

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

ZEA-ACID New

Verze 4.5

Datum vytištění 04.06.2020

Datum revize / platné od 04.06.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : ZEA-ACID New

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Průmyslové a profesionální. Krmivářství. (vyloučeno z REACH – FEED)

Nedoporučované způsoby : V tuto chvíli jsme nezjistili žádné nedoporučené použití.
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

Telefon : 00420-283096457

Fax : 00420-224915402

E-mailová adresa : gabriel.noga@brenntag.cz

Odpovědná/vydávající : 00420-283096111
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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008			
Třídou nebezpečnosti	Kategorií nebezpečnosti	Cílové orgány	Standardní věty o nebezpečnosti
Dráždivost pro kůži	Kategorie 2	---	H315

ZEA-ACID New

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Kategorie 3	---	H335
Vážné poškození očí	Kategorie 1	---	H318

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky

Lidské zdraví	:	Viz sekce 11 toxikologické informace
Fyzické a chemické nebezpečí	:	Viz sekce 9/10 fyzikálně-chemické informace
Možné vlivy na životní prostředí	:	Viz oddíl 12 Ekologické informace

2.2. Prvky označení**Označení podle nařízení (EC) č. 1272/2008**

Symbols nebezpečí :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti	:	H315 H318 H335	Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
---------------------------------	---	----------------------	--

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence	:	P261 P264 P270 P280	Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
Opatření	:	P305 + P351 + P338 + P310	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
Odstranění	:	P501	Odstraňte obsah/obal ve smyslu platných předpisů.

ZEA-ACID New**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

- Propionová kyselina
- Octová kyselina

2.3. Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB viz bod 12.5.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi**

Chemická podstata : Přípravek obsahuje lignosulfonan sodný, který chrání povrch před žíravými účinky a dovoluje přípravek zařadit jako nekorozivní. Výsledky testů mohou být poskytnuty výrobcem oprávněným státním orgánům na přímé vyžádání.

		Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	
Nebezpečné složky	Obsah [%]	Třídou nebezpečnosti / Kategorií nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti
Propionová kyselina			
Č. indexu : 607-089-00-0	< 50	Skin Corr.1B	H314
Č. CAS : 79-09-4		Flam. Liq.3	H226
Č.ES : 201-176-3		STOT SE3	H335
Octová kyselina			
Č. indexu : 607-002-00-6	>= 10 - < 15	Flam. Liq.3	H226
Č. CAS : 64-19-7		Skin Corr.1A	H314
Č.ES : 200-580-7			
Lignosulfonát vápenatý			
Č. CAS : 8061-52-7	16	---	---

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.

Při vdechnutí : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Při nepravdivém dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. V případě bezvědomí uložte ve stabilizované poloze. Při příznacích

ZEA-ACID New

volejte lékaře.

- Při styku s kůží : Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Jestli-že přetrvává podráždění kůže zavolejte lékaře.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Ihned přivolejte lékaře.
- Při požití : Ihned přivolejte lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyplachujte ústa bez polknutí (vyplivnout) Dejte vypít 1 až 2 sklenice vody.

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.

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

- Vhodná hasiva : Vodní paprsky, pěnu, prášek nebo CO₂
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Kyselina octová, Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Oxidy uhlíku, Může se v ohni rozkládat s tvorbou jedovatých plynů

5.3. Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Izolační dýchací přístroj (EN 133) Používejte osobní ochranné pomůcky.
- Další doporučení. : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Nechráněné osoby držet v bezpečné vzdálenosti. Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.

ZEACID New**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Nasát do kapaliny vzájemícího materiálu (písek, křemelina, kyselá pojiva, univerzální pojiva) Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

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

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 nakládání s odpady

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

Pokyny pro bezpečné zacházení : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zabraňte vzniku aerosolu. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Účinná a bezpečná oční sprcha musí být umístěna v nejbližší vzdálenosti.

Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Ihned svlékněte znečištěný oděv.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech.

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

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

Pokyny pro skladování : Nesnáší se s oxidačními prostředky. Napadá obecné kovy.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ZEA-ACID New**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Kyselina propionová:**

DNEL pro pracovníky, krátkodobá expozice (lokální a systematické účinky), inhalačně: 62 mg/m³

DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice (lokální a systematické účinky), inhalačně: 31 mg/m³

DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice (systematické účinky), skin: 132 mg/kg

DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice (lokální účinky), skin: 0.26 mg/cm²

PNEC pro voda (sladká voda): 0.5 mg/l

PNEC pro voda (mořská voda): 0.05 mg/l

PNEC pro voda (příležitostné uvolnění): 5 mg/l

PNEC pro sedimenty (sladká voda): 1.86 mg/kg

PNEC pro sedimenty (mořská voda): 0.186 mg/kg

PNEC pro soil: 0.1258 mg/kg

PNEC pro STP: 5 mg/l

Kyselina octová:

DNEL pro pracovníky, inhalačně: 25 mg/m³

DNEL pro populace obecně, inhalačně: 25 mg/m³

DNEL pro systamitický efekt: Účinky nejsou podstatné, protože místní účinky jsou rozhodující pro kyselinu octovou

PNEC pro půdu: 0.478 mg/kg sušina

PNEC pro STP: 85 mg/l

Složku:	Octová kyselina	Č. CAS 64-19-7
Ostatní Limitní hodnoty expozice		

Přípustné elimity a koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť, Přípustné expoziční limity
25 mg/m³

EU. Směrné limitní hodnoty expozice ve směrnicích 91/322 / EHS, 2000/39 / ES, 2006/15 / ES, 2009/161 / EU, Time Weighted Average (TWA)

ZEA-ACID New

10 ppm, 25 mg/m³
Doporučeno

EU. Směrné limitní hodnoty expozice ve směrnících 91/322 / EHS, 2000/39 / ES, 2006/15 / ES, 2009/161 / EU, Short Term Exposure Limit (STEL):
20 ppm, 50 mg/m³
Doporučeno

Přípustné elimity a koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť, nejvyšší přípustné koncentrace
50 mg/m³

Ostatní Limitní hodnoty expozice

Přípustné elimity a koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť, Přípustné expoziční limity
25 mg/m³

EU. Směrné limitní hodnoty expozice ve směrnících 91/322 / EHS, 2000/39 / ES, 2006/15 / ES, 2009/161 / EU, Time Weighted Average (TWA)
10 ppm, 25 mg/m³
Doporučeno

EU. Směrné limitní hodnoty expozice ve směrnících 91/322 / EHS, 2000/39 / ES, 2006/15 / ES, 2009/161 / EU, Short Term Exposure Limit (STEL):
20 ppm, 50 mg/m³
Doporučeno

Přípustné elimity a koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť, nejvyšší přípustné koncentrace
50 mg/m³

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

Osobní ochranné prostředky*Ochrana dýchacích cest*

Doporučení : Je požadováno při překročení expozičního limitu (např. OEL).
V případě vytváření aerosolu nebo mlhy zvolit vhodnou ochranu dýchání.
Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.

Ochrana rukou

Doporučení : Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické

ZEA-ACID New

místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

Ochranné rukavice vyměnit při první známce opotřebení.

Ochrana očí

Doporučení : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana kůže a těla

Doporučení : Používejte osobní ochranné pomůcky.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte vniknutí do podloží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	: kapalný
Barva	: tmavěhnědý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: cca. 2,6 (50 g/l)kyselý
Bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici
Bod varu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici
Hustota	: cca. 1,088 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost ve vodě	: v celém rozsahu
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje nejsou k dispozici

ZEA-ACID New

Teplota samovznícení	: cca. 70 °C
Termický rozklad	: Údaje nejsou k dispozici
Dynamická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Výbušnost	: Při vyšší teplotě. Možnost tvorby výbušných směsí par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	: Údaje nejsou k dispozici

9.2. Další informace

Nejsou dostupné žádné další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Doporučení	: Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
------------	--

10.2. Chemická stabilita

Doporučení	: Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
------------	---

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	: Žádná informace není k dispozici.
-------------------	-------------------------------------

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Chraňte před přímým slunečním světlem. Horko, plameny a jiskry. Přímé zdroje tepla. Zabránit styku s: Silná oxidační činidla Kovy
------------------------------------	---

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	: Oxidační činidla, Nesnáší se s bázemi. Dusitany. Amoniak, neušlechtilé kovy
--	---

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	: Při reakci s kovy se uvolňuje vodík.
------------------------------	--

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

Data pro výrobku
Akutní toxicita

ZEA-ACID New**Orálně**

Údaje nejsou k dispozici

Vdechování

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Kožní

Údaje nejsou k dispozici

Dráždivost**Kůže**

Výsledek : Dráždí kůži.

Oči

Výsledek : Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace

Údaje nejsou k dispozici

Účinky CMR**CMR vlastnosti**

Karcinogenita : Údaje nejsou k dispozici

Mutagenita : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci : Údaje nejsou k dispozici

Specifická toxicita na orgány**Jediná expozice**

Údaje nejsou k dispozici

Opakovaná expozice

Údaje nejsou k dispozici

Jiné toxické vlastnosti**Toxicita po opakovaných dávkách**

Údaje nejsou k dispozici

ZEA-ACID New**Nebezpečnost při vdechnutí**

Údaje nejsou k dispozici

Složku: Octová kyselina Č. CAS 64-19-7**Akutní toxicita****Orálně**

LD50 orálně : 3310 mg/kg (Potkan)

Vdechování

LC50 : > 40 mg/l (Potkan; 4 h)

Kožní

Studie z vědeckých důvodů není nutná.

Dráždivost**Kůže**

Výsledek : korozivní účinky (Králík) (Směrnice OECD 404 pro testování)

OčiVýsledek : korozivní účinky (Králík) (OECD - Směrnice 405)Může poškodit rohovku.
Nebezpečí vážného poškození očí.**Senzibilizace**

Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Účinky CMR**CMR vlastnosti**

Karcinogenita : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Mutagenita : Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky
Zkoušky in vivo neukázaly mutagenní účinky

Teratogenita : Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.

Toxicita pro reprodukci : Není považováno za toxický pro reprodukci.

ZEA-ACID New**Genotoxicitě in vitro**

Výsledek : negativní (Test podle Ames; s nebo bez aktivace metabolismu) (Směrnice OECD 471 pro testování)
negativní (Test na chromozomální aberaci in vitro; savčí buňky; s nebo bez aktivace metabolismu) (Směrnice OECD 473 pro testování)

Genotoxicitě in vivo

Výsledek : negativní (In vivo jadérový test; Savci) (Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.12.)

Teratogenita

NOAEL : 1.600 mg/kg
Teratogen (Potkan)(Orálně)(Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.31.)

Specifická toxicita na orgány**Jediná expozice**

Poznámky : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

Opakovaná expozice

Poznámky : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Jiné toxické vlastnosti**Toxicita po opakovaných dávkách**

NOAEL : 290 mg/kg těl.hmot./den
(Potkan, samčí (mužský))(Orálně; 8 Weeks)

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádná klasifikace toxicity vdechováním,

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

ZEA-ACID New

Složku:	Octová kyselina	Č. CAS 64-19-7
---------	-----------------	----------------

Akutní toxicita**Ryba**

LC50 : > 300,82 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový); 96 h)
(Směrnice OECD 203 pro testování)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

EC50 : > 300,82 mg/l (Daphnia magna (perloočka velká); 48 h) (Směrnice OECD 202 pro testování)

vodní květ

EC50 : > 300,82 mg/l (Skeletonema costatum (Mořské řasy); 72 h)

Bakterie

EC3 : 850 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složku:	Octová kyselina	Č. CAS 64-19-7
---------	-----------------	----------------

Perzistence a rozložitelnost**Persistence**

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Biologická odbouratelnost

Výsledek : 95 % (Expoziční čas: 5 d) Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

Složku:	Octová kyselina	Č. CAS 64-19-7
---------	-----------------	----------------

Bioakumulace

Výsledek : log Kow -0,17 (20 °C)
: BCF: 3,16; Bioakumulace není pravděpodobná.

ZEA-ACID New**12.4. Mobilita v půdě**

Složku:	Octová kyselina	Č. CAS 64-19-7
Mobilita		

Půda : Mobilní v půdách.
 Voda : Produkt je rozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složku:	Octová kyselina	Č. CAS 64-19-7
Výsledky posouzení PBT a vPvB		

Výsledek : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT)., Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Data pro výrobku
Dodatkové ekologické informace

Výsledek : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.

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

Výrobek : Likvidace spolu s běžným odpadem není povolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Nenechtejте vniknout do kanalizace. Obratте se na službu likvidace odpadů.

Znečištěné obaly : Zacházej s kontaminovanými obaly odborně. Obaly mohou být recyklovány po důkladném a pečlivém vyčištění. Není-li možná recyklace, zlikvidujте v souladu s místními předpisy.

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

ZEA-ACID New

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

14.1. UN číslo

neaplikovatelný

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neaplikovatelný

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

neaplikovatelný

14.4. Obalová skupina

neaplikovatelný

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Data pro výrobku**

Jiné předpisy : Konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle Vyhlášky MŽP v platném znění. Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení.
V souladu s národními předpisy o zacházení s hořlavými kapalinami (ČSN 65 02 01)
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

ZEA-ACID New

týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění. 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 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).

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. 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. 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. Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb. Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě.

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

Čl. 31 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení,

ZEA-ACID New

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. 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. 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.

Složku:	Octová kyselina	Č. CAS 64-19-7
----------------	------------------------	-----------------------

Nařízení EU 528/2012 o zpřístupnění biocidních výrobků na trh a jejich používání, příloha I: účinné látky : EC číslo , 200-580-7; Kategorie 1 - Látky autorizované jako potravinářské přídatné látky podle nařízení (ES) 1333/2008; Koncentrace se má omezit aby biocidní výrobek nevyžadoval klasifikaci podle směrnice 1999/45/ES nebo nařízení ES 1272/2008

EU. Směrnice č. 1451/2007 [Biocidy], Annex I, OJ (L 325) : EC číslo , 200-580-7; Uveden

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace**Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Zkratky a akronymy

BCF	biokoncentrační faktor
BSK	biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klasifikace, označování a balení
CMR	karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
COD	chemická spotřeba kyslíku
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

ZEA-ACID New

EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
GHS	globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LC50	střední letální koncentrace
LOAEC	nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOEL	nejnižší dávka s pozorovaným účinkem
NLP	látka, která není nadále pokládána za polymer
NOAEC	koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	hodnota dávky bez pozorovaného účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	limitní hodnota expozice na pracovišti
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
REACH Auth. No.:	REACH Authorisation Number
REACH AuthAppC. No.	REACH Authorisation Application Consultation Number
PNEC	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
STOT	toxická pro specifické cílové orgány
SVHC	látka vzbuzující mimořádné obavy
UVCB	látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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).
Metody užití pro klasifikaci produktu.	:	Klasifikace pro lidské zdraví, fyzikální a chemické nebezpečí a nebezpečí pro životní prostředí byly odvozeny kombinací výpočetních metod a možných, dostupných údajů ze zkoušek.
Pokyny pro školení	:	Pracovníci musí být pravidelně školeni o bezpečném zacházení s výrobky na základě informací uvedených v bezpečnostním listu a místními podmínkami na pracovišti. Národní předpisy pro školení pracovníků při nakládání s nebezpečnými látkami, musí být dodrženy.
Další informace	:	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

ZEA-ACID New

nepopsaném v textu.

:

Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.

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.

|| Sekce byla přepracována.