BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.		
PARAFFINUM PERLIQUIDUM EP		
Datum vydání: 27.11.2008	Datum revize: 07.01.2019	Verze F

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	**Identifikátor výrobku**	
	Název:	PARAFFINUM PERLIQUIDUM EP
	INCI název	Paraffinum Liquidum
	CAS číslo:	8042-47-5
	Registrační číslo:	01-2119487078-27-0010
1.2	**Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**	
	Určená použití:	Výroba látky, použití v čisticích prostředcích, kovoobráběcích kapalinách, jako pojiva a separační prostředky, produkce a zpracování gumy, zpracování polymerů, agrochemikálie, meziprodukt, mazadla, použití v laboratořích, výroba a použití výbušnin, funkční kapaliny, nátěrové hmoty, distribuce, balení/přebalování, použití v kosmetických přípravcích.
	Nedoporučená použití:	Data nejsou k dispozici
1.3	**Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**	
	Místo podnikání nebo sídlo:	Ekokoza s.r.o., Fryčovice 297 73945, Fryčovice, IČ: 07508247, DIČ: CZ07508247
	Telefon:	+420 605779993
	Odborně způsobilá osoba:	eshop@ekokoza.cz
1.4	**Telefonní číslo pro naléhavé situace** Toxikologické informační středisko**,** Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Celková klasifikace směsi:	Podle nařízení (ES) 1272/2008 je nebezpečnou látkou.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
	Nebezpečné účinky na živ. prostředí	není	
	Fyzikálně-chemické účinky	---	
	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Asp. Tox.1	H304
2.2	**Prvky označení**		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo:	Nebezpečí	
	Standardních věty o nebezpečnosti:	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
	Standardní věty pro bezpečné nakládání:	P301+310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnou legislativou.	
	Doplňkové informace	Produkt je klasifikován jako nebezpečný protože viskozita < 20,5 mm^2/s (při 40°C).	
2.3	**Další nebezpečnost** Není.		

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Směsi

Identifikátor složky	**Koncentrace / rozmezí koncentrace %**	**Číslo CAS Číslo ES REACH**	**Klasifikace 1272/2008**	
Paraffinum Liquidum	100	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-0010	Asp. Tox.1	H304
Plné znění R-vět, H-vět je uvedeno v kapitole 16.				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	**Popis první pomoci** Seznámit se s bezpečnostním listem, případně ho ukázat lékaři.	
	Při nadýchání:	Při požití velkého množství a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
	Při styku s kůží:	V případě podráždění nebo reakce kůže, v případě setrvávajících obtíží vyhledat lékařskou pomoc.
	Při zasažení očí:	Vypláchnout dostatečným množstvím vlažné vody (cca 15 min.). V případě obtíží vyhledejte lékaře.
	Při požití:	Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. Vypláchněte ústa vodou. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Nevyvolávejte zvracení. V případě potíží, vyhledejte lékařskou pomoc.
4.2	**Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**	
	Žádné akutní nebo opožděné projevy nejsou známy.	
4.3	**Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	**Hasiva**	
	Vhodná hasiva:	Vodní tříšť, oxid uhličitý, suché hasební chemikálie, pěna.
	Nevhodná hasiva:	Přímý proud vody. Nepovoluje se současné použití pěny a vody, protože voda ničí pěnu.
5.2	**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary. Ohrožené nádoby chlaďte vodou nebo je odstraňte z dosahu ohně, pokud to lze udělat bezpečně	
5.3	**Pokyny pro hasiče** Běžný ochranný oděv pro hasiče, izolační dýchací přístroj, běžná ochranná opatření při požáru.	

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	**Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy.
6.2	**Opatření na ochranu životního prostředí** V případě nehody zabránit, aby se větší množství výrobků dostalo do životního prostředí.
6.3	**Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
	Rozlitou kapalinu zasypat nehořlavým, inertním sorbentem, umístit ji poté do vhodného kontejneru a likvidovat v souladu s předpisy.
6.4	**Odkaz na jiné oddíly**
	Viz oddíl 7 Informace o bezpečném zacházení. Viz oddíl 8 pro informace o osobní ochranné výstroji. Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat doporučené OOPP. Zabránit polknutí látky.
Po práci, před jídlem, pitím a kouřením umýt ruce vodou a mýdlem.

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

Skladujte na suchém chladném místě v uzavřených kontejnerech, mimo dosah tepla, plamenů a přímého slunečního světla. Skladujte vždy v označených kontejnerech.
Zabraňte vniknutí do životního prostředí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou uvedena.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Nejsou uvedeny
Před přestávkami a na konci práce umýt ruce, při práci nejíst, nepít a nekouřit.
Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m^3	NPK-P mg/m^3	Poznámka
Bílý minerální olej	8042-47-5	5	-	Vdechnuté částice

Tento produkt má omezený expoziční limit. Při práci je nutné použít respirátor.

DNEL	Dlouhodobá expozice dermal	220mg/kg Bw/day	pracovníci	Vliv systematický
	Dlouhodobá expozice inhalace	160 mg/m^3	pracovníci	Vliv systematický
	Dlouhodobá expozice dermal	92mg/kg Bw/day	Vliv na životní prostředí	Vliv systematický
	Dlouhodobá expozice inhalace	35 mg/kg	Vliv na životní prostředí	Vliv systematický
	Dlouhodobá expozice Oral	40 mg/kg Bw/day	Vliv na životní prostředí	Vliv systematický
DNEL	Dlouhodobá expozice nemá žádný vliv na reprodukci. Nejnižší hodnoty DNEL jsou uvedeny			

8.2 Omezování expozice

Při výrobě speciální ventilace není nutná.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Je požadován pouze respirátor při výrobě aerosolů/plynu.
Ochrana očí:	Ochranné brýle.
Ochrana rukou:	Nitrilové ochranné rukavice.
Ochrana kůže:	Při výrobě ochranný pracovní oděv

Omezování expozice životního prostředí

Při znečištění oděvu si oděv vyměňte. Po skončení práce si omyjte ruce vodou a mýdlem.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalina
barva	průhledná
Zápach:	neutrální
Prahová hodnota zápachu:	n.a.
pH (při 20°C):	nestanovuje se
Bod samovznícení (°C):	Informace není k dispozici
Bod tuhnutí (°C):	Nestanovuje se
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	>180
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Informace není k dispozici

	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 (15 ºC) g/cm^3:	cca.0,85
	Rozpustnost	ve vodě nerozpustný
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Kin.Viskozita (40°C):mm^2.s^{-1}	cca.16
	Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
	Výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti
	Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti
9.2	**Další informace** Nejsou.	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	**Reaktivita** Pro tento produkt nejsou dostupné žádné specifické údaje týkající se reaktivity.
10.2	**Chemická stabilita** Za běžných podmínek stabilní.
10.3	**Možnost nebezpečných reakcí** Za běžných podmínek nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4	**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Žádné zvláštní údaje.
10.5	**Neslučitelné materiály** Silná oxidační činidla.
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu** U přípravku nejsou známé žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při požáru mohou vnikat nebezpečné plyny a výpary (oxidy uhlíku)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) ***Akutní toxicita***

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	LD50	>2000 mg/kg	Dermal	králík
	LD50	>5000 mg/kg	Oral	krysa
	LC50	>5000 mg/kg ;4h	Dýchání prach a mlhy	krysa

b) Směs není klasifikována jako akutně toxická
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) *Žíravost/Dráždivost pro kůži*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) *Vážné poškození očí /podráždění očí/kůže*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) *Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže*
Opakovaná expozice kůže může vézt k podráždění

f) *Mutagenita v zárodečných buňkách*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) *Karcinogenita*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) *Toxicita pro reprodukci*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) *Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) *Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) *Nebezpečnost při vdechnutí*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek obsahuje složky senzibilizující pod hranicí klasifikace, u velmi citlivých jedinců se mohou objevit alergické reakce

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ryby

Název složky	**Testovací organismus**	**Doba trvání testu**	**Výsledek mg/l**
LC50	ryby	96	>100
NOEC	ryby	96	**≥100**

Řasy

Název složky	**Testovací organismus**	**Doba trvání testu**	**Výsledek mg/l**
NOEC	**řasy**	**72**	**≥100**

Data nejsou k dispozici

Dafnie

Název složky	**Testovací organismus**	**Doba trvání testu**	**Výsledek mg/l**
EC50	Daphnia	**48**	**>100**
NOEC	Daphnia	**48**	**≥100**

Bakterie

Název složky	**Testovací organismus**	**Doba trvání testu**	**Výsledek**

Data nejsou k dispozici

směs není klasifikována jako toxická pro vodní organismy

12.2 Perzistence a rozložitelnost
>60%- snadno- 28 dní. Aktivovaný kal (OECD 301B)

12.3 Bioakumulační potenciál
Žádný bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v v půdě
Neočekává se mobilita v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB, data k posouzení nejsou k dispozici, vzhledem k tomu, že složky nemají vlastnosti PBT a vPvB lze předpokládat, že ani směs nebude PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky
Žádný signifikantní efekt se neočekává.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:
Pokud se výrobek stane odpadem, označit jej, zařadit dle příslušného předpisu a včetně identifikačního listu odpadu předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech.
Zcela vyprázdněné i nevyprázdněné obaly uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu.

b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady
Hořlavost.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace
Nevylévat do kanalizace

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady
neuvedena

ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
14.1	UN neaplikovatelný			
14.2	Náležitý název (OSN) pro zásilku			
	Pozemní přeprava ADR	Neaplikovatelný.		
	Železniční přeprava RID	Neaplikovatelný.		
	Námořní přeprava IMDG:	Neaplikovatelný.		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	Neaplikovatelný.		
14.3	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**			
	Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
	-	-	-	-
14.4	**Klasifikace**			
	Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*		
	-	-		
	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	Námořní přeprava IMDG:	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
	-	-	-	-
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	Pozemní přeprava ADR			
	-			
	Bezpečnostní značka			
	Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
	-	-	-	-
	Poznámka			
	Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
	-	-	Látka znečišťující moře: ne	PAO: - CAO: -
14.5	*Nebezpečnost pro životní prostředí*			
	Není nebezpečným zbožím pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**			
	Neaplikovatelný.			
14.7	**Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**			
	Nepřepravuje se.			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách… Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví… Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech… Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší… Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách… Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech … Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií… NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci… Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií… Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,… Směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů Nařízení (ES) č. 1907/2007 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek…. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech
15.2	**Posouzení chemické bezpečnosti** Bylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 27.4.2018	
	Tato verze navazuje na verzi „E“ z 31.8.2017 a je v souladu s platnou legislativou.	
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 hodin)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení ES 1272/2008
	REACH	nařízení ES 1907/2006
	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
	Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	Skin Sens 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
e)	Pokyny pro školení Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace Tento výrobek nesmí být použit pro jiné aplikace než uvedeno v oddíle 1. Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.	