

BEZPEČNOSTNÍ LIST	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.	Datum vydání: Datum revize: Verze:	04.07.2017 --- A
HEDVÁBNÝPROTEIN 40 000			

DDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku		
1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Hedvábný protein 40 000
	INCI název:	HYDROLYZED SILK
	Identifikační číslo CAS:	96690-41-4
	Číslo EC:	306-235-8
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	V kosmetickém průmyslu.
	Nedoporučená použití:	Data nejsou k dispozici.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Místo podnikání nebo sídlo:	M+H, Míča a Harašta s.r.o., Terronská 19, 160 00 Praha 6, provozovna: Brněnská 2430/21b, 678 01 Blansko
	Telefon:	+420 516428 870
	Odborně způsobilá osoba:	qm@mah.cz
		www.mah.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 není nebezpečnou látkou.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Není klasifikována.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Není klasifikována.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Nemá klasifikovány.	
	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Není klasifikována.	Není klasifikována.
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti	Prázdne. Globally Harmonized System, EU (GHS) V souladu s kritérii GHS produkt nevyžaduje výstražná označení nebezpečí.	
	Signální slovo:	Prázdne.	
	Standardních věty o nebezpečnosti:	Není klasifikována.	
	Standardní věty pro bezpečné nakládání:	Není klasifikována.	
	Doplňkové informace	Není klasifikována.	
2.3	Další nebezpečnost		
	Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB.		

BEZPEČNOSTNÍ LIST	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.	Datum vydání: Datum revize: Verze:	04.07.2017 --- A
HEDVÁBNÝPROTEIN 40 000			

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách				
Směsi n.a				
Identifikátor NE-nebezpečné složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
Hydrolyzed Silk		96690-41-4	306-235-8	Není klasifikována
Výrobek neobsahuje nebezpečné látky pro lidské zdraví ani pro životní prostředí. Nařízení 67/548/EEC, Směrnice 1272/2008 (CLP).				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc	
4.1	Popis první pomoci
	Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální pomoc. Osobám v bezvědomý nikdy nepodávejte nic ústy.
	Při nadýchání: Při normální teplotě se žádné výpary netvoří.
	Při styku s kůží: Použití v kosmetice, není očekáváno podráždění pokožky. V případě podráždění nebo reakce kůže, omyjte místo vodou a mýdlem. V případě setrvalého podráždění vyhledejte lékaře.
	Při zasažení očí: Vypláchnout dostatečným množstvím vlažné vody (cca 15 min.). Ošetřit lékařem pokud dojde k podráždění.
	Při požití: Není známo žádné nebezpečí.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	Informace není k dispozici.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Případná následná léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, pěna, práškový.
	Nevhodná hasiva: Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary. Použijte dýchací přístroj a nepromokavý oděv.
5.3	Pokyny pro hasiče
	Běžný ochranný oděv pro hasiče, nepromokavý oděv, 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
	Nevypouštějte do kanalizace, půdy a podzemních vod. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	V případě nehody zabraňte, aby se větší množství výrobků dostalo do půdy, povrchových a podzemních vod, kanalizace. V případě nehody použijte absorpční materiál.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
	Použijte absorpční materiál.
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.	Datum vydání: Datum revize: Verze:	04.07.2017 --- A
HEDVÁBNÝPROTEIN 40 000			

ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Při zacházení a skladování není třeba dodržovat žádné speciální opatření.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Obaly udržujte čisté, uzavřené, na chladném (<30°C), větraném místě.
7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití	Nejsou uvedena.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky				
8.1 Kontrolní parametry	Oblečte si osobní ochranné prostředky, brýle. Při nedostatečném větrání nasad'te ochranný respirátor			
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
-	-	-	-	-
DNEL	Neuvedeny			
PNEC	Neuvedeny			
8.2 Omezování expozice	Při výrobě zajistit dostatečnou ventilaci pracoviště.			
	Omezování expozice pracovníků			
Ochrana dýchacích cest:	Běžně není potřebná, pokud je při výrobě zajištěno dobré větrání. V případě nedostatečného vybavení pro ochranu dýchacích cest použijte dýchací masku.			
Ochrana očí:	Těsně přiléhající brýle.			
Ochrana rukou:	V případě potřísnění rukou, použijte mýdlo a vodu.			
Ochrana kůže:	Použijte ochranný pracovní oděv.			
	Omezování expozice životního prostředí			
	Není nutná.			

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Vzhled:	kapalina
Barva:	Čirá žlutá až
Zápach:	Charakteristická
Prahová hodnota zápalu:	Neuvedena.
pH (při 20°C):	5,0-7,5
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Neuvedeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Neuvedeno
Bod vzplanutí (°C):	Nehořlavá.
Rychlost odpařování:	Nestanovuje se.
Hořlavost (teplota vznícení ve °C):	Nestanovuje se.
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Data nejsou k dispozici.
dolní mez (% obj.):	Data nejsou k dispozici.
Tlak páry: při 50 °C (hPa):	Nestanovuje se.
Tlak páry: při 20 °C (mba):	Nestanovuje se.
Hustota 20 °C : g/cm ³	Neuvedeno
Rozpustnost:	Nerozpustný ve vodě.
Rozpustnost v olejích:	Velmi dobrá rozpustnost.
Viskozita (20°C) mPa.s :	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici.
9.2 Další informace	
Volné mastné kyseliny (% olejová)	
Jodové číslo	

BEZPEČNOSTNÍ LIST	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.	Datum vydání: Datum revize: Verze:	04.07.2017 --- A
HEDVÁBNÝPROTEIN 40 000			

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita Informace nejsou k dispozici.
10.2	Chemická stabilita Za běžných podmínek stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Předcházet styku se silnými oxidujícími látkami
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Informace nejsou k dispozici.
10.5	Neslučitelné materiály Nejsou známi žádné neslučitelné materiály.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při spalování může dojít ke vzniku oxidu uhlíku, CO ₂ a hustého kouře. Produkty hoření mohou být dráždivé a toxické.

ODDÍL 11: Toxikologické informace					
11.1	Informace o toxikologických účincích				
1.1	1.2 Akutní toxicita				
	netoxické	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	testy neuvedeny	-	-	-	-
	a) <i>Orálně</i> LD50 krysa n.a.				
	b) <i>Žiravost/Dráždivost pro kůži</i> Nedráždivý.				
	c) <i>Vážné poškození očí /podráždění očí/kůže</i> Nedráždivý.				
	d) <i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Data nejsou k dispozici.				
	e) <i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Data nejsou k dispozici.				
	f) <i>Karcinogenita</i> Data nejsou k dispozici.				
	g) <i>Toxicita pro reprodukci</i> Data nejsou k dispozici.				
	h) <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Data nejsou k dispozici.				
	i) <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Data nejsou k dispozici.				
	j) <i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Data nejsou k dispozici.				
	Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.				

ODDÍL 12: Ekologické informace			
12.1	Toxicita: žádné ekologické nebezpečí nehrozí.		
	Ryby		
	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu
	Data nejsou k dispozici	-	-
	Vodní bezobratlí:		
	Data nejsou k dispozici		
	Řasy		
	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu
	Data nejsou k dispozici.		
	Dafnie		

BEZPEČNOSTNÍ LIST	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.	Datum vydání: Datum revize: Verze:	04.07.2017 --- A
HEDVÁBNÝPROTEIN 40 000			

Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
Data nejsou k dispozici.			
Bakterie			
Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
Data nejsou k dispozici.			
Není klasifikováno jako toxické pro vodní organismy.			
12.2	Perzistence a rozložitelnost		
Data nejsou k dispozici.			
12.3	Bioakumulační potenciál		
Žádný bioakumulační potenciál.			
12.4	Mobilita v v půdě		
Data nejsou k dispozici .			
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB		
Data nejsou k dispozici			
12.6	Jiné nepříznivé účinky		
Informace o produktu byly zaslány jednoduše strukturované.			

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 Neuvedeny
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:
	-	-	-	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.	Datum vydání: Datum revize: Verze:	04.07.2017 --- A
HEDVÁBNÝPROTEIN 40 000			

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
-			
Bezpečnostní značka			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
-	-	-	-
Poznámka			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
-	-	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	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
	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
	Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace			
a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize		
	Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 30.05.2015		
	Historie revizí:		
	<i>Verze</i>	<i>Datum</i>	<i>Změny</i>
	A	30.8.2017	Nový list

BEZPEČNOSTNÍ LIST	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.	Datum vydání: Datum revize: Verze:	04.07.2017 --- A
HEDVÁBNÝPROTEIN 40 000			

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
	vPvB	látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	
	Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále 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.	