +420 516 499 945 (+420 516 499 955)

Fax: +420 516 499 948 (+420 516 499 933)

email: expedice@via-rek.cz (primasova@via-rek.cz)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hod. denně) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Třídy a kategorie nebezpečnosti:

Eye Dam. 1, H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS:

Xi - dráždivý

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

2.2 Prvky označení:

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Piktogramy:



Signální slovo: nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

Označení podle směrnice 67/548/EHS:

Výstražné symboly:

Xi – dráždivý

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

2.3 Další nebezpečnost: Nebezpečí výbuchu prachu. V případě, že prach tvoří organické látky, možnost výbuchu by měla být obecně předpokládána.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 2 z 5

Datum vydání: 2.1.2012

Datum revize:



Název výrobku: Kyselina vinná L(+) E 334

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky:

Chemický název:	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Koncentrace (obsah v látce nebo směsi v %):	Klasifikace:
Kyselina vinná L(+)	87-69-4	201-766-0	99,7 – 100,5 % (dle specifikace)	Eye Dam. 1, H318; Xi – dráždivý, R 41

Úplné znění R a H vět viz bod 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci: Obecné pokyny: Odstraňte kontaminovaný oděv.

Při vdechnutí: Zásobování čerstvým vzduchem, v případě symptomů konzultovat s lékařem.

Při styku s kůží: Omýt velkým množstvím vody. Pokud by podráždění pokožky pokračovalo, konzultujte s lékařem.

Při styku s očima: Vymývat otevřené oči několik minut tekoucí vodou. Konzultujte s lékařem.

Při požití: Vymýt ústní dutinu a potom vypít větší množství vody. Pokud příznaky přetrvávají, konzultujte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Data neudána.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Data neudána.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý (CO₂), hasicí prášek nebo vodní mlha, alkohol-rezistentní pěna.

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: Riziko výbuchu prachu, CO, CO₂.

5.3 Pokyny pro hasiče: Nosit nezávislý dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zajistit dostatečné větrání, zabránit tvorbě a vdechování prachu. Zabránit kontaktu s pokožkou a očima. Odstranit všechny zdroje zapálení. Používat ochranné prostředky, osoby bez ochranných prostředků nepustit.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Prach ztlumit postřikem vodou. Nenechejte vniknout do kanalizace, povrchových ani podzemních vod. Uvědomte příslušné orgány v případě většího úniku do vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Mechanicky sesbírat, odeslat k využití nebo odstranění ve vhodných nádobách. Materiál odstraňovat podle platných zákonů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Ostatní viz. body 8, 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zajistit dobré větrání, zabránit tvorbě prachu. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat prach. Ujistit se, že všechny aplikovatelné limity jsou na pracovišti dodržovány.

Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs. Zabraňte vzniku elektrostatického náboje. Všechny zdroje zapálení odstraňte. Zákaz kouření. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti: Nevhodný materiál skladovacích nádob: kov. Skladujte odděleně od oxidačních činidel. Skladujte v chladných, suchých podmínkách v dobře zajištěných nádobách. Chraňte před vlhkostí a držet odděleně od vody.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: data neudána

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: Sledujte limity na pracovišti pro prach.

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Vhodná technická opatření: Zajistit dostatečné větrání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 4 z 5

Datum vydání: 2.1.2012

Datum revize:



Název výrobku: Kyselina vinná L(+) E 334

Dráždivost a žíravost: na kůži – lehce dráždivý, na oči – silně dráždivý s nebezpečím vážného poškození očí. OECD guideline 437.

Subchronická-chronická toxicita: data neudána

Toxikokinetika: data neudána

Metabolismus a distribuce: data neudána

Senzibilizace: Žádné účinky nejsou známé.

Narkotické účinky: data neudána

Karcinogenita: data neudána

Mutagenita: data neudána

Toxicita pro reprodukci: Ames test: negativní.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50/24 h: 135 mg/l (dafnie)

LC0: 200 mg/l (carassius auratus)

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Produkt je lehce biodegradovatelný.

DOC: > 70%

BOD5/COD: > 50%

12.3 Bioakumulační potenciál: log P(o/w): -0,76. Nepředpokládá se akumulace v organismech (log POW < 1).

12.4 Mobilita v půdě: data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: neaplikovatelné

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Water hazard class 1, COD: 520 mg O₂/g, BOD5: 350 mg O₂/g.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Doporučený čisticí prostředek: voda.

Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

14. Informace pro přepravu

Klasifikace podle ADR/RID **Nepodléhá předpisům ADR.**

14.1 Číslo OSN (UN číslo): -

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: -

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: -

Klasifikační kód: -

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): -

Bezpečnostní značka: -

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: -

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: -

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění.

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v platném znění.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

© VIA-REK, spol. s r.o., Rájec-Jestřebí

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 5 z 5

Datum vydání: 2.1.2012

Datum revize:



Název výrobku: Kyselina vinná L(+) E 334

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

OCHRANA OSOB: Zákoník práce, Zákon o ochraně veřejného zdraví, Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, Vyhláška, 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, Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: Zákon o ochraně ovzduší, Zákon o odpadech, Zákon o vodách.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno.

16. Další informace

Úplné znění R-vět a H-vět:

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Úplné znění P-vět:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

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, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Doporučená omezení použití:

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena. Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Bezpečnostní list výrobce, databáze MEDEKR.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Revize: Aktualizace dle platné legislativy - Nařízení ES č. 1272/2008

* * *