


	BEZPE NOSTNÍ LIST podle na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006	Datum vydání:	24. 07. 2015
	PULY MILK PLUS LIQUID	Datum revize:	13. 05. 2016
		Strana:	1 / 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/sm si a spole nosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Puly Milk Plus Liquid
	Identifika ní íslo: nemá sm s
	Registra ní íslo: nemá sm s
1.2	P íslo-ná ur ená poufítí látky nebo sm si a nedoporu ená poufítí
	Ur ená poufítí: isticí prost edek pro kávovary
	Nedoporu ená poufítí: Nejsou uvedena
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpe nostního listu
	Dodavatel: L. F. SpA
	Místo podnikání nebo sídlo: Via Voltri 80, 47522 Cesena (FC), Itálie
	Telefon: 0547 34 11 11
	Odborn zp sobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., P í ná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 723312664, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní íslo pro naléhavé situace
	Toxikologické informa ní st edisko, Na Boji-ti 1, Praha (nep etrflit) +420-224919293 +420-224915402
	Informace pouze pro zdravotní rizika ó akutní otravy lidí a zví at

ODDÍL 2: Identifikace nebezpe nosti

2.1	Celková klasifikace látky:	Sm s je klasifikována jako nebezpe ná
	Nebezpe né ú inky na zdraví: Klasifikace dle 1272/2008/WE:	Kódy t ídy a kategorie nebezpe nosti
		Kódy standardních v t o nebezpe nosti
		Eye Irrit. 2 H319
	Nebezpe né ú inky na zdraví:	Zp sobuje váflné podráfd ní o í.
	Nebezpe né ú inky na flivotní prost edí:	Sm s není klasifikována jako nebezpe ná pro flivotní prost edí.
	Nebezpe né fyzikáln -chemické ú inky:	Nejsou závaflné.
2.2	Prvky ozna ení	
	Obsahuje:	ethylendiamintetraacetát tetrasodný
	Výstraflný symbol nebezpe nosti	
	Signální slovo	Varování
	Standardní v ty o nebezpe nosti:	H319: Zp sobuje váflné podráfd ní o í.
	Pokyny pro bezpe né zacházení:	P280: Poufívejte ochranné brýle/obli ejový -tít. P305+P351+P338: P I ZASAfiENÍ O Í: N kolik minut opatrn vyplachujte vodou. Vyjm te kontaktní o ky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokra ujte ve vyplachování. P337+P313: P etrvává-li podráfd ní o í: Vyhleďte léka skou pomoc.
2.3	Dal-í nebezpe nost:	
	Látka není hodnocena jako PBT nebo vPvB.	

ODDÍL 3: Slofení/informace o slofkách

3.2	Sm si
------------	--------------

Identifikátor látky:	Název	Ethylendiamintetraacetát tetrasodný (tetrasodium ethylene diamine tetraacetate)		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	EC číslo
		607-428-00-2	64-02-8	200-573-9
	Registrační číslo	01-2119486762-27		
	Obsah % hm	0-5		
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních v t o nebezpečnosti:		
	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H318 H302 H332		
Identifikátor látky:	Název	Alkan C6-C8, 1-sulfonová kyselina, sodná s l (Alcan C6-C8 (div. numeration), 1-sulphonic acid, sodium salt)		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	EC číslo
		--	--	939-625-8
	Registrační číslo	01-2119985168-23-0000		
	Obsah % hm	0-5		
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie Nebezpečnosti:	Kódy standardních v t O nebezpečnosti:		
	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315		

Plné znění H-v t je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Necítíte-li se po expozici dobře nebo pokračují-li symptomy, vyhledejte lékaře.

Při nadýchání: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Udržujte jej v teple a klidu. Při zástavě dýchání, zahajte umělé dýchání. Přivolajte lékaře!

Při styku s kůží: Okamžitě odložit část oblečení kontaminované výrobkem. Postižené části těla omýt vodou a mýdlem, opláchnout velkým množstvím vody.

Při zasažení očí: Odstranit kontaktní čočky. Okamžitě omyjte oči a vyplachujte dostatečným množstvím vody. Přivolat lékaře.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou (pouze u osob při vědomí) a vypít cca 1/2 l vody. Postiženého udržujte v klidu. Nenevolejte žádné zvracení. Přivolajte lékaře.

4.2 Nejdříve akutní a opožděné symptomy a úmrtí

Podráždění očí, kůže.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, hasící prášek, hasící pena odolná alkoholu

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během tepelné dekompozice se vytváří oxid uhličitý a jiné toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

a) Používání vhodných ochranných prostředků (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

b) odstranění zdroje vznícení, zajistění dostatečného větrání.

c) nouzové postupy o evakuaci nezasahujících osob z nebezpečné oblasti

Pro osoby, které nejsou leny pomoci pro zaměstnance:

Odstráňte zdroj vznícení. Zajistěte dostatečné odvětrávání místnosti. Zamezte přímému kontaktu s uvolněnou substancí (výpar). Zamezte kontaktu s kůží a očima a osobním oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů/mlhy/plynu. Používejte ochranné prostředky viz. bod 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

	V případě náhodného rozlití či úniku látky nebo směsi zabránit prouku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Posbírejte uniklý materiál a zbytek odstraňte proudem vody.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 8 a 13.
ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Nevdechujte prahy, výpary nebo mlhu. Během pouhívání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Po pouhítí si omyjte ruce. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v etnicky neškodných látkách a směsí Skladujte pouze v originálních kontejnerech v dobře větraných prostorách mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního světla. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a pouhíván. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
7.3	Další údaje Detailní informace můžete získat v českých prospektech.
ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky	
8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou stanoveny DNEL: neuveden PNEC: neuveden
8.2	Omezování expozice Zajistit dostatek větrání, doporučenou lokální odsávání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby pouhívající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu pouhít po dkladném vyčištění. Po skonění práce si dkladně umýt ruce a obléci vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekuřit. Na práci zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovní a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Omezování expozice pracovníků Ochrana dýchacích cest: Doporučuje se maska s filtrem P (EN 149) Ochrana očí: Doporučuje se uzavřené ochranné brýle (EN 166) Ochrana rukou: Při dlouhodobém kontaktu s produktem je doporučenou pouhít ochranné rukavice (EN 374) Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv Omezování expozice životního prostředí Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, pudy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách). Dodržení požadavků na ochranu ovzduší. Zajistit, aby byl přípravek těsně uzavřen.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	Vzhled: Kapalina, světle modrá
	Zápach: charakteristický
	Prahová hodnota zápachu: Informace není k dispozici
	pH (při 20°C): 10,84 (roztok 1%)
	Bod tání / bod tuhnutí (°C): Informace není k dispozici
	Poáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): Informace není k dispozici
	Bod vzplanutí (°C): Informace není k dispozici
	Rychlost odpaování: Informace není k dispozici
	Hořlavost: Produkt není hořlavý
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (%obj.): Informace není k dispozici
	dolní mez (%obj.): Informace není k dispozici
	Tlak páry: Informace není k dispozici
	Hustota páry: Informace není k dispozici
	Hustota: 1,050 kg/l
	Rozpustnost: Rozpustný
	Rozdlovací koeficient: n-oktanol / voda: Informace není k dispozici

	Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Vizkozita:	Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
	Oxidací vlastnosti:	Informace není k dispozici
9.2	Další informace	
	VOC (Smrnice 1999/13/EC)	0,05 % 0,54 g/l
	VOC (t.kavé organické sloučeniny, uhlík)	0,03% 0,28 g/l
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita		
10.1	Reaktivita Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.	
10.2	Chemická stabilita Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno v uvedeno.	
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Za běžných podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.	
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Zabraňte přehřátí. Neskladujte v blízkosti zdrojů tepla (ohříváče, radiátory nebo přímé paprsky světla).	
10.5	Neslučitelné materiály Silná redukční a oxidační činidla, silné kyseliny a zásady	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Informace není k dispozici.	
ODDÍL 11: Toxikologické informace		
11.1	Informace o toxikologických účincích	
	a) Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	b) Iritace/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.	
	d) Sensibilizace dýchacích cest / sensibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	e) Mutagenitativní účinky Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	h) Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	i) Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	j) Nebezpečnost při vdechování Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Další údaje	
	Kontakt s očíma způsobuje podráždění, příznaky mohou zahrnovat: zarudnutí, otok, bolest a slzení. Působení může způsobit zdravotní problémy, včetně bolesti břicha, pálení fláhy, nevolnost a zvracení.	
ODDÍL 12: Ekologické informace		
12.1	Toxicita Toxikologická data nejsou k dispozici. Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí.	
12.2	Perzistence a rozložitelnost Výrobek obsahuje látky, které splňují požadavky na biologickou rozložitelnost stanovené v Nařízení 648/04/EC.	
12.3	Bioakumulací potenciál Informace není k dispozici.	
12.4	Mobilita v prostředí	

	Informace není k dispozici.			
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Látka není hodnocena jako PBT nebo vPvB.			
12.6	Jiné nepříznivé úinky Informace není k dispozici.			
ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění				
13.1	Metody nakládání s odpady			
	a) Vhodné metody pro odstranění látky nebo přípravku a znečištění obalu: Odpad shromážděný v označených nádobách k tomu určených. Odpad předat specializované firmě s oprávněním k převzetí odpadu.			
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou dlefité.			
	c) Zamezení odstranění odpadu prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.			
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Předat oprávněné firmě			
ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
14.1	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu UN číslo: Nepoufije se			
14.2	Náležitý název (OSN) UN pro zásilku			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	Nepoufije se		
	<i>řiežní přeprava RID</i>	-		
	<i>Námorní přeprava IMDG:</i>	-		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	-		
14.3	Třída/třídění nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>řiežní přeprava RID</i>	<i>Námorní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	Nepoufije se	Nepoufije se	Nepoufije se	Nepoufije se
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>řiežní přeprava RID</i>	<i>Námorní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	Nepoufije se	Nepoufije se	Nepoufije se	Nepoufije se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro užívatele Informace není k dispozici.			
14.7	Hromadná přeprava podle úmluvy přílohy II MARPOL 73/78 a přípisu IBC Informace není k dispozici.			
ODDÍL 15: Informace o přípisech				
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní přípisy týkající se látky nebo směsi Zákon o chemických látkách a chemických směsích v platném znění Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Zákon o odpadech v platném znění			
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Není k dispozici.			
ODDÍL 16: Další informace				
	a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Příklad bezpečnostního listu zahraničního výrobce a upravení bezpečnostního listu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EK) č. 830/2015 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.		
	b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám		
		DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	

	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení 1272/2008/EC
	REACH	nařízení 1907/2006/EC
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	Skin Irrit. 2	Dráždění kůže, kategorie 2
	c)	Dle odkazů na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura. Dále použito databáze RTECS, Příloha 1 bezpečnostní list výrobce.
	d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H302 Zdraví škodlivý při požití. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H315 Dráždí kůži.
	e)	Pokyny pro ukolení Ukolení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.
	f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správné a bezpečné manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlízet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.

SCÉNA EXPOZICE

DODATEK: SCÉNA EXPOZICE . 1:


Fáze: Přemístění profesionálního produktu do nádoby s otevřeným prostorem koncentrovaného produktu; pracovník je přímo vystaven produktu.

PROVOZNÍ PODMÍNKY



Maximální doba trvání	50 minut/den
Procesní podmínky	Proces se provádí při pokojové teplotě. Pokud je pořizováno z ední s vodou z vodovodu, maximální teplota 45 °C. Místní odsávání není nutné, obecně je v trvání na pracovišti dostačující.

OPATŘENÍ K ŘÍZENÍ RIZIK

Podmínky a opatření týkající se osobních ochranných prostředků (OOP), zdraví a hygieny, hodnocení	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle. Viz sekce 8. Zaměstnanci musí být odpovídajícím způsobem vyškoleni ohledně používání a údržby
---	--



OBEZNÁ DOPORUČENÍ

Nejezte, nepijte, nekuřte, nepoužívejte otevřený plamen.	
Po použití si umyjte ruce. Zamezte kontaktu s kůží. Nemíchejte s jinými produkty.	
Pokyny pro případ úniku	Zeptejte se vodou a seberte.
Další doporučení	Postupujte podle pokynů na štítku, technického listu a bezpečnostního listu sekce 7

OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: Zabránit úniku nebezpečného produktu do povrchových vod

VLASTNOSTI A SLOŽENÍ PRODUKTU

Klasifikaci produktu lze nalézt na štítku a v oddílu 2 bezpečnostního listu
klasifikace produktu je založena na klasifikaci složek. Seznam složek, které přispívají ke klasifikaci produktu lze nalézt v oddílu 3 bezpečnostního listu.
Hodnocení expozice je založeno na mezních hodnotách složek uvedených v oddílu 8 bezpečnostního listu
Výrobek může obsahovat senzibilizující složky, které mohou vyvolat alergické reakce u některých lidí.

POUŽITÉ DESKRIPTORY

SU220 Profesionální použití
PC35: Pracovní a čistící prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
ERC8a: Třísňové použití nereaktivní pomocné látky (bez záření do podlahy nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorách)

DODATEK: SCÉNA EXPOZICE . 4:

Fáze: Použití profesionálního produktu v rámci uzavřeného systému s použitím produktu ve stroji, kde by pracovník mohl být vystaven produktu/výparům

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Maximální doba trvání	480 minut/den
Procesní podmínky	Proces se provádí při pokojové teplotě. Místní odsávání není nutné, obecně je v trání na pracovišti dostačující.

OPATŘENÍ K ŘÍZENÍ RIZIK

Podmínky a opatření týkající se osobních ochranných prostředků (OOP), zdraví a hygieny, hodnocení	Osobní ochranné prostředky nejsou vyžadovány
---	--

OBEČNÁ DOPORUČENÍ

Nejezte, nepijte, nekuřte, nepoužívejte otevřený plamen.	
Po použití si umyjte ruce. Zamezte kontaktu s křídlem. Nemíchejte s jinými produkty.	
Pokyny pro případ úniku	Zeptejte se vodou a seberte.
Další doporučení	Postupujte podle pokynů na štítku, technického listu a bezpečnostního listu sekce 7

OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: Zabránit úniku nezáškodného produktu do povrchových vod

VLASTNOSTI A SLOŽENÍ PRODUKTU

Klasifikaci produktu lze nalézt na štítku a v oddílu 2 bezpečnostního listu
klasifikace produktu je založena na klasifikaci složek. Seznam složek, které přispívají ke klasifikaci produktu lze nalézt v oddílu 3 bezpečnostního listu.
Hodnocení expozice je založeno na mezních hodnotách složek uvedených v oddílu 8 bezpečnostního listu
Výrobek může obsahovat senzibilizující složky, které mohou vyvolat alergické reakce u některých lidí.

POUŽITÉ DESKRIPTORY

SU226 Profesionální použití
PC35: Pracovní a čistící prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s nepřetržitou kontrolovanou expozicí (například odběr vzorků).
ERC8a: Těsné použití nereaktivní pomocné látky (bez zálepení do podkladu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorách)