

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (EU) 2015/830

Číslo článku: 002035 Kyselina octová 60 % techn.
Datum tisku: 26.10.2021 Datum zpracování: 26.10.2021 DE
Verze: 9.1 Datum vydání: Strana: 1 / 9

ODDÍL 1: Označení látky nebo směsi a společnosti

1.1. Identifikátor produktu

Číslo výrobku 002035
(výrobce/dodavatel): Obchodní Kyselina octová 60 % techn.
název/označení

1.2. Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

1.3. Údaje o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list Dodavatel

(výrobce/dovozce/následný uživatel/obchodník)

FABA Chemie UG (s ručením omezeným)
Rudolfstr. 19 Telefon: 02051/417512
42551 Velbert Fax: 02051/417518
E-mail: info@faba-chemie.de

1.4. Tísňové číslo +49 (0) 228 19240 Informační

centrum proti otravám
Klinika a poliklinika pro všeobecnou pediatrii
Centrum dětské medicíny při Univerzitní klinice v Bonnu B
30.3 - ELKI (Centrum pro rodiče a děti)
Venusberg-Campus 1, 53127 Bonn

ODDÍL 2: Možné nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Skin Corr. 1B / H314 Působí žíravě/dráždivě na pokožku Způsobuje těžké poleptání kůže a závažné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Produkt je klasifikován a označen podle směrnic ES nebo příslušných vnitrostátních zákonů.

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] Piktogramy nebezpečnosti



Nebezpečí

Upozornění na nebezpečí

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a vážné poškození očí.

Bezpečnostní pokyny

P260 Nevdechujte páry.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/ochranný štít.
P303 + P361 + P353 PŘI KONTAKTU S KÚŽÍ (nebo vlasy): Okamžitě svléknout veškerý kontaminovaný oděv. Opláchnout kůži vodou [nebo se osprchovat].
P305 + P351 + P338 PŘI KONTAKTU S OČIMA: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování.
P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P304 + P340 PŘI VDÝCHNUTÍ: Přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch a zajistěte volné dýchání.
P501 Obsah/nádobu odveďte do průmyslové spalovny.

Nebezpečné složky pro účely označení

Kyselina octová
Kyselina mravenčí

Další nebezpečné vlastnosti

neplatí

2.3. Ostatní nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (EU) 2015/830

Číslo položky: 002035
Datum tisku: 26.10.2021
Verze: 9.1

Kyselina octová 60 % techn.
Datum zpracování: 26.10.2021
Datum vydání:

DE
Strana: 2 / 9

Nebezpečné složky

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] Číslo ES

Číslo CAS Indexové číslo	Číslo REACH Označení Klasifikace: // Poznámka	Hmotnostní %
200-580-7 64-19-7 607-002-00-6	01-2119475328-30-0000 Kyselina octová Flam. Liq. 3 H226 / Skin Corr. 1A H314 Specifická koncentrační mezní hodnota (SCL): Skin Corr. 1A H314 >= 90 / Skin Corr. 1B H314 >= 25 / Skin Irrit. 2 H315 >= 10 / Eye Irrit. 2 H319 >= 10	55,00
200-579-1 64-18-6 607-001-00-0	01-2119491174-37-0000 Kyselina mravenčí Akutní tox. 4 H302 / Akutní tox. 3 H331 / Skin Corr. 1A H314 / Eye Dam. 1 H318 / Flam. Liq. 3 H226 Specifická mezní koncentrace (SCL): Skin Corr. 1A H314 >= 90 / Skin Corr. 1B H314 >= 10 / Skin Irrit. 2 H315 >= 2 / Eye Irrit. 2 H319 >= 2	5,00

Další informace

Úplné znění klasifikací: viz oddíl 16

ODDÍL 4: První pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci Obecné

pokyny

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Při bezvědomí nic nepodávejte ústy, položte postiženého do stabilní boční polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a klidu.

Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu zahájit umělé dýchání.

Po kontaktu s pokožkou

Okamžitě svlékněte znečištěný, nasáklý oděv.

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Po zasažení očí

PŘI KONTAKTU S OČIMA: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování.

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí). Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Udržujte postiženého v klidu.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Ochrana první pomoci

První pomoc: Dbejte na vlastní ochranu!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Pokyny pro okamžitou lékařskou pomoc nebo speciální ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Hašení

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasicí média

Oxid uhličitý, prášek, mlha (voda), pěna

Nevhodná hasicí média

silný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (EU) 2015/830

Číslo položky: 002035
Datum tisku: 26.10.2021
Verze: 9.1

Kyselina octová 60 % techn.
Datum zpracování: 26.10.2021
Datum vydání:

DE
Strana: 3 / 9

Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hašení

Použijte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu a ochranný oděv proti chemikáliím.

Další pokyny

Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazujte vodou. Nechte hasící vodu vniknout do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a postupy v případě nouze

Používejte osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte výpary.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechte látku vniknout do kanalizace nebo vodních toků. V případě znečištění řek, jezer nebo kanalizace informujte příslušné úřady v souladu s místními zákony.

6.3. Metody a materiál pro zadržení a čištění

Rozlitý materiál ohraničte nehořlavým absorpčním materiálem (např. pískem, zeminou, vermikulitem, křemelinou) a shromážděte do nádob určených k likvidaci podle místních předpisů (viz bod 13).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (viz oddíly 7 a 8).

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Ochranná opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zamezte kontaktu s očima a pokožkou. Při otevřeném zacházení používejte pokud možno zařízení s lokálním odsáváním. Nádoby otevírejte a manipulujte s nimi opatrně. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na neslučitelnost Technická opatření a skladovací podmínky

Chraňte před teplem a slunečním zářením.

Obalové materiály:

Nevhodný materiál pro nádoby/zařízení: kov

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby udržujte těsně uzavřené a skladujte na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny pro společné skladování

Neskladujte společně s: Oxidanty

Další informace o skladovacích podmínkách

Dodržujte pokyny na štítku. Skladujte v dobře větraných a suchých prostorech při teplotě mezi 17 °C a 25 °C.

7.3. Specifické konečné použití

Dodržujte technický list. Dodržujte návod k použití.

ODDÍL 8: Omezení a sledování expozice/Osobní ochranné prostředky

8.1. Parametry, které je třeba sledovat Limitní hodnoty na pracovišti

Kyselina octová

Indexové číslo 607-002-00-6 / EG číslo 200-580-7 / CAS číslo 64-19-7

TRGS 900, AGW, dlouhodobá hodnota: 25 mg/m³; 10 ppm

TRGS 900, AGW, krátkodobá hodnota: 50 mg/m³; 20 ppm

Kyselina mravenčí

Indexové číslo 607-001-00-0 / EG číslo 200-579-1 / CAS číslo 64-18-6

TRGS 900, AGW, dlouhodobá hodnota: 9,5 mg/m³; 5 ppm

TRGS 900, AGW, krátkodobá hodnota: 19 mg/m³; 10 ppm

Filtr pro ochranu dýchacích cest P2

Další informace

Dlouhodobá hodnota: dlouhodobá limitní hodnota na pracovišti

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

podle nařízení (EU) 2015/830

Číslo položky: 002035 Kyselina octová 60 % techn.
Datum tisku: 26.10.2021 Datum zpracování: 26.10.2021
Verze: 9.1 Datum vydání:

DE
Strana: 4 / 9

Krátkodobá hodnota: Krátkodobá limitní
hodnota na pracovišti Omezení špiček:
Omezení špiček

DNEL:

Kyselina mravenčí

Indexové číslo 607-001-00-0 / Číslo ES 200-579-1 / Číslo CAS 64-18-6

DNEL dlouhodobá inhalace (lokální), zaměstnanci: 9,5 mg/m³
DNEL dlouhodobá inhalace (systémová), zaměstnanci: 9,5 mg/m³
DNEL akutní inhalace (lokální), spotřebitelé: 9,5 mg/m³
DNEL akutní inhalace (systémová), spotřebitelé: 9,5 mg/m³
DNEL dlouhodobá inhalace (lokální), spotřebitelé: 3 mg/m³
DNEL dlouhodobá inhalace (systémová), spotřebitelé: 3 mg/m³

Kyselina octová

Indexové číslo 607-002-00-6 / Číslo ES 200-580-7 / Číslo CAS 64-19-7

DNEL akutní inhalační (lokální), pracovníci: 25 mg/m³ DNEL
dlouhodobá inhalační (lokální), pracovníci: 25 mg/m³ DNEL
akutní inhalační (lokální), spotřebitelé: 25 mg/m³ DNEL
dlouhodobá inhalační (lokální), spotřebitelé: 25 mg/m³

PNEC:

Kyselina mravenčí

Indexové číslo 607-001-00-0 / EG číslo 200-579-1 / CAS číslo 64-18-6

PNEC vodní prostředí, sladká voda: 2 mg/l
PNEC sediment, sladká voda: 13,4 mg/kg
PNEC sediment, mořská voda: 1,34 mg/kg
PNEC, půda: 1,5 mg/kg
PNEC Čistírna odpadních vod (STP): 7,2 mg/l

Kyselina octová

Indexové číslo 607-002-00-6 / Číslo ES 200-580-7 / Číslo CAS 64-19-7

PNEC vodní prostředí, sladká voda: 3,058 mg/l
PNEC vodní prostředí, mořská voda: 0,3058 mg/l
PNEC sediment, sladká voda: 11,36 mg/kg PNEC
sediment, mořská voda: 1,136 mg/kg PNEC
čistírna odpadních vod (STP): 85 mg/l

8.2. Omezení a sledování expozice

Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout pomocí místního nebo prostorového odsávání.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

Je třeba dodržovat omezení doby nošení podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro používání dýchacích ochranných prostředků (DGUV-R 112-190). Používejte pouze dýchací ochranné prostředky s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního čísla.

Ochrana rukou

Pro delší nebo opakovanou manipulaci použijte rukavice z materiálu: butylový kaučuk, tloušťka materiálu rukavic > 0,4 mm; doba průniku: > 480 min.

Je třeba dodržovat pokyny a informace výrobce ochranných rukavic týkající se použití, skladování, údržby a výměny. Doba průniku materiálu rukavic v závislosti na síle a délce expozice kůže. Doporučené značky rukavic EN ISO 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované oblasti kůže. Po kontaktu by se v žádném případě neměly používat.

Ochrana očí/obličeje

Při nebezpečí rozstříku noste těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana těla

Při práci noste vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle/ochranu obličeje.

Ochranná opatření

Po kontaktu důkladně omyjte pokožku vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

Omezení a monitorování expozice životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace ani do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou zapotřebí žádná další opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (EU) 2015/830

Číslo položky: 002035
Datum tisku: 26.10.2021
Verze: 9.1

Kyselina octová 60 % techn.
Datum zpracování: 26.10.2021
Datum vydání:

DE
Strana: 5 / 9

9.1. Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech Vzhled:

Fyzikální stav:	Kapalina
Barva:	bezbarvý
Zápach:	Kyselina octová
Prahová hodnota zápachu:	4 mg/m³
Hodnota pH při 20 °C:	1
Teplota tání/teplota tuhnutí:	-26 °C
Teplota varu a rozsah teplot varu:	101 - 112 °C
Bod vzplanutí: Kychlost	> 100 °C
odparování: hořlavost	nepoužitelné
Uvolnění	nepoužitelné
Horní/nižší mez hořlavosti nebo výbušnosti:	
Dolní mez výbušnosti:	nestanovena
Horní mez výbušnosti:	nestanovena
Tlak par při 20 °C: Hustota	nestanovena
par:	nepoužitelná
Relativní hustota:	
Hustota při 20 °C:	1,06 g/cm³
Rozpustnost:	
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	999
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	viz oddíl 12
Teplota samovznícení: Teplota rozkladu:	485 °C
Viskozita při 25 °C:	nepoužitelné 2,11
Výbušné vlastnosti:	mPa*s
Podpurné vlastnosti hoření:	nepoužitelné

9.2. Další informace

Obsah pevných látek:	0,00 %
hmotnostních Obsah rozpouštědel:	
Organicka rozpoustedla:	0 % hmotnostnich
Voda:	35 % hmotnostnich

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Při dodržení doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je produkt stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Chraňte před silnými kyselinami, silnými zásadami a silnými oxidačními činidly, aby nedošlo k exotermickým reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Při dodržení doporučených pokynů pro skladování a manipulaci je látka stabilní. Další informace o správném skladování: viz bod 7.

10.5. Nekompatibilní materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt ve vodném roztoku při kontaktu s kovy uvolňuje vodík. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, např. oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické údaje

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

11.1. Údaje o toxikologických účincích

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (EU) 2015/830

Číslo položky: 002035 Kyselina octová 60 % techn.
Datum tisku: 26.10.2021 Datum zpracování: 26.10.2021
Verze: 9,1 Datum vydání:

DE
Strana: 6 / 9

Akutní toxicita

Kyselina mravenčí
orálně, LD50, potkan: 730 mg/kg
inhalačně (páry), LC50, potkan: 7,4 mg/l (4 h)

Kyselina octová
orálně, LD50, potkan: 3310 mg/kg
Údaje se vztahují na neředěnou 100% látku. dermálně, LD50,
králík: > 1060 mg/kg

Žíravý/dráždivý účinek na kůži; vážné poškození/podráždění očí

Způsobuje těžké poleptání kůže a těžké poškození očí. Kyselina octová 60 %
techn.

Kůže (4 h)

Kyselina
mravenčí Kůže
Žíravý účinek na kůži a sliznice Očí
Žíravý účinek

Kyselina octová
Kůže (4 h)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Kyselina
mravenčí
Kůže:
Metoda: OECD 406
žádný senzibilizační účinek

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci)

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Nebezpečí vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Zkušenosti z praxe/u lidí Souhrnné hodnocení vlastností

CMR

Složky této směsi nesplňují kritéria pro zařazení do kategorií CMR 1A nebo 1B podle nařízení CLP.

ODDÍL 12: Údaje o vlivu na životní prostředí

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] Nesmí se
dostát do kanalizace ani do vodních toků

Bioakumulace se neočekává.

12.1. Toxicita

Kyselina mravenčí
Toxicita pro ryby, LC50, *Leuciscus idus* (zlatý kapr) 46 - 100 mg/l (96 h) Toxicita pro
dafnie, EC50, *Daphnia magna* (dafnie velká): 34 mg/l (48 h) Toxicita pro řasy, EC50: 27
mg/l (72 h)
Toxicita pro bakterie, LC50., bakterie: 47 mg/l

Kyselina octová
Toxicita pro ryby, LC50: 300,82 mg/l (96 h)
Toxicita pro dafnie, EC50: 300,82 mg/l (48 h)
Toxicita pro řasy, ErC50: 300,82 mg/l (72 h)

Dlouhodobá ekotoxicita

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Kyselina mravenčí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (EU) 2015/830

Číslo článku: 002035 Kyselina octová 60 % techn.
Datum tisku: 26.10.2021 Datum zpracování: 26.10.2021
Verze: 9.1 Datum vydání:

DE
Strana: 7 / 9

Snížení DOC > 90 % Metoda:
OECD 301 A
Snadno biologicky rozložitelný (podle kritérií OECD).
Hodnota BSB5 86 mg/g

12.3. Potenciál bioakumulace

Kyselina mravenčí
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: -2,1
Kyselina octová
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: -0,17

Biokoncentrační faktor (BCF)

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6. Jiné škodlivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

Produkt je biologicky rozložitelný.

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

13.1. Postupy nakládání s odpady

Správná likvidace / doporučení týkající se produktu

Nesmí se dostat do kanalizace ani do vodních toků. Odpady a nádoby musí být likvidovány bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Správná likvidace / doporučení k balení

Nekontaminované a zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou nebezpečným odpadem.

ODDÍL 14: Údaje o přepravě

14.1. Číslo UN

UN 2790

Pozemní přeprava (ADR/RID): KYSELINA OCTOVÁ, ROZTOK
Námořní přeprava (IMDG): Letecká ROZTOK KYSELINY OCTOVÉ
přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR): Roztok kyseliny octové

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

14.4. Balicí skupina

II

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Pozemní přeprava neplatí
(ADR/RID) Látka neplatí

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Prepravujte vždy v uzavřených, vzpřímených a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděly, co dělat v případě nehody nebo úniku.

Pokyny pro bezpečné zacházení: viz oddíly 6–8

Další informace Pozemní

přeprava (ADR/RID)

Kód omezení pro tunely E

Námořní přeprava (IMDG)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (EU) 2015/830

Číslo položky: 002035 Kyselina octová 60 % techn.
Datum tisku: 26.10.2021 Datum zpracování: 26.10.2021 DE
Verze: 9.1 Datum vydání: Strana: 8 / 9

EmS-č. F-A, S-B

14.7. **Přeprava hromadného nákladu podle přílohy II úmluvy MARPOL a podle předpisu IBC**
nepoužitelné

ODDÍL 15: Právní předpisy

15.1. **Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy pro látku nebo směs**

Předpisy EU

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [směrnice o průmyslových emisích]

Hodnota VOC (v g/l): 697

Národní předpisy

Upozornění týkající se omezení zaměstnání

Dodržujte omezení zaměstnání podle směrnice o ochraně matek (92/85/EHS) pro těhotné nebo kojící ženy. Dodržujte omezení zaměstnání podle zákona o ochraně mládeže při práci (94/33/ES).

Třída nebezpečnosti pro vodu

1 slabě nebezpečný pro vodu (AwSV)

Nařízení o bezpečnosti provozu (BetrsichV)

Způsobuje těžké poleptání kůže a těžké poškození očí.

Skladovací třída

8 A Hořlavé žíravé látky

Další předpisy, omezení a zákazy

Pravidla profesního sdružení (pravidla DGUV)

Pravidlo DGUV 112-190 „Používání dýchacích ochranných přístrojů

Pravidlo DGUV 112-192 „Používání ochrany očí a obličeje Pravidlo

DGUV 112-195 „Používání ochranných rukavic

Látka/produkt je uveden v následujících národních seznamech:

AICS žádné informace DSL

žádné informace

EHS žádné informace (EHS-DE.rtf) IECSC

žádné informace

KECI žádné informace MITI

žádné informace

NZLoC žádné informace (NZLoCK-DE.rtf)

PICCS žádné informace

TCSI žádné informace (TCSIK-DE.rtf) TSCA

žádné informace

15.2. **Posouzení bezpečnosti látky**

Hodnocení bezpečnosti látky bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Číslo ES Číslo CAS	Název	Číslo REACH
-----------------------	-------	-------------

200-580-7 64-19-7	Kyselina octová	01-2119475328-30-0000
----------------------	-----------------	-----------------------

200-579-1 64-18-6	Kyselina mravenčí	01-2119491174-37-0000
----------------------	-------------------	-----------------------

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění klasifikace z oddílu 3:

Flam. Liq. 3 / H226

Skin Corr. 1A / H314

Acute Tox. 4 / H302

Acute Tox. 3 / H331

Eye Dam. 1 / H318

Postup klasifikace

Klasifikace směsí a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] Skin Corr. 1B

Hořlavé kapaliny

Žíravé/dráždivé účinky na kůži

Akutní toxicita (orální)

Akutní toxicita (inhalace)

Žávažné poškození/podráždění očí

Žíravý/dráždivý účinek na kůži

Hořlavá kapalina a páry.

Způsobuje těžké poleptání kůže a vážné poškození očí.

Při požití škodlivý pro zdraví. Při vdechnutí jedovatý.

Způsobuje vážné poškození očí.

Metoda výpočtu.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (EU) 2015/830

Číslo položky: 002035
Datum tisku: 26.10.2021
Verze: 9.1

Kyselina octová 60 % techn.
Datum zpracování: 26.10.2021
Datum vydání:

DE
Strana: 9 / 9

Zkratky a akronymy

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti
BGW	Biologická mezní hodnota
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
CMR	Karcinogenní, mutagenní a/nebo toxické pro reprodukci
DIN	Německý institut pro normalizaci / norma Německého institutu pro normalizaci Odvozená
DNEL	koncentrace bez účinku
EAKV	Nařízení o zavedení evropského katalogu odpadů Efektivní koncentrace
EC	
ES	Evropské společenství
EN	Evropská norma
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců – předpisy pro přepravu nebezpečného zboží
Kód IBC	Mezinárodní kód pro stavbu a vybavení lodí pro přepravu nebezpečných chemikálií jako hromadného nákladu
ICAO-TI	Technické pokyny Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO) Předpisy pro přepravu nebezpečných věcí v letecké dopravě
Kód IMDG	Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných látek námořními plavidly Mezinárodní
ISO	organizace pro normalizaci
LC	Letální koncentrace
LD	Letální dávka
MAK	Maximální koncentrace na pracovišti
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění moří z lodí Organizace pro hospodářskou spolupráci a
OECD	rozvoj
PBT	perzistentní, bioakumulativní, toxický Odhadovaná
PNEC	koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Předpisy o mezinárodní
RID	přepravě nebezpečných věcí po železnici Organizace spojených národů
UN	
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Další informace

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

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem a národním a evropským předpisům. Bez písemného souhlasu nesmí být produkt použit k jinému účelu, než je uvedeno v oddíle 1. Je vždy povinností uživatele přijmout všechna nezbytná opatření k splnění požadavků stanovených místními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky našeho produktu a nepředstavují záruku vlastností produktu.