

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

KYSELINA ASKORBOVÁ

Verze 1.1

Datum vytištění: 19.02.2018

Datum revize / platné od 19.02.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : Kyselina askorbová
Název Látky : Kyselina askorbová, L(+)-askorbová kyselina
CAS : 50-81-7
ES : 200-066-2

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Průmyslové a profesionální (potravinářský průmysl).
Nedoporučované způsoby použití : V tuto chvíli jsme nezjistili žádné nedoporučené použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Brenntag CR spol. s r.o.
Mezi Úvozy 1850
CZ 193 00 Praha 9 Horní Počernice
Telefonní : 00420-283096457
Fax : 00420-224915402
E-mailová adresa : gabriel.noga@brenntag.cz
Odpovědná/vydávající osoba : 00420-283096111

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008

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

Nejzávažnější nepříznivé účinky:

Lidské zdraví : Viz sekce 11 toxikologické informace

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

KYSELINA ASKORBOVÁ

Verze 1.1

Datum vytištění: 19.02.2018

Datum revize / platné od 19.02.2018

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

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

Jiné informace k označování:

Další informace : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

2.3. Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB viz bod 12.5.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Poznámky : Žádné nebezpečné příměsi podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

NE – nebezpečné složky	Obsah [%]
Název: kyselina askorbová č. CAS: 50-81-7 č. ES: 200-066-2	100

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Postiženého vynesete na čerstvý vzduch a uložte. Potřísněný oděv ihned odložte.

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

KYSELINA ASKORBOVÁ

Verze 1.1

Datum vytištění: 19.02.2018

Datum revize / platné od 19.02.2018

Při vdechnutí	: Vyděte na čistý vzduch. Udržujte postiženého v klidu a teple. Pokud postižený nedýchá a/nebo při přetrvávajících potížích poskytněte kyslík a vyhledejte lékařskou pomoc. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží	: Preventivně omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Potřísněný oděv ihned odložte. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s očima	: Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut, a to i pod očními víčky. Vyměňte kontaktní čočky. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití	: Postiženého zvracejícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku. Vypláchněte ústa a preventivně se napijte vody. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení, nebylo – li to doporučeno lékařem. Vyhledejte lékařskou pomoc (v případě potíží přivolejte lékaře).

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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. Nejsou dostupné žádné další informace
----------	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva	: Vodní mlha, CO ₂ , pěna, suchý prášek
Nevhodná hasiva	: Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru	: Data neudána.
--	-----------------

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče	: Posuďte velikost požáru a jeho okolí. Při větším požáru použijte izolační dýchací přístroj a kompletní ochranný
---	---

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

KYSELINA ASKORBOVÁ

Verze 1.1

Datum vytištění: 19.02.2018

Datum revize / platné od 19.02.2018

Další informace	: protipožární oděv. : Běžná opatření při chemických požárech. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
-----------------	--

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob	: Větrejte prostory. Při manipulaci s produktem nejezte, nepijte a nekuřte. Personál udržujte z dosahu na návětrné straně. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.
--------------------------	---

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	: Nenechtejте vniknout do půdy, povrchových a podzemních vod nebo kanalizace. V případě úniku informujte příslušné úřady.
---	---

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	: Mechanicky seberte nebo vysajte pomocí průmyslových vysavačů. Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů. Zamezte tvorbě prachu. Zamezte úniku.
---	---

Další informace	: Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".
-----------------	---

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení	: Zajistěte větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Zamezte styku s pokožkou a očima. Potřísněný oděv ihned odložte. Osobní ochrana viz sekce 8.
-------------------------------	---

Hygienická opatření	: Všeobecná hygienická opatření. Před pracovní přestávkou a po jejím skončení si umyjte ruce. Při manipulaci s produktem nejezte, nepijte a nekuřte.
---------------------	--

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

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

KYSELINA ASKORBOVÁ

Verze 1.1

Datum vytištění: 19.02.2018

Datum revize / platné od 19.02.2018

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte v originálních obalech, dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Další informace o skladovacích podmínkách : Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry: data neudána

Ostatní Limitní hodnoty expozice

Další informace : Pro prašné látky platí obecně limitní hodnoty prachu.

CZ OEL, Přípustné expoziční limity, Prašnost ve vzduchu
10 mg/m³

CZ OEL, Přípustné expoziční limity, Prašnost ve vzduchu
2,0 mg/m³

CZ OEL, Přípustné expoziční limity, Celkově prach.
10 mg/m³

CZ OEL, Přípustné expoziční limity, Celkově prach.
10 mg/m³

Pro kapalně látky s pevným podílem platí prach po vysušení nosiče.

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

Doporučení : V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

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

KYSELINA ASKORBOVÁ

Verze 1.1

Datum vytištění: 19.02.2018

Datum revize / platné od 19.02.2018

Použijte dýchací masku s protiprachovým filtrem (EN149).

Ochrana rukou

Doporučení : Nепropustné rukavice, jenž jsou v souladu s normou EN 374.

Ochrana očí

Doporučení : Při plnění se doporučují: ochranné brýle s bočními štíty jenž jsou v souladu s normou EN 166.

Ochrana kůže a těla

Doporučení : Lehký ochranný oděv.

Ochranná opatření

Doporučení : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zajistěte větrání. Před pracovní přestávkou a po jejím skončení si umyjte ruce. Při manipulaci s produktem nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	:	Krystalický prášek
Barva	:	Bílý až světle žlutý
Zápach	:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	:	Není uvedeno
pH	:	2,4 – 2,8 (2 % vodný roztok)
Bod tání	:	189 – 193 °C (s rozkladem)
Bod varu	:	Není uvedeno
Bod vzplanutí	:	Není uvedeno

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

KYSELINA ASKORBOVÁ

Verze 1.1

Datum vytištění: 19.02.2018

Datum revize / platné od 19.02.2018

Rychlost odpařování	:	Není uvedeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Není uvedeno
Horní mez výbušnosti	:	Není uvedeno
Dolní mez výbušnosti	:	Není uvedeno
Tlak páry	:	Není uvedeno
Relativní hustota par	:	Není uvedeno
Relativní hustota	:	Není uvedeno
Rozpustnost ve vodě	:	Není uvedeno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Není uvedeno
Teplota samovznícení	:	Není uvedeno
Termický rozklad	:	Není uvedeno
Dynamická viskozita	:	Není uvedeno
Výbušnost	:	Není uvedeno
Oxidační vlastnosti	:	Není uvedeno

9.2. Další informace

Molekulová hmotnost	:	176,13
Ztráta sušením	:	Max. 0,4 %
Síranový popel	:	Max. 0,1 %
Arsen	:	Max. 3 mg/kg
Olovo	:	Max. 2 mg/kg
Rtuť	:	Max. 1 mg/kg

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

KYSELINA ASKORBOVÁ

Verze 1.1

Datum vytištění: 19.02.2018

Datum revize / platné od 19.02.2018

Doporučení : Není uvedeno

10.2. Chemická stabilitaDoporučení : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
Nejsou dostupné žádné další informace**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce : Nejsou dostupné žádné další informace

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránitPodmínky, kterým je třeba zabránit : Vystavení světlu a vzduchu.
Termický rozklad : Nejsou dostupné žádné další informace**10.5. Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Kožní**

LD50 : (králík) Nejsou dostupné žádné další informace

Po požitíLD50 : (krysa) 11900 mg/kg
(myš) 3367 mg/kg**Inhalováním**

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

KYSELINA ASKORBOVÁ

Verze 1.1

Datum vytištění: 19.02.2018

Datum revize / platné od 19.02.2018

Výsledky testů pro tento produkt nejsou k dispozici

Dráždivost**Kůže**

Výsledek : Může dráždit kůži

Oči

Výsledek : Může dráždit oči

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výsledek : Data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výsledek : Data neudána

Karcinogenita

Výsledek : Neočekává se

Toxicita pro reprodukci

Výsledek : data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výsledek : Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výsledek : Data neudána

Nebezpečnost při vdechnutí

Výsledek : Může vyvolat podráždění dýchacích cest.

Další informace

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

KYSELINA ASKORBOVÁ

Verze 1.1

Datum vytištění: 19.02.2018

Datum revize / platné od 19.02.2018

Další informace o toxicitě. : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Zkušenosti z expozice člověka : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita****Akutní toxicita****Ryba**

LC50 : Nejsou dostupné žádné další informace

Vodní bezobratlí

LC50 : Nejsou dostupné žádné další informace

12.2. Perzistence a rozložitelnost**Perzistence a rozložitelnost****Persistence**

Výsledek : Nejsou dostupné žádné další informace

Biologická odbouratelnost

Výsledek : Nejsou dostupné žádné další informace

12.3. Bioakumulační potenciál**Bioakumulace**

Výsledek : Nejsou dostupné žádné další informace

12.4. Mobilita v půdě

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

KYSELINA ASKORBOVÁ

Verze 1.1

Datum vytištění: 19.02.2018

Datum revize / platné od 19.02.2018

Výsledek	Nejsou dostupné žádné další informace
-----------------	---------------------------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledek	Nejsou dostupné žádné další informace
----------	---------------------------------------

12.6. Jiné nepříznivé účinky**Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX)**

Výsledek	: Nejsou dostupné žádné další informace
----------	---

Dodatkové ekologické informace

Chemická spotřeba kyslíku	: Nejsou dostupné žádné další informace
Biochemická spotřeba kyslíku	:

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Výrobek	: Může být v souladu s místními předpisy uložen na skládku. . . Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Znečištěné obaly	: Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. Číslo UN

neaplikovatelné

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

KYSELINA ASKORBOVÁ

Verze 1.1

Datum vytištění: 19.02.2018

Datum revize / platné od 19.02.2018

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

neaplikovatelný

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

neaplikovatelné

14.4. Obalová skupina

neaplikovatelný

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neaplikovatelné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neaplikovatelné

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

IMDG : neaplikovatelné

ODDÍL 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 zařazení 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 sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění.
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění.

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

KYSELINA ASKORBOVÁ

Verze 1.1

Datum vytištění: 19.02.2018

Datum revize / platné od 19.02.2018

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 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

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

KYSELINA ASKORBOVÁ

Verze 1.1

Datum vytištění: 19.02.2018

Datum revize / platné od 19.02.2018

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, 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.

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

KYSELINA ASKORBOVÁ

Verze 1.1

Datum vytištění: 19.02.2018

Datum revize / platné od 19.02.2018

- 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 směrnic 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 směrnic 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. 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

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

KYSELINA ASKORBOVÁ

Verze 1.1

Datum vytištění: 19.02.2018

Datum revize / platné od 19.02.2018

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.
Konečné zařídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle Vyhlášky MŽP v platném znění.
28) Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

data neudána

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

- Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat : K vytvoření tohoto bezpečnostního listu byly použity informace dodavatele a data z "Databáze registrovaných látek" Evropské agentury pro chemické látky (ECHA).
- Další informace : Informace uváděné v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim znalostem v době pořízení revize. Informace pouze popisují s ohledem na bezpečnost zacházení s produktem, nejsou specifikací kvality, nestanovují zákonné informace. 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.
- : Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu. Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje

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

KYSELINA ASKORBOVÁ

Verze 1.1

Datum vytištění: 19.02.2018

Datum revize / platné od 19.02.2018

informaci o výrobku ani jeho specifikaci.

Pro tuto látku/směs nevyplývá zákonná povinnost vyhotovit MSDS. Tento MSDS je vyhotoven pouze pro potřebu zákazníka.

|| Sekce byla přepracována.