

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

Verze 3.1

Datum vytištění 14.05.2020

Datum revize / platné od 14.05.2020

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

Obchodní název : SOFT-ACID

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

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

Nedoporučované způsoby použití : Jiné, než výše uvedené

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

SOFT-ACID

Akutní toxicita (Vdechnutí)	Kategorie 4	---	H332
Akutní toxicita (Orálně)	Kategorie 4	---	H302
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 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H302 + H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : P264 Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

SOFT-ACID

- Mravenčí kyselina
- Propionová 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.

Nebezpečné složky	Obsah [%]	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	
		Třídou nebezpečnosti / Kategorií nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti
Mravenčí kyselina			
Č. indexu : 607-001-00-0	>= 35 - < 60	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox 3, H331, Acute Tox. 4, H302, Skin Corr. 1A, H314, Eye Dam 1, H318, EUH071	
Č. CAS : 64-18-6			
Č.ES : 200-579-1			
Propionová kyselina			
Č. indexu : 607-089-00-0	>= 5 - < 20	Skin Corr. 1B, H314, Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H335	
Č. CAS : 79-09-4			
Č.ES : 201-176-3			

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

NE-nebezpečné složky.

Sodium lignosulfonate
(patent spol. Borregaard)

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

SOFT-ACID

Při styku s kůží	: Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
Při styku s očima	: Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Ihned přivolejte lékaře.
Při požití	: Ihned přivolejte lékaře. Vypláchněte si ústa. Ihned dejte vypít velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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	: Vyšší teploty mohou způsobit koncentrování par se škodlivými účinky. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Při reakci s kovy se uvolňuje vodík. Nebezpečné produkty rozkladu, Oxid uhelnatý, korozivní účinky
--	---

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	: Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Použijte vhodný ochranný prostředek (kompletní ochranný oděv)
Další doporučení.	: Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. 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	: Ochrana dýchacích cest Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
--------------------------	--

SOFT-ACID

Používejte osobní ochranné pomůcky. Nedopusťte styku s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechte vniknout do okolního životního prostředí.
Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Nechejte vsáknout do inertního absorbčního materiálu a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Používat neutralizační prostředky/činnidla.

Další informace : Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů". Vytékající kapaliny nechat nasát do zeminy, písku nebo jiného vhodného materiálu

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 : Při uvolňování par nebo aerosolu použijte obličejovou masku s vhodným filtrem. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

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 : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

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

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

Pokyny pro skladování : Materiály, kterých je třeba se vyvarovat chlornan sodný
Oxidační činidla Nesnáší se s bázemi. Korozivní při styku s kovy

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

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

SOFT-ACID**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

Složku:	Mravenčí kyselina	Č. CAS 64-18-6
Ostatní Limitní hodnoty expozice		

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

Přípustné elimity a koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť, nejvyšší přípustné koncentrace
18 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)
5 ppm, 9 mg/m³
Doporučeno

Ostatní Limitní hodnoty expozice

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

Přípustné elimity a koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť, nejvyšší přípustné koncentrace
18 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)
5 ppm, 9 mg/m³
Doporučeno

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

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

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

SOFT-ACID

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

Ostatní Limitní hodnoty expozice

Přípustné elimity a koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť, Přípustné expoziční limity
30 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

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte přiměřené větrání.

Účinná a bezpečná oční sprcha musí být umístěna v nejbližší vzdálenosti.

Osobní ochranné prostředky*Ochrana dýchacích cest*

Doporučení : U zpracovatelských strojů nutno zajistit větrání a odtah.
Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Ochrana očí

Doporučení : Dobře těsnící ochranné brýle
Zabránit kontaktu s pokožkou a očima
Láhev s čistou vodou k výplachům očí

SOFT-ACID*Ochrana kůže a těla*

Doporučení : Pracovní ochranný oděv
K ochraně proti vystříknutí při nalévání:
Zástěra
Ochranné boty
Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství
nebezpečných látek a podle daného pracoviště.

Ochranná opatření

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

Omezování expozice životního prostředí

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

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 (10 %)

Bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici

Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 100 °C

Bod vzplanutí : cca. 70 °C

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 : 1168 g/cm³ (20 °C)

Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

SOFT-ACID

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

10.5. Neslučitelné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Při nedokonalém spalování mohou vznikat toxické pyrolýzní produkty. Oxidy uhlíku, Oxidy dusíku (NOx)

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

SOFT-ACID**Data pro výrobku****Akutní toxicita****Orálně**

Údaje nejsou k dispozici

Vdechování

Údaje nejsou k dispozici

Kožní

Údaje nejsou k dispozici

Dráždivost**Kůže**

Výsledek : Dráždivý

Oči

Výsledek : Dráždivý

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

SOFT-ACID**Toxicita po opakovaných dávkách**

Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici

Složku: Mravenčí kyselina Č. CAS 64-18-6**Akutní toxicita****Orálně**

Údaje nejsou k dispozici

Vdechování

Údaje nejsou k dispozici

Kožní

Údaje nejsou k dispozici

Dráždivost**Kůže**

Výsledek : korozivní účinky (Králík)

Oči

Výsledek : korozivní účinky (Králík)

Senzibilizace

Výsledek : nesenzibilizující (Buehlerova zkouška; Morče) (Směrnice OECD 406 pro testování)

Účinky CMR**CMR vlastnosti**

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

Mutagenita : Není mutagenní podle Amesova testu.

Teratogenita : Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek. Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

SOFT-ACID

Toxicita pro reprodukci : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

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**Nebezpečnost při vdechnutí**

Žádná klasifikace toxicity vdechováním,

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

Akutní toxicita**Orálně**

LD50 : 4290 mg/kg (Potkan) (BASF - Test)

Vdechování

LC50 : > 19,7 mg/l (Potkan; 1 h)

LC50 : 24,4 mg/l (Potkan; 8 h)

Kožní

LD50 : > 500 mg/kg (Králík)

LD50 : 4960 mg/kg (Morče)

Dráždivost**Kůže**

Výsledek : korozivní účinky (Králík)

Oči

Výsledek : korozivní účinky (Králík)

SOFT-ACID**Senzibilizace**

Výsledek : nesenzibilizující (Morče) (Magnusson-Kligman-Test)

Účinky CMR**CMR vlastnosti**

Karcinogenita : Údaje nejsou k dispozici
 Mutagenita : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.
 Teratogenita : Údaje nejsou k dispozici
 Toxicita pro reprodukci : Není považováno za toxický pro reprodukci.

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

Složku: Mravenčí kyselina Č. CAS 64-18-6

Akutní toxicita**Ryba**

LC50 : 130 mg/l (Brachydanio rerio; 96 h) (Směrnice OECD 203 pro testování) Údaje založené na výsledcích zkoušky nebo údaje od srovnatelného výrobku.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

EC50 : 365 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Směrnice OECD 202 pro testování)

vodní květ

EC50 : 1,240 mg/l (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy); 72 h) (Směrnice OECD 201 pro testování)

Bakterie

EC10 : 33,8 mg/l (Pseudomonas putida; 17 h)

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

SOFT-ACID**Akutní toxicita****Ryba**

LC50 : 188 mg/l (Lepomis macrochirus; 24 h)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

EC50 : 317 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

vodní květ

EC50 : 45,8 mg/l (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy); 72 h) (Test na inhibici množení buněk)

Bakterie

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složku: Mravenčí kyselina Č. CAS 64-18-6

Perzistence a rozložitelnost**Persistence**

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Biologická odbouratelnost

Výsledek : 98 % (Expoziční čas: 14 d) Látka snadno biologicky odbouratelná.

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

Perzistence a rozložitelnost**Persistence**

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Biologická odbouratelnost

Výsledek : 95 % (Expoziční čas: 10 d) Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

SOFT-ACID

Složku:	Mravenčí kyselina	Č. CAS 64-18-6
----------------	--------------------------	-----------------------

Bioakumulace

Výsledek : Bioakumulace není pravděpodobná.

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

Bioakumulace

Výsledek : log Kow 0,3 (20 °C) (Směrnice OECD 107 pro testování)
: Údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Složku:	Mravenčí kyselina	Č. CAS 64-18-6
----------------	--------------------------	-----------------------

Mobilita

: Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složku:	Mravenčí kyselina	Č. CAS 64-18-6
----------------	--------------------------	-----------------------

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

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

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

Složku:	Mravenčí kyselina	Č. CAS 64-18-6
----------------	--------------------------	-----------------------

Biologická spotřeba kyslíku (BSK)

Výsledek : 86 mg/g

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)

Výsledek : 348 mg/g

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

Biologická spotřeba kyslíku (BSK)

SOFT-ACID

Výsledek : 1300 mg/g

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)

Výsledek : 1420 mg/g

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

- Výrobek : Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- : Odstranění v souladu s lokálními a národními předpisy. Zamezte vzniku odpadů nebo pokud je to možné, zajistěte minimalizaci odpadů. Neupravený odpad není možné skládkovat. Zamezte úniku odpadů do životního prostředí (kanalizace, vodní zdroje apod.). Používejte osobní ochranné prostředky. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, „Seznam „nebezpečných odpadů“ a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup „při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb., vyhlášky č. 168/2007 Sb. a vyhlášky č. 374/2008 Sb. Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb., vyhlášky č. 353/2005 Sb. a vyhlášky č. 351/2008 Sb.
- Znečištěné obaly : Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidovat použité obaly stejně jako produkt. Recyklace, spalování. Prověřte zda se jedná o vratné obaly. Odstranění přípravku v souladu s zákonem o odpadech oprávněnou osobou. Jedná se o nebezpečný odpad.
- Číslo z evropského katalogu odpadů : Tomuto výrobku nemůže být přidělen žádný kód z Evropského katalogu odpadů, protože jeho přidělení je určováno podle stanoveného použití. Kód odpadu byl stanoven na základě konzultace s místními autoritami odpovědnými za likvidaci odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. UN číslo

neaplikovatelný

SOFT-ACID**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 : 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 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,

SOFT-ACID

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 detergitech, 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, 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

SOFT-ACID

(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 detergitech, 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.
Konečné zatřídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle Vyhlášky MŽP v platném znění.

Složku:	Mravenčí kyselina	Č. CAS 64-18-6
---------	-------------------	----------------

EU. Směrnice č. 1451/2007 [Biocidy], Annex I, OJ (L 325)	:	EC číslo , 200-579-1; Uveden
--	---	------------------------------

EU. Nařízení č. 1223/2009 o kosmetických prostředcích, příloha V: Seznam konzervačních látek povolených v kosmetických výrobcích	:	Maximální koncentrace připravená na použití přípravku: 0,5 < ** Phrase language not available: [CS] CUST - ARI01100000207 ** > 14; < ** Phrase language not available: [CS] CUST - ARI071000006517 ** >; Viz text použitelných výjímek a ustanovení.
--	---	--

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

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

EU. Směrnice č. 1451/2007 [Biocidy], Annex I, OJ (L 325)	:	EC číslo , 201-176-3; Uveden
--	---	------------------------------

EU. Směrnice o kosmetice 76/768 / EHS - Příloha VI, část 1, Seznam povolených konzervačních látek, v platném znění	:	Refereční číslo: 2; Viz text použitelných výjímek a ustanovení.; Uveden
--	---	---

Přípustné elimity a koncentrace chemických	:	Označení nebezpečí (HAZ-DES) ; Kožní dráždivost
--	---	---

SOFT-ACID

látek v ovzduší pracovišť

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.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
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
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

SOFT-ACID

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 : 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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.
- Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.

|| Sekce byla přepracována.