

Kyselina octová

Datum tisku: 26.12.2017

Kód produktu: 313100100000

Strana 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název:	Kyselina octová
Další názvy látky/směsi	Kyselina metylkarboxylová, kyselina ethanová
Registrační číslo REACH:	01-2119475328-30-XXXX
Číslo CAS:	64-19-7
Indexové č.:	607-002-00-6
Číslo ES:	200-580-7

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

- > Chemický průmysl
- > Při syntézách chemických látek
- > Formulace směsí
- > Textilní průmysl
- > Tiskařství / tiskárenský průmysl

Nedoporučované způsoby použití

Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti:	OQEMA, s.r.o.
Místo podnikání:	Těšínská 222 CZ-739 34 Šenov
Telefon:	+420 597 485 910
Fax:	+420 596 831 102
E-mail:	oqema@oqema.cz
Internetové stránky:	www.oqema.cz
Kontaktní osoba:	Zuzana Germanová E-mail: zuzana.germanova@oqema.cz
	Telefon: +420 731 190 391

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2. Tel pro ČR (24 hod/den): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Kategorie nebezpečí:
Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 3
Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1A
Údaje o nebezpečnosti:
Hořlavá kapalina a páry.
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Zápis klasifikace:

Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr. 1A, H314
Produkt je klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Kyselina octová

Datum tisku: 26.12.2017

Kód produktu: 313100100000

Strana 2 z 11

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:

GHS02-GHS05



Standardní věty o nebezpečnosti

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P260 Nevdechujte páry .
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
 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.
 P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Charakteristika produktu

Látka

 Vzorec: CH₃COOH, C₂H₄O₂

Molekulová hmotnost: 60,06 g/mol

Složky

Číslo ES	Název	Množství
Číslo CAS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Indexové č.	Číslo REACH	
200-580-7	Octová kyselina	> 99,5 %
64-19-7	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H226 H314	
607-002-00-6	01-2119475328-30-XXXX	

Plné znění uvedených H- a EUH-vět najdete v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany. Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání. Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce. Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

Kyselina octová

Datum tisku: 26.12.2017

Kód produktu: 313100100000

Strana 3 z 11

Při nadýchání

Okamžitě přerušete expozici. Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Převlékněte postiženého v případě, že byl produktem zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte pacientovi dostatečný přísuv vzduchu a případně podávejte kyslík. Zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží

Okamžitě svlečte postižené šatstvo; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Postižená místa na kůži okamžitě opláchněte velkým množstvím vlažné vody. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Poraněné části kůže překryjte sterilním obvazem. Nezbytná okamžitá lékařská pomoc, neošetřené poleptání pokožky zapříčiňuje těžce hojivé rány.

Při zasažení očí

Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu mírným proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Okamžitě přivolejte lékaře a/nebo zajistěte přepravu na stanici první pomoci. Ve výplachu pokračujte i během transportu postiženého. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Podejte vypít 2-5 dl chladné vody. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo krku. V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Hrozí perforace jícnu a žaludku. Nepodávejte aktivní uhlí. Nepodávejte žádné jídlo. Okamžitě přivolejte lékaře a/nebo zajistěte přepravu na stanici první pomoci.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

viz. oddíl 11

Produkt je žíravý. Způsobuje vážné popáleniny a těžce se hojící rány. Látka je silně kyselá i ve zředěných roztocích.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Malý požár: Tříštěný vodní proud. Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý.
Velký požár: Tříštěný vodní proud. pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní paprsek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin - oxidy uhlíku (CO, CO₂). Vyhněte se vdechování produktů hoření.

Kapalina se odpařuje za tvorby silně leptavé mlhy těžší než vzduch. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

Další pokyny

Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Ochlazujte nádoby s produktem vodní sprchou nebo mlhou. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Hasit požár je potřeba z vyvýšeného místa nebo po směru větru. Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte podle místních nařízení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Kyselina octová

Datum tisku: 26.12.2017

Kód produktu: 313100100000

Strana 4 z 11

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Použijte osobní ochrannou výstroj. Při práci a po jejím skončení je, až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit.

Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolujte. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči).

Odstraňte hořlavé látky (dřevo, papír, olej atd.) od uniklého materiálu. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Používejte svítidla v nevybušném provedení a nejiskřící nářadí.

Zdržujte se na návětrné straně uniklé látky. Větrejte uzavřené prostory.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku. Vytvořte záchytná místa jako laguny nebo rybníky pro zadržení úniku. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Velký únik: Produkt odčerpějte.

Malý únik: Zředte vodou. Zneutralizujte.

Vhodný materiál pro ředění nebo neutralizaci: Vápno, mletý vápenec, soda.

Absorbujte vhodným savým materiálem: Písek, suchá zemina, pojivo pro kyseliny. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci.

Vypouštění vod obsahujících produkt do kanalizace a vodotečí je přípustné až po neutralizaci a za podmíněk stanovených vodohospodářskými orgány.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ostatní viz. oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly.

Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Na pracovišti smějí být připraveny jen látky, které jsou potřebné pro práci.

Skladujte a manipulujte ve shodě se všemi běžnými nařízeními a standardy platnými pro žíraviny a hořlaviny

Zamezte nekontrolovatelnému úniku produktu do složek životního prostředí. Nevypouštět do kanalizace, vodních toků, půdy.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení). Používejte jen nářadí s antistatickou ochranou (nejiskřící).

Další pokyny

Při směšování s vodou se musí dbát, aby příliš nevzrůstala teplota roztoku. Kyselina se vždy přidává do vody, nikdy ne naopak, pomalu a za míchání! Při smíchání s louhy hrozí nebezpečí exotermní reakce, silného vývoje tepla a vystříknutí reakční směsi.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Doporučuje se sklad vybavit havarijní jímkou.

Skladujte v původních obalech. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech.

Kyselina octová

Datum tisku: 26.12.2017

Kód produktu: 313100100000

Strana 5 z 11

Vhodné materiály nádob a obalů: Materiál, kyselinovzdorný. Sklo. PE. PP.

Nevhodné materiály nádob a obalů: Hliník. ocel. Železo. - Koroduje kovy.

Pokyny ke společnému skladování

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv, nekompatibilních materiálů.

Technická opatření/skladovací podmínky

Doporučená skladovací teplota: 20 - 30 °C. Při nízkých teplotách může dojít k tuhnutí produktu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Detailní popis určených použití je popsán v příloze bezpečnostního listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
64-19-7	Kyselina octová	10,2	25		PEL	
		14,28	35		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinek	Hodnota
64-19-7	Octová kyselina			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	25 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	25 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	25 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	25 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka		Hodnota
	Složka životní prostředí		
64-19-7	Octová kyselina		
	Sladkovodní prostředí		3,058 mg/l
	Mořská voda		0,3058 mg/l
	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		85 mg/l
	Sladkovodní sediment		11,36 mg/kg
	Mořské sediment		1,136 mg/kg
	Zemina		0,47 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Hygienická opatření

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi. Proměňujte pravidelně koncentraci látky na pracovišti.

Vhodné technické kontroly

Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci

Kyselina octová

Datum tisku: 26.12.2017

Kód produktu: 313100100000

Strana 6 z 11

zřídít v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody).

Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání.

Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší a aby byl vyloučen přímý kontakt s látkou.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle. / Ochranný obličejový štít.

Ochranné brýle (vyhovující EN 166) v případě rizika vniknutí do očí. Způsobí-li vystavení výparům potíže s očima, používejte celoobličejovou masku.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Vhodný materiál: Použití při likvidaci úniků a při haváriích: butylkaučuk (0,7 mm). Doba průniku: > 480 min.

Běžná pracovní činnost s možností potřísnění: polyvinylchlorid, přírodní kaučuk (0,6 mm). Doba průniku: > 30 min.

Nevhodný materiál: látkové, kožené.

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv a obuv. Potřebné vlastnosti: kyselinovzdorný.

Volba specifických druhů oděvů jako jsou rukavice, ochranný štít, holínky, zástěra nebo celý oblek, závisí na druhu práce. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.

Ochrana dýchacích cest

V případě, že nelze dodržet expoziční limit, používejte ochrannou masku proti organickým látkám a kyselým plynům.

Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach:	Ostrý, štiplavý
Prahová hodnota zápachu:	24,3 ppm

		Poznámka
pH (při 20 °C):	1	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	118 °C	
Bod tuhnutí:	16,7 °C	
Bod vzplanutí:	39,5 °C	
Hořlavost		hořlavý
Výbušnost		
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.		

Kyselina octová

Datum tisku: 26.12.2017

Kód produktu: 313100100000

Strana 7 z 11

Meze výbušnosti - dolní:	4,0 - 5,4 objem. %	
Meze výbušnosti - horní:	16,0 - 19,9 objem. %	
Teplota vznícení:	485 °C	
Oxidační vlastnosti		
nemá oxidační vlastnosti		
Tlak par: (při 25 °C)	21 hPa	
Hustota (při 20 °C):	~ 1,05 g/cm ³	
Rozpustnost ve vodě:		neomezená
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
Aceton, ethanol, Chloroform, Benzen, Diethyléter: zcela rozpustný		
sirouhlík: nerozpustný		
Rozdělovací koeficient:	-0,17	
Dynamická viskozita:	1,14 mPa·s	
Relativní hustota par:	2,07	vzduch = 1
Relativní rychlost odpařování:	0,97	n-butylacetát = 1

9.2 Další informace

Třída nebezpečnosti: II

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek (20 °C; 101,3 kPa) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Koroduje kovy.

Při smíchání s louhy hrozí nebezpečí exotermní reakce, silného vývoje tepla a vystříknutí reakční směsi.

Nebezpečné reakce s: oxid chromový, oxid chromitý, peroxidy, Kyselina dusičná, Kyselina sírová, oleum, kyselina chlorsulfonová, dusičnany, manganistan draselný, Xylen.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se těmto podmínkám: kontakt s látkami s nebezpečnou chemickou reakcí, nevhodné podmínky skladování, vysoké teploty, vývin tepla, zdroje vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte styku s: zásadami, oxidačními činidly, kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu se uvolňují CO₂, CO.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Kyselina octová

Datum tisku: 26.12.2017

Kód produktu: 313100100000

Strana 8 z 11

Akutní toxicita

TDLo, orálně: člověk = 1470 µg/kg (změny ve struktuře nebo funkci jícnu, zvrhodování nebo krvácení z tenkého střeva, zvrhodování nebo krvácení z tlustého střeva)
 TCLo, inahalačně: člověk = 816 ppm/3min. (poruchy čichu, změny zraku, změny respiračních cest)

LD50, orálně: potkan = 3310 mg/kg
 LD50, dermálně: králík = 1060 mg/kg
 LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan = 11,4 mg/l - 4 hod.

Žiravost a dráždivost

Produkt je žiravý. Způsobuje vážné popáleniny a těžce se hojící rány.
 Páry způsobují: -silné poleptání očí, dýchacích cest, plíc až edém hlasivek a plicní edém, který může vzniknout se zpožděním 2 dnů; -dráždění ke kašli, velké slzení očí, pichavé bolesti na kůži. Kontakt s produktem způsobuje -silné poleptání zasáhnutých částí těla; -při polknutí vznikají prudké bolesti v zažívacím traktu, zvracení a šokový stav.

Senzibilizační účinek

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Páry dráždí oči, dýchací cesty, kůži.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

U člověka bylo zjištěno chronické působení na následující orgány: záněty horních cest dýchacích, zánět spojivek, poškození zubů, dermatitidy.

Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., *Lepomis macrochirus* = 75 mg/l
 Toxicita pro bezobratlé: EC50, 24 hod., *Daphnia magna* = 47 mg/l
 Toxicita pro řasy: IC5, 16 hod., *Scenedesmus quadricauda* = 4000 mg/l
 Třída nebezpečnosti pro vodu: 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k hodnotě rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda.

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce v půdě není pravděpodobná.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Velmi škodlivý pro vodní organismy. Nutno zabránit úniku do kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Kyselina octová

Datum tisku: 26.12.2017

Kód produktu: 313100100000

Strana 9 z 11


Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi

Zbytky produktu nesmějí být vypouštěny do kanalizace, vodotečí ani do blízkosti vodních zdrojů, stejně jako oplachové vody obsahující produkt. Vypouštění vod obsahujících produkt do kanalizace a vodotečí je přípustné až po neutralizaci a za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány. Vhodný materiál pro ředění nebo neutralizaci: Vápno, mletý vápenec, soda. Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento produkt a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů

Obal produktu je vratný. Prázdné obaly je možno po dokonalém vyprázdnění a vyčištění vrátit dodavateli. Pravidla pro zpětný odběr obalu jsou řešeny v "Dohodě o pravidlech pro zapůjčování obalů".

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo:	UN2789
14.2 Oficiální (UN) pojmenování pro přepravu:	Kyselina octová, ledová kyselina octová
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
Klasifikační kód:	CF1
Identifikační číslo nebezpečnosti:	83
Bezpečnostní značky:	8+3
	
14.4 Obalová skupina:	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	neaplikovatelné
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2
Přepravní kategorie:	2
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy 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
 Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek
 Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III) P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Kyselina octová

Datum tisku: 26.12.2017

Kód produktu: 313100100000

Strana 10 z 11

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

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
- > Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- > Zákon o ochraně ovzduší
- > Zákon o odpadech
- > Zákon o vodách

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti byla vypracována.

ODDÍL 16: Další informace

Změny oproti předchozí verzi

- Rev. 2 - Celková úprava bezpečnostního listu. Aktualizace dle nařízení ES č. 1272/2008.
- Rev. 3 - doplnění registračního čísla, změna pokynů pro bezpečné zacházení.
- Rev. 3,1 - Aktualizace podle nařízení Komise (EU) 2015/830.

Použité zkratky

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- bw/d: tělesná hmotnost/den
- CAS-číslo, název: číslo, název uvedený v seznamu Chemical Abstracts Service
- DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EC50: efektivní koncentrace, 50%
- EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
- ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek
- ES, EHS: Evropské společenství
- LC50: letální koncentrace, 50%
- LD50: letální dávka, 50%
- LOAEL: nejnižší úroveň, při které jsou pozorovány nepříznivé účinky
- NOEC: nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky
- NOAEL: Úroveň, při níž nejsou pozorovány nepříznivé účinky
- NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť
- PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit
- PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický
- PNEC: odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
- VOC: těkavé organické látky
- vPvB: velmi persistentní, velmi se bioakumulující

Kyselina octová

Datum tisku: 26.12.2017

Kód produktu: 313100100000

Strana 11 z 11

Plné znění H- a EUH-vět vztahujících se k oddílům 2 a 3

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Jiné údaje

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. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost vydat pro pracoviště, na němž se nakládá s tímto produktem, písemná pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

METODY HODNOCENÍ INFORMACÍ PRO ÚČELY KLASIFIKACE

Klasifikace je založena údajích z dossieru.

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Bezpečnostní list výrobce. Databáze Medis-Alarm. Webové stránky echa.europa.eu.

Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí; popisují produkt s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty.

Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.