

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

CORN-ACID

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 : CORN-ACID

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 použití : Pouze pro průmyslové a profesionální 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 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

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

CORN-ACID

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

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.

CORN-ACID**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	>= 25 - <= 60	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	< 5	Flam. Liq.3	H226
Č. CAS	: 64-19-7		Skin Corr.1A	H314
Č.ES	: 200-580-7		Eye Dam. 1	H318

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

NE-nebezpečné složky.

Chemický název	Identifikační číslo	Obsah [%]
Sodium lignosulfonate	Č. CAS : 8061-51-6	>= 35 - <= 40

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

Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.

Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch. Při příznacích volejte lékaře.

CORN-ACID

Při styku s kůží	: Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při styku s očima	: Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Ihned přivolejte lékaře.
Při požití	: Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Ihned 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 paprsky, pěnu, prášek nebo CO ₂
Nevhodná hasiva	: Plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru	: Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Vyšší teploty mohou způsobit koncentrování par se škodlivými účinky. korozivní účinky, Další produkty rozkladu, Oxid uhelnatý
--	---

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	: Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyber ochranné prostředky podle velikosti požáru.
Další doporučení.	: Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

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

Opatření na ochranu osob	: Používejte osobní ochranné pomůcky. Je-li překračován expoziční limit na pracovišti a/nebo při uvolňování produktu (ve formě prachu) použijte uvedený
--------------------------	--

CORN-ACID

prostředek k ochraně dýchacích cest.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Osoby odveďte do bezpečí. Používejte osobní ochranné pomůcky.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů.

Další informace : Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů". Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.

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 : Podlahy, stěny a jiné povrchy musí být pravidelně čištěny. Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy. Nedopusťte styku s pokožkou a očima.

Hygienická opatření : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Nevdechujte páry/prach. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Všeobecná hygienická opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před přímým slunečním světlem.

Pokyny pro skladování : Skladujte odděleně od nekompatibilních látek.: Kyselina dusičná dusičnany Nesnáší se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky. Korozivní při styku s kovy

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

CORN-ACID

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

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:	Propionová kyselina	Č. CAS 79-09-4
Ostatní Limitní hodnoty expozice		

Přípustné elimity a koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť, Přípustné expoziční limity

CORN-ACID30 mg/m³

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

EU. Směrné limitní hodnoty expozice ve směrnicích 91/322 / EHS, 2000/39 / ES, 2006/15 / ES, 2009/161 / EU, Short Term Exposure Limit (STEL):
20 ppm, 62 mg/m³
Doporučeno

EU. Směrné limitní hodnoty expozice ve směrnicích 91/322 / EHS, 2000/39 / ES, 2006/15 / ES, 2009/161 / EU, Time Weighted Average (TWA)
10 ppm, 31 mg/m³
Doporučeno

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)
10 ppm, 25 mg/m³
Doporučeno

EU. Směrné limitní hodnoty expozice ve směrnicích 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**Osobní ochranné prostředky***Ochrana dýchacích cest*

Doporučení : Je požadováno při překročení expozičního limitu (např. OEL).

Ochrana rukou

Doporučení : Používejte vhodné ochranné rukavice.
Chemicky odolné rukavice podle EN374
Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, stupeň difúze a rozkladu.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči

CORN-ACID

produktu/látce/přípravku
Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních znacích a na jejich výrobcích
Přesná doba průniku látky přes ochranné rukavice musí být určena jejich výrobcem a musí být dodržována.
Následující materiály jsou vhodné:
Neopren
PVC

Ochrana očí

Doporučení : Dobře těsnící ochranné brýle
Při problémech při zpracování používejte obličejový štít a ochranný oděv.

Ochrana kůže a těla

Doporučení : Kyselinovzdorný ochranný oděv.

Ochranná opatření

Doporučení : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Osoby odveďte do bezpečí.
Používejte osobní ochranné pomůcky.

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

Forma	: Kapalina
Barva	: hnědý
Zápach	: štiplavý
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: < 3 (1000 g/l ; 20 °C)
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 120 °C
Bod vzplanutí	: cca. 70 °C
Rychlost odpařování	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Údaje nejsou k dispozici

CORN-ACID

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. 1,07 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost ve vodě	: v celém rozsahu
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	: Údaje nejsou k dispozici
Termický rozklad	: Údaje nejsou k dispozici
Dynamická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Výbušnost	: 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 : Žádná informace není k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Doporučení : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
Nejsou dostupné žádné další informace

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. Horko, plameny a jiskry. Silné sluneční záření po delší dobu.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla, Kyselina dusičná, dusičnany, Silné báze, Při reakci s kovy se uvolňuje vodík.

CORN-ACID**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu : Může se v ohni rozkládat s tvorbou jedovatých plynů, Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý, Oxidy síry

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích****Data pro výrobku****Akutní toxicita****Orálně**

Údaje nejsou k dispozici

Vdechování

Údaje nejsou k dispozici

Kožní

Údaje nejsou k dispozici

Dráždivost**Kůže**

Výsledek : Dráždí kůži.

Oči

Výsledek : Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace

Výsledek : Kožní dráždivost

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**

CORN-ACID

Údaje nejsou k dispozici

Opakovaná expozice

Údaje nejsou k dispozici

Jiné toxické vlastnosti**Toxicita po opakovaných dávkách**

Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici

Další informace

Další informac o toxicitě. : Nebezpečí vniknutí produktu do plic při zvracení po požití.
Nevdechujte páry ani mlhu.

Složku: **Propionová kyselina** **Č. CAS 79-09-4**

Akutní toxicita**Orálně**

LD50 : 4290 mg/kg (Potkan)

Vdechování

LC50 : > 4,9 mg/l (Potkan; 4 h)
LC50 : > 19,7 mg/l (Potkan; 1 h)
LC50 : 24,4 mg/l (Potkan; 8 h)

Kožní

LD50 : > 500 mg/kg (Králík)
LD50 : 4960 - 9930 mg/kg (Morče)

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

Složku: **Propionová kyselina** **Č. CAS 79-09-4**

Akutní toxicita

CORN-ACID**Ryba**

LC50 : 188 mg/l (Lepomis macrochirus; 24 h)
 LC50 : > 10.000 mg/l (Leuciscus idus (Jesen zlatý); 96 h) (DIN 38412)Údaje založené na výsledcích zkoušky nebo údaje od srovnatelného výrobku.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

EC50 : > 500 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (ES 84/449)Údaje založené na výsledcích zkoušky nebo údaje od srovnatelného výrobku.

vodní květ

EC50 : 45,8 mg/l (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy); 72 h) (Test na inhibici množení buněk)
 > 500 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h) (Směrnice OECD 201 pro testování)Údaje založené na výsledcích zkoušky nebo údaje od srovnatelného výrobku.

Bakterie

EC10 : 44,6 mg/l (Pseudomonas putida; 17 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.

CORN-ACID**12.4. Mobilita v půdě****Data pro výrobku****Mobilita**

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Distribuce mezi složkami životního prostředí

: Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**Data pro výrobku****Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky**Data pro výrobku****Dodatkové ekologické informace**

Výsledek : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

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

- | | |
|------------------------------------|---|
| Výrobek | : Likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Nenechejte vniknout do kanalizace. Zlikvidujte jako speciální odpad za dodržení místních a národních předpisů. |
| Znečištěné obaly | : V souladu s místními a národními předpisy. Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. |
| 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

CORN-ACID

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

Další informace o přepravě

Na základě testů provedených výrobcem není přípravek klasifikován jako nebezpečné zboží podle požadavků ADR. Tyto výsledky budou poskytnuty výrobcem oprávněným státním orgánům na požádání.

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 zatřídění 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

CORN-ACID

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. 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

CORN-ACID

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, 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:**Propionová kyselina****Č. CAS 79-09-4**

EU. REACH, Annex XVII, : Point Nos.: , 3; Uveden
 Marketing and Use
 Restrictions (Regulation
 1907/2006/EC)

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
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

CORN-ACID

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	látko, 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	látko vzbuzující mimořádné obavy
UVCB	látko 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.

|| Sekce byla přepracována.

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