



Bezpečnostní list podle NAŘÍZENÍ
KOMISE (EU) 2020/878

3913 - ENERGETICKÉ KÓDY

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: 3913 - ENERGETICKÉ KÓDY

Jiné způsoby identifikace:

Není relevantní

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Relevantní použití: Odmašťovač

Nedoporučená použití: Jakékoli použití neuvedené v této části nebo v části 7.3

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Produkty Codina, SA c/Solís, 51

08301 Mataró

- Barcelona - Španělsko Tel.: +34 937901119 -

Fax: +34 937962903 products@codina.es www.codina.es

1.4 Telefonní číslo pro případ nouze: Lékařská toxikologická informační služba Tel

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI **

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP): Klasifikace tohoto

produktu byla provedena v souladu s nařízením č. 1272/2008 (CLP).

Eye Dam 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1, H318 Skin Irrit. 2:

Podráždění kůže, kategorie 2, H315

2.2 Prvky označení: Nařízení č. 1272/2008

(CLP): Nebezpečí



Údaje o nebezpečnosti: Eye Dam

1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné

zacházení: P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte v mytí.

P501: Odstraňte obsah/nádoby pomocí systému selektivního sběru poskytovaného ve vaší obci.

Látky přispívající ke klasifikaci 2-Aminoethanol

UFI: N850-S0D3-S003-SRTK

2.3 Další nebezpečí:

Produkt nesplňuje kritéria PBT/vPvB Produkt nesplňuje kritéria pro vlastnosti narušující endokrinní systém.

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH **

3.1 Látka:

Nelze použít

** Změny oproti

předchozí verze

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -


ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH ** (pokračování)

3.2 Směsi:

Chemický popis: Vodný roztok povrchově aktivních látek

Komponenty:

Podle přílohy II nařízení (ES) č. 1907/2006 (bod 3) výrobek představuje:

ID	Chemický název/klasifikace	Konzentrace
CAS: 141-43-5 TENTO: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 DOSAH: 01-2119486455-28-XXXX	2-Aminoetanol ⁽¹⁾ Nařízení 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Skin Corr. 1B: H314 - Peligro	ATP CLP00 3 - <5 %
CAS: 7320-34-5 TENTO: 230-785-7 Index: Nelze použít DOSAH: 01-2119489369-18-XXXX	pyrofosfát tetradraselný ⁽¹⁾ Nařízení 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	Vlastní klasifikace 1 - <3 %
CAS: 68002-97-1 TENTO: 500-182-6 Index: Nelze použít DOSAH: Nelze použít	Alkoholy, C10-16, ethoxylované ⁽¹⁾ Nařízení 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam 1: H318 - Nebezpečí	Vlastní klasifikace 0,5 - <1 %
CAS: 64-18-6 TENTO: 200-579-1 Index: 607-001-00-0 DOSAH: 01-2119491174-37-XXXX	Kyselina mravenčí ⁽²⁾ Nařízení 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Nebezpečí	ATP CLP00 0,15 - <0,5 %

⁽¹⁾ Látka, která představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí, která splňuje kritéria stanovená v nařízení (EU) č. 2020/878 ⁽²⁾ Látka, na kterou se vztahuje expoziční limit na pracovišti

Další informace o nebezpečné povaze látek naleznete v oddílech 11, 12 a 16.

Další informace:

ID	Specifický koncentrační limit
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	% (hmotn./hmotn.) >=5: STOT SE3 - H335
Kyselina mravenčí CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	% (p/p) >=90: Skin Corr. 1A - H314 10<= % (p/p) <90: Skin Corr. 1B - H314 2<= % (p/p) <10: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 2<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 4: PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Příznaky otravy se mohou objevit po expozici, takže v případě jakýchkoli pochybností, přímém vystavení chemické látce nebo pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte BL k tomuto produktu.

Inhalací:

Jedná se o přípravek neklasifikovaný jako nebezpečný při vdechování, nicméně v případě příznaků otravy je doporučeno postiženého vyvést z místa expozice, zajistit mu čistý vzduch a ponechat ho v klidu. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odstraňte

kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte pokožku nebo v případě potřeby osprchujte postiženého velkým množstvím studené vody a neutrálního mýdla. V případě vážného onemocnění se poraďte s lékařem. Pokud produkt způsobí popáleniny nebo omrzliny, oděv by se neměl sundávat, protože by mohlo dojít ke zhoršení poranění, pokud by se přilepil na kůži. Pokud se na kůži vytvoří puchýře, nikdy by neměly prasknout, protože by se zvýšilo riziko infekce.

Při zasažení očí: Vyplachujte

oči velkým množstvím vody při pokojové teplotě po dobu alespoň 15 minut. Zabraňte tomu, aby si postižená osoba třela nebo zavírala oči. Pokud zraněný nosí kontaktní čočky, je třeba je vyjmout, pokud nejsou přilepené k očím, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození. Ve všech případech byste měli po umytí co nejdříve navštívit lékaře s BL produktu.

Požítím/aspirací:

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -



ODDÍL 4: PRVNÍ POMOC (pokračování)

Nevyvolávejte zvracení, pokud dojde ke zvracení, držte hlavu předkloněnou, aby nedošlo k vdechnutí.
Postiženou osobu udržujte v klidu. Vypláchněte si ústa a hrdlo, protože existuje možnost, že mohly být ovlivněny požitím.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v částech 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Není relevantní

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Za normálních

podmínek skladování, manipulace a použití nehořlavý produkt. V případě zánětu v důsledku nesprávné manipulace, skladování nebo použití používejte přednostně víceúčelové práškové hasicí přístroje (ABC prášek), v souladu s Protipožárním instalačním řádem (RD 513/2017 a pozdější změny).

Nevhodná hasiva:

Není relevantní

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu vznikají vedlejší produkty reakce, které mohou být vysoce toxické a v důsledku toho mohou představovat vysoké riziko pro zdraví.

5.3 Doporučení pro hasičský personál: V závislosti na velikosti požáru může být

nutné použití kompletního ochranného oděvu a izolačního dýchacího zařízení. Mít minimum zásahových zařízení nebo prvků zásahu (požární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu s RD486/1997 a následnými úpravami : Jednat v souladu s Vnitřním havarijním plánem a Informačními listy o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech.

Odstraňte všechny zdroje vznícení. V případě požáru ochlaďte nádoby a skladovací nádrže produktů náchylných k vznícení, výbuchu nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Zabraňte rozlití produktů používaných k hašení požáru do vodního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Pro jiný než nouzový personál: Izolujte netěsnosti, pokud nepředstavují další

riziko pro osoby vykonávající tuto funkci. V případě možné expozice rozlitému produktu je povinné použití osobních ochranných prostředků (viz část 8).

Evakuujte oblast a držte nechráněné osoby mimo dosah.

Pro pohotovostní personál:

Viz část 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte vypouštění do vodního prostředí, protože obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí. Absorbovaný/shromážděný produkt uchovávejte v uzavíratelných nádobách V případě velkého úniku do vodního prostředí informujte příslušný úřad.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Absorbujte uniklý materiál pískem nebo inertním absorbentem a přemístěte na bezpečné místo. Neabsorbujte do pilin nebo jiných hořlavých absorbentů. Veškeré informace týkající se likvidace naleznete v části 13.

6.4 Odkazy na jiné sekce:

Viz sekce 8 a 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -



Bezpečnostní list podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

3913 - ENERGETICKÉ KÓDY

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

A.- Obecná opatření

Dodržovat platnou legislativu o prevenci pracovních rizik. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené ZAVŘENO. Kontrolujte úniky a odpad a bezpečně je zlikvidujte (oddíl 6). Zabraňte volnému rozlítí z miska. Udržujte pořádek a čistotu tam, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro prevenci požárů a výbuchů.

Nehořlavý výrobek za normálních podmínek skladování, manipulace a používání. Doporučuje se přenést na pomalé rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatického náboje, který by mohl ovlivnit hořlavé produkty. Podmínky a materiály, kterým je třeba se vyhnout, naleznete v části 10.

C.- Technická doporučení k prevenci ergonomických a toxikologických rizik.

Pro kontrolu expozice viz část 8. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti; myjte si ruce po každém použití a před vstupem do areálu si odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky. stravovací prostory.

D.- Technická doporučení k prevenci environmentálních rizik

V blízkosti výrobku se doporučuje mít absorpční materiál (viz bod 6.3)

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

A.- Technická skladovací opatření

ITC (RD656/2017): MIE-APQ-1
Klasifikace: C
Maximální teplota: 30 °C

B.- Všeobecné podmínky skladování.

Vyhnete se zdrojům tepla, záření, statické elektřině a kontaktu s potravinami. Další informace naleznete v části 10.5

7.3 Specifická konečná použití:

Kromě již uvedených indikací není nutné dávat žádná zvláštní doporučení ohledně použití tohoto produktu. produkt.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OBOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Ovládací parametry:

Látky, jejichž limitní hodnoty expozice na pracovišti musí být kontrolovány v pracovním prostředí:

INST 2021:

ID	Environmentální limitní hodnoty		
	VLA-ED	1 str./min.	2,5 mg/m ³
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	VLA-EC	3 str./min	7,5 mg/m ³
Kyselina mravenčí CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	VLA-ED	5 ppm	9 mg/m ³
	VLA-EC		

DNEL (Zaměstnanci):

ID		Krátká expozice		Dlouhá expozice	
		Systémový	Místní	Systémový	Místní
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	3 mg/kg	Není relevantní
Pyrofosfát tetradraselný CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	1 mg/m ³	0,51 mg/m ³
	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
Kyselina mravenčí CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	9,5 mg/m ³

DNEL (Populace):

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -



Bezpečnostní list
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

3913 - ENERGETICKÉ KÓDY

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

ID		Krátká expozice		Dlouhá expozice	
		Systémový	Místní	Systémový	Místní
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	1,5 mg/kg	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	1,5 mg/kg	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	0,18 mg/m ³	0,28 mg/m ³
Pyrofosfát tetradraselný CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	4,35 mg/m ³	Není relevantní
Kyselina mravenčí CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Inhalace	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	3 mg/m ³

PNEC:

ID				
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	STP	100 mg/l	Sladká voda	0,07 mg/l
	Patro	1,29 mg/kg	Slaná voda	0,007 mg/l
	Přerušovaný	0,028 mg/l	Sediment (sladkovodní)	0,357 mg/kg
	Ústní	Není relevantní	Sediment (slaná voda)	0,036 mg/kg
Kyselina mravenčí CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	STP	7,2 mg/l	Sladká voda	2 mg/l
	Patro	1,5 mg/kg	Slaná voda	0,2 mg/l
	Přerušovaný	1 mg/l	Sediment (sladkovodní)	13,4 mg/kg
	Ústní	Není relevantní	Sediment (slaná voda)	1,34 mg/kg

8.2 Omezování expozice:

A.- Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Preventivně se doporučuje používání základních osobních ochranných pracovních prostředků s odpovídajícími Označení CE dle RD1407/1992 a následných úprav. Pro více informací o týmech individuální ochrana (skladování, používání, čištění, údržba, třída ochrany atd.) viz informační leták poskytuje výrobce OOP. Údaje obsažené v tomto bodě se vztahují na čistý produkt. Opatření z Ochrana naředěného produktu se může lišit v závislosti na jeho stupni ředění, použití, způsobu aplikace atd. Pro Pro stanovení povinnosti instalovat nouzové sprchy a/nebo výplachy očí ve skladech bude zohledněno: předpisy týkající se skladování chemických produktů platné v každém případě. Více informací viz sekce 7.1 a 7.2.

Všechny zde uvedené informace jsou doporučení a musí být specifikovány službami společnosti prevence pracovních rizik tím, že nezná dodatečná preventivní opatření, která by společnost mohla mít nebo pokud byly zahrnuty do příslušného posouzení rizik.

B.- Ochrana dýchacích cest.

Použití ochranných prostředků bude nutné v případě tvorby mlhy nebo v případě překročení limitů profesionální expozice, pokud existují (viz oddíl 8.1).

C.- Specifická ochrana rukou.

ikona	A	Výrazný	normy CEN	Pozorování
 Povinná ochrana z rukou	Ochranné rukavice chemie (Materiál: Polyetylen) nízká lineární hustota (LLPDE), čas penetrace: > 480 min, Tloušťka: 0,062 mm)		EN 420:2004+A1:2010	Při jakýchkoli známkách znečištění rukavice vyměňte. zhoršení.

Vzhledem k tomu, že výrobek je směsí různých materiálů, nelze pevnost materiálu rukavic vypočítat. předem s naprostou spolehlivostí, a proto musí být před aplikací kontrolovány.

D.- Ochrana očí a obličeje

ikona	A	Výrazný	normy CEN	Pozorování
 Povinná ochrana obličeje	Panoramatické brýle proti postříkání a/nebo projekce		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistěte denně a pravidelně dezinfikujte. podle pokynů výrobce. ON doporučuje jeho použití v případě rizika šplouchá.

E.- Ochrana těla

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -



Bezpečnostní list
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

3913 - ENERGETICKÉ KÓDY

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

ikona	A	Výrazný	normy CEN	Pozorování
	Pracovní oděvy			Při jakýchkoli známkách poškození vyměňte. Při dlouhodobém vystavení produkt pro profesionální/průmyslové uživatele doporučují CE III podle norem EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Pracovní obuv protiskluzový		EN ISO 20347:2012	Při jakýchkoli známkách poškození vyměňte. Při dlouhodobém vystavení produkt pro profesionální/průmyslové uživatele doporučují CE III podle norem EN ISO 20345:2012 a EN 13832-1:2007

F.- Dodatečná mimořádná opatření

Nouzové opatření	Normy	Nouzové opatření	Normy
 Nouzová sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Lavajové	OD 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Omezování expozice životního prostředí:

Podle právních předpisů Společenství na ochranu životního prostředí se doporučuje vyhnout se skládkování jak produktu, tak z jeho obalu do životního prostředí. Další informace naleznete v části 7.1.D

Těkavé organické sloučeniny:

Při použití RD117/2003 a následných dodatků (směrnice 2010/75/EU) tento výrobek představuje následující vlastnosti:

COV (dodávka):	4,93 % hmotnosti
Koncentrace VOC při 20 °C:	49,82 kg/m ³ (49,82 g/L)
Průměrné uhlíkové číslo:	2,47
Průměrná molekulová hmotnost:	68,45 g/mol

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI **

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Kompletní informace naleznete v technickém listu/technickém listu produktu.

Fyzický vzhled:

Fyzikální stav při 20 °C:	Kapalný
Aspekt:	Průhledný
Barva:	Rosa
Vůně:	Citric
Čichový práh:	Není relevantní *
Volatilita:	
Bod varu při atmosférickém tlaku:	103 °C
Tlak par při 20 °C:	2315 Pa
Tlak par při 50 °C:	12191,36 Pa (12,19 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C:	Není relevantní *
Charakteristika produktu:	
Hustota při 20 °C:	1000 - 1020 kg/m ³
Relativní hustota při 20 °C:	1,039
Dynamická viskozita při 20 °C:	Není relevantní *
Kinematická viskozita při 20 °C:	Není relevantní *

*Nezáleží na povaze produktu, neuvádí informace charakteristické pro jeho nebezpečnost.

** Změny oproti předchozí verze

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -



Bezpečnostní list
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878
3913 - ENERGETICKÉ KÓDY

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI ** (pokračování)

Kinematická viskozita při 40 °C:	Není relevantní *
Koncentrace:	Není relevantní *
pH:	9,4 - 11,4
Hustota par při 20 °C:	Není relevantní *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Není relevantní *
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Není relevantní *
Rozpustnost:	Není relevantní *
Teplota rozkladu:	Není relevantní *
Bod tání/bod tuhnutí:	Není relevantní *
Hořlavost:	
Bod vzplanutí:	85 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není relevantní *
Teplota samovznícení:	189 °C
Dolní mez hořlavosti:	Není relevantní *
Horní mez hořlavosti:	Není relevantní *
Vlastnosti částic:	
Ekvivalentní střední průměr:	Nelze použít

9.2 Další údaje:

Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti:	
Výbušné vlastnosti:	Není relevantní *
Oxidační vlastnosti:	Není relevantní *
Korozivní pro kovy:	Není relevantní *
Spalné teplo:	Není relevantní *
Aerosoly - celkové procento (hmotnostní) složek hořlavých:	Není relevantní *
Další bezpečnostní prvky:	
Povrchové napětí při 20 °C:	Není relevantní *
Index lomu:	Není relevantní *

*Nezáleží na povaze produktu, neuvádí informace charakteristické pro jeho nebezpečnost.

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Při dodržení technických pokynů pro skladování chemikálií se neočekávají žádné nebezpečné reakce. Vidět oddíl 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za uvedených podmínek skladování, manipulace a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za uvedených podmínek se neočekávají nebezpečné reakce, které mohou způsobit nadměrný tlak nebo teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:

Použitelné pro manipulaci a skladování při pokojové teplotě:

Ráz a tření	Kontakt se vzduchem	Topení	Sluneční světlo	Vlhkost
Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidační materiály	Hořlavé materiály	Ostatní
Nelze použít	Nelze použít	Pozor	Nelze použít	Vyhnete se silným alkáliím nebo zásadám

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -



ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA (pokračování)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Specifické produkty

rozkladu viz sekce 10.3, 10.4 a 10.5. V závislosti na podmínkách rozkladu se mohou v důsledku toho uvolňovat složité směsi chemických látek: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE **

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

O samotném produktu nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se toxikologických vlastností.

Nebezpečné účinky na zdraví:

V případě opakované nebo dlouhodobé expozice nebo při koncentracích vyšších, než jsou stanoveny expozičními limity na pracovišti, se mohou vyskytnout nepříznivé účinky na zdraví v závislosti na cestě expozice:

A – Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, nicméně obsahuje látku klasifikovanou jako nebezpečnou při požití. Další informace naleznete v části 3.
- Žíravost/dráždivost: Požití značné dávky může způsobit podráždění krku, bolest břicha, nevolnost a zvracení.

B- Inhalace (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, obsahuje však látky klasifikované jako nebezpečné při vdechování. Další informace naleznete v části 3.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, obsahuje však látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Další informace naleznete v části 3.

C- Styk s kůží a očima (akutní účinek):

- Při styku s kůží: Způsobuje zánět kůže.
- Kontakt s očima: Po kontaktu způsobuje vážné poškození očí.

Účinky D-CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria a neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné na základě popsanych účinků. Další informace naleznete v části 3.
IARC: d-limonen (3)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria a neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Další informace naleznete v části 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace a neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Další informace naleznete v části 3.

E-senzibilizační účinky:

- Respirační: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria a neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné se senzibilizujícími účinky nad limity stanovené v bodě 3.2 nařízení (ES) 2020/878. Další informace naleznete v částech 2, 3 a 15.
- Kožní: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace a neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Další informace naleznete v části 3.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria a nejsou přítomny žádné látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace naleznete v části 3.

G- Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice:

- Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria a neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Další informace naleznete v části 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace a neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Další informace naleznete v části 3.

H- Nebezpečí vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria a nejsou přítomny žádné látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace naleznete v části 3.

Další informace:



Bezpečnostní list
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

3913 - ENERGETICKÉ KÓDY

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

Není relevantní

Specifické toxikologické informace o látkách:

ID	Akutní toxicita		Pohlaví
	DL50 orálně	LD50 kožní	
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	DL50 orálně	>5000 mg/kg	Byt
	LD50 kožní	1025 mg/kg	Králíčí
	LC50 inhalace	11 mg/l (4 h)	Byt
Pyrofosfát tetradraselný CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7	DL50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 kožní	4640 mg/kg	Králíčí
	LC50 inhalace	>5 mg/l	
Alkoholy, C10-16, ethoxylované CAS: 68002-97-1 CE: 500-182-6	DL50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 kožní	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalace	>20 mg/l	
Kyselina mravenčí CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	DL50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 kožní	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalace	>20 mg/l	

11.2 Informace o dalších nebezpečích:

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Produkt nespĺňuje kritéria pro vlastnosti narušující endokrinní systém.

Jiné údaje

Není relevantní

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE **

Nejsou k dispozici žádné experimentální údaje o samotné směsi týkající se ekotoxikologických vlastností.

Obsahuje fosfáty, nadměrné vypouštění může způsobit eutrofizaci.

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

ID	Koncentrace		Druh	Pohlaví
	CL50	CE50		
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	CL50	349 mg/l (96 h)	Cyprinus carpio	Pez
	CE50	65 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	CE50	22 mg/l (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Řasa

** Změny oproti předchozí verzi

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -



Bezpečnostní list
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

3913 - ENERGETICKÉ KÓDY

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

ID	Koncentrace	Druh	Pohlaví
Alkoholy, C10-16, ethoxylované CAS: 68002-97-1 CE: 500-182-6	CL50	>0,1-1 (96 h)	Pez
	CE50	>0,1-1 (48 h)	Koryš
	CE50	>0,1-1 (72 h)	Řasa
Kyselina mravenčí CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	CL50	175 mg/l (24 h)	Lepomis macrochirus Pez
	CE50	120 mg/l (48 h)	Daphnia magna Koryš
	CE50	26,9 mg/l (72 h)	Scenedesmus subspicatus Řasa

Dlouhodobá toxicita:

ID	Koncentrace	Druh	Pohlaví
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	NOEC 1,24 mg/l	Oryzias latipes	Pez
	NOEC 0,85 mg/l	Daphnia magna	Koryš
Kyselina mravenčí CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	NOEC	Není relevantní	
	NOEC 100 mg/l	Daphnia magna	Koryš

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

ID	Rozložitelnost		Biologická odbouratelnost	
	DBO5	TRESKA	Koncentrace	Období
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	Není relevantní	Není relevantní	20 mg/l	21 dní
			% Biologicky odbouráno	90 %
Kyselina mravenčí CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	Není relevantní	Není relevantní	100 mg/l	14 dní
			% Biologicky odbouráno	110 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

ID	Bioakumulační potenciál	
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	BCF	3
	Zaznamenaná POW	-1,31
	Potenciál	Nízký
Kyselina mravenčí CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	BCF	3
	Zaznamenaná POW	-0,54
	Potenciál	Nízký

12.4 Mobilita v půdě:

ID	Absorpce/desorpce	Volatilita	
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	Koc	0,27	Henry
	Závěr	Velmi vysoká	Suchá půda
	Povrchové napětí 5.025E-2 N/m (25 °C) Mokrý půda		Žádný

** Změny oproti předchozí verzi

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -



Bezpečnostní list
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

3913 - ENERGETICKÉ KÓDY

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

ID	Absorpce/desorpce		Volatilita	
	Kyselina mravenčí CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	Koc	Není relevantní	Henry
	Závěr	Není relevantní	Suchá půda	Není relevantní
	Povrchové napětí 3.862E-2 N/m (25 °C)	Mokrý povrch		Není relevantní

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém:

Produkt nesplňuje kritéria pro vlastnosti narušující endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nepopsáno

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení (EU) č. 1357/2014)
20 01 30	Čisticí prostředky jiné než uvedené pod kódem 20 01 29	Není nebezpečný

Druh odpadu (Nařízení (EU) č. 1357/2014):

Není relevantní

Nakládání s odpady (eliminace a využití):

Ohledně postupů využití a odstranění se poraďte s oprávněným odpadovým hospodářem v souladu s přílohou 1 a přílohou 2 (směrnice 2008/98/ES, zákon 22/2011). Podle kódů 15 01 (2014/955/EU) v případě, že byl obal v kontaktu přímo s produktem bude nakládáno stejně jako s produktem samotným, jinak s ním bude nakládáno jako s nevratným odpadem. Nebezpečný. Nedoporučuje se vylévat do vodních toků. Viz část 6.2.

Legislativní ustanovení týkající se nakládání s odpady:

Podle přílohy II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se shromažďují předpisy Společenství nebo státu související s odpadovým hospodářstvím.

Právní předpisy Společenství: směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, nařízení (EU) č. 1357/2014

Vnitrostátní legislativa: zákon 22/2011, královský dekret 180/2015, zákon 11/1997

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Tento produkt není regulován pro přepravu (ADR/RID, IMDG, IATA)

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -


ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy a legislativa specifická pro látku resp směs:

Nařízení (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervační látku k ochraně vlastností ošetřeného předmětu. Obsahuje kyselinu mravenčí.

Látky ucházející se o povolení podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH): Nepoužitelné Látky zahrnuté v příloze XIV nařízení REACH (seznam povolení) a datum zániku: Nepoužitelné Nařízení (ES) 1005/2009, o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: Nepoužitelné Účinné látky/25 nařízení č. 15 EU pro kyselinu 2 typy produktů 2, 3, 4, 5, 6)

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 o dovozu a vývozu nebezpečných chemikálií: Není relevantní Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: Podle tohoto nařízení výrobek splňuje následující požadavky:

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje odůvodňující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim předloženy na přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Označení obsahu:

Komponent	Rozsah koncentrace
Fosfáty	% (p/p) < 5 %
Neiontové povrchově aktivní látky	(p/p) < 5
Parfémy	

Konzervační látky: Kyselina mravenčí (FORMIC ACID).

Označení podle Technického zdravotního předpisu (RD770/1999): Uchovávejte mimo dosah dětí. Nepožívejte. V případě úrazu kontaktujte Informační službu lékařské toxikologie, tel. 91 562 04 20.

Seveso III:

Není relevantní

Omezení uvádění na trh a používání určitých nebezpečných látek a směsí (příloha XVII nařízení REACH atd...): Nesmějí se používat v: — dekorativních předmětech určených k vytváření světelných nebo barevných efektů získaných pomocí různých fází, například náladových lampách a popelnících, — zábavných a vtipných předmětech, — hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo v jakýchkoliv předmětech, které mají být jako takové použity.

Zvláštní ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí: Doporučuje se, aby informace obsažené v tomto bezpečnostním listu byly použity jako vstupní údaje při hodnocení rizik v místních podmínkách za účelem stanovení nezbytných preventivních opatření pro manipulaci, použití, skladování a likvidaci tohoto produktu.

Jiná legislativa: Nařízení

Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o označování a balení látek a směsí, o , na klasifikaci, změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 a všechny následující změny.

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických přípravcích. , O produktech

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech a jejich následných změnách - Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (příloha VI o povrchově aktivních látkách uvedené v příloze VI a přijaté detergenty)

- Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem přizpůsobení jeho příloh III a VII - KRÁLOVSKÉ VYHLÁŠENÍ 770/1999 ze dne 7. května, kterým se schvalují předpisy pro technicko-zdravotní přípravu, oběh detergentů a detergenty

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Dodavatel

neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -



ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Právní předpisy platné pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s PŘÍLOhou II – Pokyny pro přípravu bezpečnostních listů.

Bezpečnost nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

Změny v předchozím bezpečnostním listu ovlivňující opatření k řízení rizik:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (ODDÍL 3, ODDÍL 11, ODDÍL 12):

- Přidané látky

- Kyselina mravenčí (64-18-6)

- Stažené látky

- Kvartérní sloučenina (784144-40-7)

Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):

- Další informace

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech (ODDÍL 9):

- Bod vzplanutí

Texty legislativních vět uvedených v oddíle 2: H315: Dráždí kůži.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Texty legislativních vět uvedených v části 3: Uvedené věty se nevztahují na samotný

produkt, mají pouze informativní charakter a vztahují se k jednotlivým složkám uvedeným v části 3 nařízení č. 1272/2008 (CLP): Acute Tox. 4:

H302+H312+H332 - Zdraví škodlivý při požití,

styku s kůží nebo vdechování.

Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

Eye Dam 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Corr 1A: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Skin Corr 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Postup klasifikace: Skin Irrit. 2: Metoda

výpočtu Eye Dam 1: Metoda výpočtu

Rady pro školení: Pracovníkům, kteří

budou s tímto produktem manipulovat, se

doporučuje minimální školení v oblasti prevence pracovních rizik, aby se usnadnilo pochopení a výklad tohoto bezpečnostního listu a označení produktu.

Hlavní bibliografické zdroje: <http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky a akronymy: ADR:

Evropská dohoda o mezinárodní

silniční přepravě nebezpečného zboží IMDG: Mezinárodní kodex námořních nebezpečných věcí IATA: Mezinárodní asociace

leteckých dopravců ICAO: Mezinárodní organizace civilního letectví COD:

Chemická spotřeba kyslíku po BCFygen BOD5 0: Letální dávka 50

LC50: Letální koncentrace 50 EC50: Efektivní koncentrace 50 Log

POW: Logaritmus rozdělovacího koeficientu

oktanol-voda Koc: Rozdělovací koeficient organického uhlíku

SDS: Bezpečnostní list UFI: Jedinečný

identifikátor vzorce IARC:

Mezinárodní agentura pro výzkum

rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a aktuální legislativě na evropské a státní úrovni a nelze zaručit jejich přesnost. Tyto informace nelze považovat za záruku vlastností výrobku, jedná se pouze o popis bezpečnostních požadavků. Metodika a pracovní podmínky uživatelů tohoto produktu jsou mimo naše znalosti a kontrolu a je vždy konečnou odpovědností uživatele přijmout nezbytná opatření k dodržení legislativních požadavků týkajících se manipulace, skladování, používání a likvidace chemických produktů. Informace v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze tohoto produktu, který se nesmí používat k jiným účelům, než je uvedeno.

- KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU -