

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Kyselina askorbová

Verze 1.0

Datum vytištění 05.12.2013

Datum revize / platné od 05.12.2013

Část 1: Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : Kyselina askorbová
Název látky : Kyselina askorbová
Č. CAS : 50-81-7
Č.ES : 200-066-2

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Průmyslové a profesionální. Potravinářství.
Nedoporučované způsoby : V tuto chvíli jsme nezjistili žádné nedoporučené použití.
použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Kutilov
Milan Libich
Telefonní : 603 490 941
Fax :
E-mailová adresa : pazucha.kelti@seznam.cz
Odpovědná/vydávající : Milan Libich
osoba

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro : Toxikologické informační středisko
naléhavé situace Na bojišti 1
128 21 Praha
tel. 00420-224 919 293

Část 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Tato látka není při hodnocení podle směrnice 67/548/EHS nebezpečná.

Kyselina askorbová karton 25 kg

Nejzávažnější nepříznivé účinky

- Lidské zdraví : Viz sekce 11 toxikologické informace
- Fyzické a chemické nebezpečí : Viz sekce 9 fyzikálně-chemické informace
- Možné vlivy na životní prostředí : Viz oddíl 12 Ekologické informace

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (EC) č. 1272/2008

Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008.

2.3. Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB viz bod 12.5.
Je nutno vyloučit vznik prachu.
Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.
V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

Část 3: Složení/ informace o složkách

3.1. Látky

NE-nebezpečné složky.

Chemický název	Identifikační číslo	Obsah [%]
Kyselina askorbová	Č. CAS	: 50-81-7
	Č.ES	: 200-066-2
	Č. C&L	: 02-2119752803-36-0000
		100

Část 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
- Při styku s kůží : Opláchněte vodou.
- Při styku s očima : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody, a to i pod víčky. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při požití : Vypláchněte si ústa. Preventivně se napijte vody. Při příznacích volejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kyselina askorbová karton 25 kg

Symptomy : Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11

Efekty : Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

Část 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva : Vodní paprsky, pěnu, prášek nebo CO₂

Nevhodná hasiva : Žádná informace není k dispozici.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Nejsou dostupné žádné další informace

Část 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Osobní ochrana viz sekce 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Zastavit únik, pokud to lze udělat bezpečně. Přístroje a nástroje musí být zabezpečeny proti vzniku jiskry, výboje. Naberte na lopatku a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci. Je nutno vyloučit vznik prachu. Viz sekce 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o kontaktech pro případ nehody viz oddíl 1. Informace o ochranných pomůckách viz oddíl 8 a informace o nákladání s odpady

Část 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Kyselina askorbová karton 25 kg

Pokyny pro bezpečné zacházení	: Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení (Nekuřte). Neměly by být používány jiskřící nástroje.
Pokyny pro bezpečné zacházení	: Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.
Hygienická opatření	: Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery	: Skladujte na chladném a suchém místě. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Požadavky na skladovací prostory a kontejnery	: Materiály nevhodné pro obaly: Hliník; Měď; Zinek; Materiály vhodné pro obaly: Nerezová ocel; sklo; nádoby z polyethylenu; Polypropylen; Polyvinylchlorid
Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu	: Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Nebezpečí výbuchu prachu.
Další informace o skladovacích podmínkách	: Uchovávejte obal těsně uzavřený. Obsah chraňte proti světlu. Skladujte na suchém místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití	: Žádná informace není k dispozici.
---------------------------------	-------------------------------------

Část 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte přiměřené větrání.

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

Minimalizovat expozici volbou vhodných pracovních postupů a technickými opatřeními.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

Doporučení	: V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Doporučený typ filtru:P
------------	--

Ochrana rukou

Doporučení	: Přesná doba průniku látky přes ochranné rukavice musí být určena jejich výrobcem a musí být dodržována. Vyber správnou protichemickou ochranu:
------------	---

Kyselina askorbová karton 25 kg

Materiál : Nitrilový kaučuk

Ochrana očí

Doporučení : Ochranné brýle

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Část 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	:	krystalický nebo prášek
Barva	:	bílý
Zápach	:	data neudána
Prahová hodnota zápachu	:	data neudána
pH	:	2,1 - 2,6 (50 g/l; 20 °C)
Bod tuhnutí	:	data neudána
Bod varu	:	data neudána
Bod vzplanutí	:	data neudána
Rychlost odpařování	:	data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	data neudána
Horní mez výbušnosti	:	data neudána
Dolní mez výbušnosti	:	data neudána
Tlak páry	:	data neudána
Relativní hustota par	:	data neudána
Hustota	:	1,65 g/cm ³ 1,70 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	:	300 g/l
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	data neudána

Kyselina askorbová karton 25 kg

Teplota samovznícení	:	data neudána
Termický rozklad	:	192 °C
Dynamická viskozita	:	data neudána
Výbušnost	:	Nebezpečí výbuchu prachu.
Oxidační vlastnosti	:	data neudána

9.2. Další informace

Nejsou dostupné žádné další informace

Část 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Doporučení : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Doporučení : Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Žádná informace není k dispozici.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Vystavení vlivu světla.Vystavení vlivu vzduchu.
Termický rozklad : 192 °C

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : dráždivé plyny/páry

Část 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Orálně

Kyselina askorbová karton 25 kg

LD50 : 11900 mg/kg (krysa)
Tento materiál může být zdravotně nebezpečný při spolknutí většího množství.

Vdechování

Inhalace vysokých koncentrací může způsobit mechanické poškození sliznic.

Dráždivost

Kůže

Výsledek : Delší styk s pokožkou může způsobovat podráždění kůže.

Oči

Výsledek : Prach v očích může způsobit mechanické podráždění

Další informace

Zkušenosti z expozice člověka : Častá nebo prodloužená inhalace prachu způsobuje dýchací potíže.

Část 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

Výsledek : Snadno biologicky rozložitelná

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

Výsledek : Žádná informace není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita

Kyselina askorbová karton 25 kg

Výsledek : Produkt je rozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledek : data neudána

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Dodatkové ekologické informace

Výsledek : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

Část 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek : V souladu s místními a národními předpisy.

Znečištěné obaly : S balením, které nemohlo být vyčištěno se musí nakládat stejně jako s produktem.

Číslo z evropského katalogu odpadů : Tomuto výrobku nemůže být přidělen žádný kód z Evropského katalogu odpadů, protože jeho přidělení je určováno podle stanoveného použití. Kód odpadu byl stanoven na základě konzultace s místními autoritami odpovědnými za likvidaci odpadů.

Část 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný zbožím ve smyslu transportu: ADR, RID, IMDG a IATA.

14.1. Číslo OSN

neaplikovatelný

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

neaplikovatelný

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

neaplikovatelný

14.4. Obalová skupina

neaplikovatelný

Kyselina askorbová karton 25 kg

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neaplikovatelný

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neaplikovatelný

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

IMDG : neaplikovatelný

Část 15: Informace o předpisech

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

Jiné předpisy : Konečné zatřídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle Vyhlášky MŽP v platném znění.; Produkt je označován podle směrnic EU nebo platných národních předpisů. Všechny uváděné zákony s vnímejte s ohledem na pozdější změny v platném znění.
350/2011 ZÁKON ze dne 27. října 2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) s platností od 1.1.2012
Směrnice (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
1) Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění.
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění.
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/9/ES ze dne 11. února 2004 o inspekci a ověřování správné laboratorní praxe.
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/10/ES ze dne 11. února 2004 o harmonizaci právních a správních předpisů týkajících se používání zásad správné laboratorní praxe a ověřování jejich používání při zkouškách chemických látek.
2) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/796/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze

Kyselina askorbová karton 25 kg

dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1102/2008 ze dne 22. října 2008 o zákazu vývozu kovové rtuti a některých sloučenin a směsí rtuti a o bezpečném skladování kovové rtuti.

Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.

Nařízení Komise (ES) č. 340/2008 ze dne 16. dubna 2008 o poplatcích a platbách Evropské agentury pro chemické látky podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

3) Čl. 2 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

4) Čl. 2 odst. 8 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

5) Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

6) Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

7) Čl. 61 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

8) Zákon č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

9) Tabulka 3.2. části 3 přílohy VI nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

10) Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení,

Kyselina askorbová karton 25 kg

povolování a omezování chemických látek, v platném znění.

11) Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů.

12) Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

13) Zákon č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů. Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

14) Například zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

15) Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

16) Vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb.

17) Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě.

18) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

19) Čl. 31 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.

20) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/796/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.

21) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

22) Příloha II rozhodnutí Rady OECD o vzájemném uznávání údajů pro hodnocení chemických látek [C(81)30 v konečném znění] ze dne 12. května 1981, ve znění rozhodnutí Rady OECD [C(97)186 v konečném znění] ze dne 26. listopadu 1997. Přílohy I a II rozhodnutí – doporučení Rady OECD o shodě se zásadami správné laboratorní praxe [C(89)87 v konečném znění] ze dne 2. října 1989, ve znění rozhodnutí Rady OECD [C(95)8 v konečném znění] ze dne 9. března 1995.

23) Čl. 45 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.

Kyselina askorbová karton 25 kg

1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

24) Čl. 9 odst. 3 a příloha VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

25) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, v platném znění.

26) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

27) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1102/2008 ze dne 22. října 2008 o zákazu vývozu kovové rtuti a některých sloučenin a směsí rtuti a o bezpečném skladování kovové rtuti.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

data neudána

Část 16: Další informace

|| Sekce byla přepracována.

Informace uváděné v tomto bezpečnostním listě odpovídají naším znalostem v době pořízení revize. Informace produkt pouze popisují s ohledem na bezpečnost zacházení, nejsou specifikací kvality, nestanovují zákon. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě platí jen pro tento materiál a nemohou být platné pro tento materiál užívaný v kombinaci s jiným materiálem nebo v jiném procesu nepopsaném v textu.