BRENNTAG

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

ETHYL LAKTÁT PURASOLV EL

Verze 2.0 Datum vytištění 15.05.2023

Datum revize / platné od 15.05.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	ETHYL LAKTÁT PURASOLV EL
Název látky	:	ethyl (S)-2-hydroxypropionate
Č. indexu	:	607-129-00-7
Č. CAS	:	687-47-8
Č.ES	:	211-694-1
Reg.číslo REACH		01-2119516234-49-xxxx

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Průmyslové a profesionální.
Nedoporučované způsoby použití	:	V tuto chvíli jsme nezjistili žádné nedoporučené 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**

Hořlavé kapaliny	Kategorie 3	---	H226
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

Symboly nebezpečí :

Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :	H226	Hořlavá kapalina a páry.
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence :	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
	P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Opatření :	P370 + P378	V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.
	P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
	P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
Skladování :	P403 + P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- ethyl (S)-2-hydroxypropionate

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nebezpečné složky	Obsah [%]	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	
		Třídou nebezpečnosti / Kategorii nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti
ethyl (S)-2-hydroxypropionate			
Č. indexu : 607-129-00-7 Č. CAS : 687-47-8 Č.ES : 211-694-1 REACH 01-2119516234-49-xxxx	>= 90 - <= 100	Flam. Liq.3 STOT SE3 Eye Dam.1 Note C	H226 H335 H318

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.
Plné znění poznámek uvedených v tomto oddílu viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Postiženého vyneste z nebezpečného prostoru. Potřísněný oděv ihned odložte.

Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží : Ihned oplachujte velkým množstvím vody. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 10 minut. Ihned vyhledejte očního lékaře. Vyhledejte co nejdříve pomoc specializované nemocnice.

Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Ihned přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	: korozivní účinky
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	: Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva	: Žádná informace není k dispozici.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru	: Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.

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.	: Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem 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	: Používejte osobní ochranné pomůcky. Zajistěte přiměřené větrání. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Zamezte styku s kůží a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	: Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	: Nasát do kapaliny vázajícího materiálu (písek, křemelina, kyselá pojiva, univerzální pojiva) Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".

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	:	Uchovávejte obal těsně uzavřený. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Účinná a bezpečná oční sprcha musí být umístěna v nejbližší vzdálenosti.
Hygienická opatření	:	Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery	:	Materiály vhodné pro obaly: Polyethylen
Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu	:	Vznětlivá kapalina. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Možnost vzniku zápalných směsí se vzduchem při zahřívání nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování (atomizaci); Teplota při manipulaci musí být minimálně o 15°C nižší než bod vzplanutí. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.
Další informace o skladovacích podmínkách	:	Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě. Chraňte před přímým slunečním světlem.
Německá třída skladování	:	3 Hořlavé kapaliny.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití	:	Identifikované použití: viz příloha s kompletním přehledem použití (ES)

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Ostatní Limitní hodnoty expozice

Další informace	:	Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

Doporučení	:	Při uvolňování par nebo aerosolu použijte obličejovou masku s vhodným filtrem. Doporučený typ filtru: Filtr typu A pro organické plyny a páry.

Ochrana rukou

Doporučení	:	Ochranné rukavice Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu/látce/přípravku Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Následující materiály jsou vhodné:
Materiál	:	butylkaučuk
Doba průniku	:	>= 8 h
Tloušťka rukavic	:	0,5 mm

Ochrana očí

Doporučení	:	Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana kůže a těla

Doporučení	:	Rozpouštědlům odolný ochranný oděv. Oblek proti sálajícímu teplu

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny	:	Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	:	kapalný
Fyzický stav	:	kapalný
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	mírný, charakteristický, po esteru
Prahová hodnota zápachu	:	0,18 ppm
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	-3 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	154 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Hořlavý.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	11,4 %(V)
Dolní mez výbušnosti / Dolní	:	1,5 %(V)

mez hořlavosti		
Bod vzplanutí	:	59 °C Metoda: ISO 2719
Teplota samovznícení	:	400 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	Nevztahuje se
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	2,8 mPa.s (20 °C)
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Doba výtoku	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	plně mísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost rozpouštění	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 0,06
Stabilita disperze	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	2,7 mbar (20 °C) 172 mbar (100 °C)
Relativní hustota	:	1,03 (20 °C)
Hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Sypná měrná hmotnost	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic		
Údaje nejsou k dispozici		

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Možnost tvorby výbušných směsí par se vzduchem.
Samovznícení	:	400 °C
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Doporučení : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Doporučení : Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Prudce reaguje s oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Nevystavujte teplotám nad 60 °C, přímému slunečnímu světlu a zdrojům tepla.

Termický rozklad : Údaje nejsou k dispozici

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Kyseliny, Báze, Silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Při požáru se může uvolňovat: Oxidy uhlíku

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Složku:	ethyl (S)-2-hydroxypropionate	Č. CAS 687-47-8
Akutní toxicita		
Orálně		
LD50	: 2500 mg/kg (Myš)	
Vdechování		
LD50	: 5,4 mg/l (Potkan; 8 h)	
Kožní		
Údaje nejsou k dispozici		
Dráždivost		

Kůže

Výsledek	:	Opakovaný nebo pokračující styk může způsobit na základě odmaštujícího působení výrobku podráždění pokožky a dermatitidu.

Oči

Výsledek	:	Silné dráždění očí Nebezpečí vážného poškození očí. Dráždění sliznic

Senzibilizace

Výsledek	:	Není známo senzibilizační působení.

Účinky CMR

CMR vlastnosti

Karcinogenita	:	Není považováno za karcinogen
Mutagenita	:	Není považováno za mutagen.
Toxicita pro reprodukci	:	Není považováno za toxický pro reprodukci.

Specifická toxicita na orgány

Jediná expozice

Vdechnutí	:	Cílové orgány: Dýchací systémMůže způsobit podráždění dýchacích cest.

Opakovaná expozice

Poznámky	:	Údaje nejsou k dispozici

Jiné toxické vlastnosti

Toxicita po opakovaných dávkách

NOAEL	:	0,6 mg/l (28 Days) ; Systemická toxicita
NOAEL	:	0,2 mg/l (28 Days) ; Místní působení

Nebezpečnost při vdechnutí
Žádná klasifikace toxicity vdechováním,

Další informace		
Další informac o toxicitě.	:	Vdechování par při vysokých koncentracích může způsobit depresi centrálního nervového systému a narkózu. Může dráždit dýchací orgány.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Data pro výrobek
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Složku:	ethyl (S)-2-hydroxypropionate	Č. CAS 687-47-8
Akutní toxicita		
Ryba		
LC50	:	320 mg/l (Ryba; 48 h)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé		
EC50	:	683 mg/l (Daphnia magna; 48 h)
vodní květ		
IC50	:	2200 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa); 70 h) (Směrnice OECD 201 pro testování)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složku:	ethyl (S)-2-hydroxypropionate	Č. CAS 687-47-8
Perzistence a rozložitelnost		
Persistence		

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Biologická odbouratelnost

Výsledek : > 60 % (Testovaná látka: Mléčná kyselina)(Kultivační metoda (test v uzavřené nádobce))Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

Složku:	ethyl (S)-2-hydroxypropionate	Č. CAS 687-47-8

Bioakumulace

Výsledek : log Kow 0,06
: Bioakumulace je nepravděpodobná.

12.4. Mobilita v půdě

Složku:	ethyl (S)-2-hydroxypropionate	Č. CAS 687-47-8

Mobilita

: Údaje nejsou k dispozici

Povrchové napětí

Výsledek : 30,6 mN/m (25 °C)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složku:	ethyl (S)-2-hydroxypropionate	Č. CAS 687-47-8

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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Data pro výrobek

Dodatkové ekologické informace

Výsledek	:	Zabraňte nezředěnému produktu nebo vetšímu množství látky proniknout do kanalizace nebo vod.

Složku:	**ethyl (S)-2-hydroxypropionate**	**Č. CAS 687-47-8**

Biologická spotřeba kyslíku (BSK)

Výsledek	:	1430 mg/g (Inkubační čas: 28 d)

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)

Výsledek	:	1660 mg/g

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. Může být spáleno v souladu s místními předpisy.
Znečištěné obaly	:	Zacházej s kontaminovanými obaly odborně. Obaly mohou být recyklovány po důkladném a pečlivém vyčištění. S balením, které nemohlo být vyčištěno se musí nakládat stejně jako s produktem.
Číslo z evropského katalogu odpadů	:	Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

1192

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : ETHYLLAKTÁT
RID : ETHYLLAKTÁT
IMDG : ETHYL LACTATE

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Třída	:	3
(Výstražné štítky; Klasifikační kód; Identifikační číslo nebezpečnosti; Kód omezení průjezdu tunelem)		3; F1; 30; (D/E)
RID-Třída	:	3
(Výstražné štítky; Klasifikační kód; Identifikační číslo nebezpečnosti)		3; F1; 30
IMDG-Třída	:	3

(Výstražné štítky; EmS) 3; F-E, S-D

14.4. Obalová skupina

ADR : III
RID : III
IMDG : III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí dle ADR : ne
Nebezpečný pro životní prostředí dle RID : ne
Marine Pollutant according to IMDG-Code : ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neaplikovatelný

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

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 výrobek

Jiné předpisy : 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, 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 agentuře 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 (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:	ethyl (S)-2-hydroxypropionate	Č. CAS 687-47-8

Oznamovací statut
ethyl (S)-2-hydroxypropionate:

Regulační Seznam	Oznamovací	Číslo oznámení
DSL	ANO	
EINECS	ANO	211-694-1
ENCS (JP)	ANO	(2)-1371
ISHL (JP)	ANO	(2)-1371
NZIOC	ANO	HSR004113
PICCS (PH)	ANO	
TCSI	ANO	
TH INV	ANO	55-1-05433
TH INV	ANO	2918.11
TSCA	ANO	
VN INVL	ANO	

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Úplné znění poznámek uvedených v části 3.

Note C	Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

Zkratky a akronymy

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
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
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	střední letální koncentrace
LOAEC	nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOEL	nejnižší dávka s pozorovaným účinkem
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
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
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	limitní hodnota expozice na pracovišti
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH Auth. No.	REACH číslo autorizace
REACH AuthAppC. No.	REACH konzultační číslo žádosti o autorizaci
STOT	toxicita pro specifické cílové orgány
SVHC	látka vzbuzující mimořádné obavy
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
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 užité pro klasifikaci produktu.	:	Klasifikace pro lidské zdraví, fyzikální a chemické nebezpečí a nebezpečí pro životní prostředí byly odvozeny kombinaci 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 nepopsaném v textu.

|| Sekce byla přepracována.