

<b>ЧАСТЬ 1: Идентификация вещества/ смеси и производственной фирмы/ предприятия</b>		
1.1	<b>Идентификатор изделия</b>	
	Название:	<b>HS-LACQUER VIKTOR 87</b>
	Идентификационный номер:	-
	Регистрационный номер:	-
1.2	<b>Установленное применение вещества или смеси и nereкомендованное применение:</b>	
	Рассматриваемое применение:	термосвариваемый лак
	Нерекомендованное применение:	
1.3	<b>Подробные сведения о предьявителе листа безопасности</b>	
	Производитель:	<b>VIKTOR Lacquers s.r.o.</b>
	Местонахождение:	У Ятек 1551, CZ 592 31 Нове Место на Мораве, Чешская Республика
	Ид. №:	25313193
	Телефон:	+ 420 566 618 550 Факс: + 420 566 618 053
	Ответственное лицо:	vlasta.janickova@viktorlac.com www.viktorlac.com
1.4	<b>Телефонный номер неотложной помощи:</b>	
	Звоните 24 часа, производитель VIKTOR Lacquers s.r.o., + 420 737 288 077, или ваш национальный Токсикологический информационный центр, информация о рисках для здоровья - острое отравление у людей и животных.	

<b>ЧАСТЬ 2: Идентификация рисков</b>		
	Классификация смеси:	<b>Смесь классифицируется как опасная.</b>
	Опасное воздействие на здоровье:	Может вызвать раздражение глаз, слизистых оболочек или органов дыхания; повторное воздействие может вызвать высыхание и растрескивание кожи; вдыхание паров может вызвать головокружение.
	Опасное воздействие на окружающую среду:	Доступные сведения недостаточны для осуществления классификации.
2.1	<b>Классификация вещества или смеси:</b>	
	Классификация согласно ЕС 67/548/EHS	Классификация: F, Xi, N R-строка(и): 11-36-38-50/53-65-66-67
2.2	<b>Элементы обозначения</b>	
	Пиктограммы, обозначающие опасность:	
	Н-строки:	H225 Чрезвычайно воспламеняемая жидкость H304 При проглатывании и попадании в дыхательные пути может привести к смерти H315 Разъедает/раздражает кожу H319 Вызывает серьезное раздражение глаз H336 Может вызвать сонливость или головокружение H410 Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями EUH066 Повторяемое воздействие может вызвать высыхание или растрескивание кожи
<p>R-строки: P210 Защищать от тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей - запрет курения  P240 Заземлите тару и место потребления  P233 Хранить тару в плотно закрытом виде  P241 Применять электрическое /вентиляционное / осветительное оборудование, предназначенное для взрывоопасной среды  P242 Применять исключительно инструмент из неискрящегося металла  P243 Предпринимать профилактические меры против разрядов статического электричества  P261 Предотвратить вдыхание паров /дыма/ газов/ /паров/ аэрозолей</p>		

P271 Применять снаружи или в хорошо проветриваемых помещениях  
 P273 Предотвратить попадание в окружающую среду  
 P280 Применять защитные перчатки/ защитные очки /маску для лица  
 P301 + P310 При попадании внутрь: Немедленно обратиться в токсикологический информационный центр или к врачу  
 P303 + P361 + P353 При контакте с кожей (или волосами): Все загрязненные части одежды немедленно снять. Промыть кожу водой  
 P304 + P340 При вдыхании: Перенести пострадавшего на свежий воздух и оставить его в спокойном состоянии в правильном положении  
 P305 + P351 + P338 При попадании в глаза: Несколько минут осторожно промывать водой. Извлечь контактные линзы, если они имеются и их можно легко извлечь - продолжать промывку  
 P312 В случае недомогания обратиться в токсикологический центр или к врачу  
 P331 Не вызывать рвоту  
 P332 + P313 При раздражении кожи обратиться к врачу/ обработка  
 P370 + P378 В случае пожара: Для тушения использовать углекислый газ (CO<sub>2</sub>), гасящий порошок, стойкую к алкоголю пену, водяной туман  
 P391 Собрать утекший продукт  
 P403 + P235 Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить в холодном месте

P5 01 Ли кв ид ир ов ат ь со де рж им ое/ та ру в со от ве тст ви и с де йс тв ую щ ми пр ед пи са ни ям и2. 3	<b>Прочие риски</b> Отсутствуют.
--	-------------------------------------

<b>ЧАСТЬ 3: Состав/ информация о компонентах</b>	
<b>3.2</b>	Смесь

Идентификатор вещества:	Название	<b>Этилацетат</b>		
	Идентификационный номер:	Индексный номер 607-022-00-5	Номер CAS 141-78-6	Номер EC 205-500-4
	Регистрационный номер:	-		
	Содержание % w/w	45 - 55		
	Классификация: согласно EC 1272/2008	Коды для классов и категорий опасности	Воспламеняемая жидкость 2 <sub>(SEP)</sub> Раздражает глаза 2 <sub>(SEP)</sub> Может вызвать сонливость или головокружение 3	
		Строка кодов опасности	H225 <sub>(SEP)</sub> H319 <sub>(SEP)</sub> H336	
	Классификация: согласно EC 67/548/EHS	Прочие риски	EUN066	
	Классификация:	F, Xi		
	R- строка(и):	11-36-66-67		

Идентификатор вещества:	Название	<b>Изооктан</b>		
	Идентификационный номер:	Индексный номер	Номер CAS 540-84-1	Номер EC 208-759-1
	Регистрационный номер:	-		
	Содержание % w/w	1 - 7		
	Классификация: согласно EC 1272/2008	Коды для классов и категорий опасности	Воспламеняемая жидкость 2 <sub>(SEP)</sub> Опасность при вдыхании 1 Разъедает/раздражает кожу 2 <sub>(SEP)</sub> Может вызвать сонливость или головокружение 3 Хроническая токсичность для водной среды, с долгосрочными последствиями 1	
		Строка кодов опасности	H225 H304 H315 <sub>(SEP)</sub> H336 H410	
		Прочие риски		
Классификация: согласно EC 67/548/EHS	Классификация:	F, Xn, N		
	R- строка(и):	11-38-50/53-65-67		

Идентификатор вещества:	Название	<b>n-Пропилацетат</b>		
	Идентификационный номер:	Индексный номер	Номер CAS 109-60-4	Номер EC
	Регистрационный номер:	-		
	Содержание % w/w	10 - 20		
	Классификация: согласно EC 1272/2008	Коды для классов и категорий опасности	Воспламеняемая жидкость 2 <sub>(SEP)</sub> Раздражает глаза 2 <sub>(SEP)</sub> Может вызвать сонливость или головокружение 3	
		Строка кодов опасности	H225 <sub>(SEP)</sub> H319 <sub>(SEP)</sub> H336	
		Прочие риски		
Классификация: согласно EC 67/548/EHS	Классификация:	F, Xi		
	R- строка(и):	11-36		

<b>ЧАСТЬ 4: Меры по оказанию первой помощи</b>	
4.1	<b>Описание мер по оказанию первой помощи</b>
	Защита лица, оказывающего первую помощь:
	Вдыхание: Вывести пострадавшего на свежий воздух и оставить в

		покое. Если человек потерял сознание, приведите его в стабилизированное положение на боку и транспортируйте к врачу. Если человек не дышит, начните искусственное дыхание рот в рот.
	Поражение кожи:	Немедленно снять загрязненную одежду и промыть кожу водой с мылом, потом промыть большим количеством воды.
	Попадание в глаза:	Широко откройте глаза и немедленно промойте большим количеством текущей воды на протяжении минимально 15 минут. Обратитесь к врачу.
	Попадание внутрь:	Промыть рот чистой водой и выпить 3 – 4 стакана воды. Немедленно обратитесь к врачу.

<b>4.2</b>	<b>Самые важные признаки и воздействия, острые и с задержкой</b>
	<p>Оглушение, головокружение, головная боль, тяжесть в желудке, рвота, может повредить центральную нервную систему, воздушное раздражение может привести к пневмотораксу и эдеме. Вдыхание высокой концентрации может привести к головокружению.</p> <p>Может вызвать раздражение органов пищеварения, повредить центральную нервную систему, вызвать тревогу, головную боль, головокружение, оцепенение, недомогание, в серьезных случаях может привести к потере сознания и проблемам с органами дыхания.</p>
<b>4.3</b>	<b>Необходимо немедленно обратиться к врачу и обеспечить специальное лечение.</b>
	Лечение и поддержка в зависимости от симптомов. Передайте врачу данный лист безопасности.

<b>ЧАСТЬ 5: Противопожарные меры</b>		
<b>5.1</b>	<b>Метод тушения</b>	
	Подходящие гасящие вещества:	Углекислый газ, гасящий порошок или водяной душ, стойкая к алкоголю пена.
	Неподходящие гасящие вещества:	Сплошная струя воды
<b>5.2</b>	<b>Особые риски от вещества или смеси</b>	
		При пожаре могут возникать оксиды углерода и азота
<b>5.3</b>	<b>Советы для пожарных</b>	
		Защитная одежда и перчатки. Подходящая защитная маска с фильтром для исключения органических паров или отдельный дыхательный прибор.

<b>ЧАСТЬ 6: Меры при случайной утечке</b>	
<b>6.1</b>	<b>Меры по защите лиц, защитное оснащение и порядок решения аварийных ситуаций</b>
	При поражении парами или аэрозолем применять защиту органов дыхания, хранить вещество вне источника огня, применять предписанные средства защиты (см. раздел 8).
<b>6.2</b>	<b>Меры по защите окружающей среды</b>
	Предотвратите проникновение вещества в канализацию, поверхностные и грунтовые воды и в почву.
<b>6.3</b>	<b>Методы и материал, подходящий для улавливания и очистки.</b>
	Значительное количество необходимо выкачать (вычерпать), малое количество или остатки от перекачивания должны впитываться абсорбентами (вапекс, кизельгур, песок), а потом ликвидировать в соответствии с действующими предписаниями. В случае большой утечки необходимо сообщать соответствующим органам.
<b>6.4</b>	<b>Ссылки на прочие части</b>
	См. части 8 и 13.

<b>ЧАСТЬ 7: Манипуляция и хранение</b>	
<b>7.1</b>	<b>Профилактические меры по безопасной манипуляции</b>
	Проверьте, что рабочее место имеет соответствующую систему вентиляции и вытяжки воздуха. Хранить вещество вдали от источников огня - запрет курения. Предотвратить контакт вещества с кожей и глазами. При манипуляции с веществом не есть, не пить и не курить. Перед перерывами и после работы тщательно вымыть руки. Внедрить профилактические меры по

	предотвращению разрядов статического электричества. Пары тяжелее воздуха, могут распространяться по полу. С воздухом образуют взрывоопасную смесь.
<b>7.2</b>	<b>Условия для безопасного хранения, включая несовместимые вещества.</b> Хранить в холодных, сухих и хорошо проветриваемых помещениях в соответствии с предписаниями по хранению воспламеняемых жидкостей. Хранить в хорошо герметизированной таре. Не хранить вместе с продуктами питания.
<b>7.3</b>	<b>Специфическое окончательное применение</b> Не указано.

<b>ЧАСТЬ 8: Контроль воздействия/ защита лиц</b>				
<b>8.1</b>	<b>Контрольные параметры</b>			
	Национальные предельные значения воздействия (Чешская Республика):			
	Химическое название	PEL мг/м <sup>3</sup>	NPK-P мг/м <sup>3</sup>	Примечание
	Этилацетат	700	900	
	DNEL (Derived No Effect Level) – Потребитель Кратковременное системное воздействие / Кратковременное воздействие, местное воздействие / Долговременное системное воздействие / Долговременное воздействие, местное воздействие			
	Химическое название	Ингаляционно мг/м <sup>3</sup>	Через кожу мг/кг bw/d	Попадание внутрь мг/кг bw/d
<b>8.2</b>	<b>Контроль воздействия</b> Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов; загрязненную одежду немедленно снять; перед перерывами и после работы вымыть руки; предотвратить контакт вещества с кожей и глазами. <b>Средства личной защиты:</b> Защита органов дыхания; Защита органов дыхания;			
	Защита глаз: Защитные рабочие очки или защитная маска Защита рук: Резиновые перчатки			

<b>ЧАСТЬ 9: Физические и химические свойства</b>	
<b>9.1</b>	<b>Информация об основных физических и химических свойствах</b>
	Внешний вид
	Запах:
	Зидкость молочного вида Как растворители
pH (при 20°C): Не установлено	

Плотность паров: Сведения отсутствуют.	
Температура самовоспламенения: Сведения отсутствуют	
Температура разложения: Сведения отсутствуют	
Вязкость: Сведения отсутствуют	
Взрывоопасные свойства: Сведения отсутствуют	
Окисляющие свойства: Сведения отсутствуют	<b>Прочая информация</b>
Отсутствуют.	

<b>ЧАСТЬ 10: Стабильность и реактуемость</b>	
<b>10.1</b>	<b>Реактуемость</b>
1	В случае применения в соответствии с рекомендациями продукт является стабильным.
<b>10.2</b>	<b>Химическая стабильность</b>
2	Стабилен при нормальной температуре и давлении.
<b>10.3</b>	<b>Возможность опасных реакций</b>
3	См. часть 10.1.
<b>10.4</b>	<b>Условия, которых следует избегать</b>
4	Избегать тепла, пламени, искр и прочих источников огня.
<b>10.5</b>	<b>Несовместимые материалы</b>
5	Восстанавливающие и окисляющие реагенты, кислоты, щелочи.
<b>10.6</b>	<b>Опасные продукты разложения</b>
6	Оксиды углерода и азота.

<b>ЧАСТЬ 11: Токсикологическая информация</b>	
<b>11.1</b>	<b>Информация о токсикологических эффектах</b>
1	
	<b>Острая токсичность</b>
Этилацетат	LD <sub>50</sub> – 5620 мг/кг орально, крыса LD <sub>50</sub> – 45 мг/л/2 часа ингаляционно, крыса LD <sub>50</sub> – >20 г/кг кожно, кролик
	<b>Разъедание/ раздражение кожи</b>
На основании доступных данных нельзя классифицировать.	
	<b>Серьезное повреждение/ раздражение глаз</b>
Раздражение	
	<b>Сенсибилизация органов дыхания или кожи</b>
На основании доступных данных нельзя классифицировать.	
	<b>Мутагенность клеток зародышей</b>
На основании доступных данных нельзя классифицировать.	

	<b>Канцерогенность</b>
	На основании доступных данных нельзя классифицировать.
	<b>Токсичность для воспроизводства</b>
	На основании доступных данных нельзя классифицировать.
	<b>Специфическая токсичность по отношению к конкретному органу (STOT) – одноразовое воздействие</b>
	На основании доступных данных нельзя классифицировать.
	<b>Специфическая токсичность по отношению к конкретному органу (STOT) – повторяющееся воздействие</b>
	Вдыхание паров может привести к апатии или головокружению.

	<b>Риск вдыхания</b>
	На основании доступных данных нельзя классифицировать.

<b>ЧАСТЬ 12: Экологическая информация</b>					
12.1	<b>Токсичность</b>				
	На основании доступных данных нельзя классифицировать.				
12.1	<b>Рыбы</b>				
	Химическое название	Тестируемый организм	Тип теста	Продолжительность теста	Результат
	Этилацетат	Pimephales promelas	LC <sub>50</sub>	96 часов	220 - 250 мг/л
	<b>Водоросли</b>				
	Химическое название	Тестируемый организм	Тип теста	Продолжительность теста	Результат
	Этилацетат	?	EC <sub>50</sub>	168 часов	> 15 мг/л
	<b>Планктон</b>				
	Химическое название	Тестируемый организм	Тип теста	Продолжительность теста	Результат
	Этилацетат	Daphnia sp.	EC <sub>50</sub>	24	> 3090 мг/л
	<b>Бактерии</b>				
	Химическое название	Тестируемый организм	Тип теста	Продолжительность теста	Результат
12.2	<b>Стабильность и разлагаемость</b>				
	Сведения отсутствуют.				
12.3	<b>Биоаккумулирующий потенциал</b>				
	Сведения отсутствуют.				
12.4	<b>Мобильность в почве.</b>				
	Сведения отсутствуют.				
12.5	<b>Результаты оценки РВТ и vPvB.</b>				
	Сведения отсутствуют.				
12.6	<b>Прочее вредное воздействие.</b>				
	Сведения отсутствуют.				

<b>ЧАСТЬ 13: Ликвидация</b>	
13.1	<b>Методы ликвидации отходов</b>
а)	Возможные риски при ликвидации отходов и загрязненной тары.
	Обезвреживать в соответствии с местными действующими предписаниями. Промыть водой или растворителем; сточная вода или растворители собирать для ликвидации в соответствии с местными действующими предписаниями.

	Если из вещества станут отходы, то конечный пользователь должен с ними обращаться в соответствии с местными действующими предписаниями.
b)	Физические/ химические свойства, которые могут иметь неблагоприятное воздействие на ликвидацию отходов.
	Сведения отсутствуют.
c)	Не сливать в канализацию.
	Сведения отсутствуют.
d)	Особые меры для рекомендованной ликвидации отходов.
	Сведения отсутствуют.

<b>ЧАСТЬ 14: Информация о транспортировке</b>				
<b>UN 1993 ВОСПЛАМЕНЯЕМАЯ ЖИДКОСТЬ, N.O.S.</b>				
<b>14.1</b>	<b>Номер UN:</b>			
	1993			
<b>14.2</b>	<b>Собственное название UN для транспортировки</b>			
	<i>ADR</i>	<b>ВОСПЛАМЕНЯЕМАЯ ЖИДКОСТЬ, N.O.S.</b>		
<i>RID</i> ВОСПЛАМЕНЯЕМАЯ ЖИДКОСТЬ, N.O.S.				
<b>14.3</b>	<b>Класс(ы) транспортной опасности</b>			
	<i>ADR</i>	<i>RID</i>	<i>IMDG:</i>	<i>ICAO/IATA:</i>
	3	3	3	3
	<b>Классификация</b>			
	<i>ADR</i>	<i>RID</i>		
	F1	F1		
<b>14.4</b>	<b>Группа тары</b>			
	<i>ADR</i>	<i>RID</i>	<i>IMDG:</i>	<i>ICAO/IATA:</i>
	II	II	II	II
	<b>Идентификационный номер риска (Кемлер)</b>			
	<i>ADR</i>			
	33			
	<b>Этикетки</b>			
	<i>ADR</i>	<i>RID</i>	<i>IMDG:</i>	<i>ICAO/IATA:</i>
	<b>Примечание</b>			
	<i>ADR</i>	<i>RID</i>	<i>IMDG:</i>	<i>ICAO/IATA:</i>
	-	-	Загрязняет море: нет EmS: F-E, S-E	PAO: 353 CAO: 364
<b>14.5</b>	<b>Количество ниже лимита ADR</b>			
	333 литра			
<b>14.6</b>	<b>Экологические риски</b>			
	Отсутствуют.			
<b>14.7</b>	<b>Особые профилактические меры со стороны пользователя</b>			
	Отсутствуют.			
<b>14.8</b>	<b>Транспортировка большого объема согласно Дополнению II MARPOL 73/78 и Кодексу IBC</b>			
	Нет.			

<b>ЧАСТЬ 15: Информация о предписаниях</b>	
<b>15.1</b>	<b>Предписания/ законодательство, регулирующие безопасность, здоровье и окружающую среду, действующие конкретно для вещества или смеси</b>
	Предписание ES 1907/2006 (REACH)
	Предписание ES 1272/2008 (CLP)



15.	<b>Оценка химической безопасности</b>
2	Нет.

<b>ЧАСТЬ 16: Прочая информация</b>				
16.1	a)	Изменения в случае пересмотра листа безопасности		
		-		
	b)	Ключ или легенда к сокращениям		
		Flam. liq. 2	H22 5	Воспламеняемая жидкость, Категория опасности 2
		Asp. Tox 1	H30 4	При проглатывании и попадании в дыхательные пути может привести к смерти. Категория опасности 1
		Skin Irr. 2	H31 5	Разъедает/раздражает кожу, Категория опасности 2
		Eye Irr. 2	H31 9	Серьезное повреждение глаз/ раздражение глаз. Категория опасности 2
		STOT SE 3	H33 6	Может вызвать сонливость или головокружение. Категория опасности 3
		Aquatic Acute 1	H40 0	Острая токсичность для водной среды. Острая категория 1
		Aquatic Chronic 1	H41 0	Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями. Хроническая категория 1
	Aquatic Chronic 2	H41 1	Токсичность для водной среды, с долгосрочными последствиями. Хроническая категория 2	
	F	Чрезвычайно воспламеняемое		
<p>XiРаздражающее вещество</p>				
<p>S-строки:  согласно 67/548/ЕHSS7 Хранить тару в герметично закрытом  S16 Хранить вещество вдали от источников огня - Запрет курения.  S24/25 Предотвратить контакт с кожей и глазами  S26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться к врачу  S29 Не сливать в канализацию  S33 Предпринять профилактические меры по предотвращению статических разрядов  S60 Данный материал и его тара должны ликвидироваться как опасные отходы</p>				
<p>Стандартные строки об опасности:  согласно ЕС 1272/2008 H225 Чрезвычайно воспламеняемая жидкость  H304 При проглатывании и попадании в дыхательные пути может привести к смерти  H315 Разъедает/раздражает кожу  H319 Вызывает серьезное раздражение глаз  H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей  H336 Может вызвать сонливость или головокружение  H410 Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями</p>				
<p>EUN066 Повторяемое воздействие может вызвать высыхание или растрескивание кожи  Профилактика:  согласно ЕС 1272/2008 P210 Защищать от тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей - запрет курения  P240 Заземлите тару и место потребления  P233 Хранить тару в плотно закрытом виде  P241 Применять электрическое /вентиляционное / осветительное оборудование, предназначенное для взрывоопасной среды  P242 Применять исключительно инструмент из неискрящегося металла</p>				

P243 Предпринимать профилактические меры против разрядов статического электричества

P261 Предотвратить вдыхание паров /дыма/ газов/ /паров/ аэрозолей

P271 Применять снаружи или в хорошо проветриваемых помещениях

P273 Предотвратить попадание в окружающую среду

P280 Применять защитные перчатки/ защитные очки /маску для лица

Меры:

согласно ЕС 1272/2008 P301 + P310 При попадании внутрь: Немедленно обратиться в токсикологический информационный центр или к врачу

P303 + P361 + P353 При контакте с кожей (или волосами): Все загрязненные части одежды немедленно снять. Промыть кожу водой

P304 + P340 При вдыхании: Перенести пострадавшего на свежий воздух и оставить его в спокойном состоянии в правильном положении

P305 + P351 + P338 При попадании в глаза: Несколько минут осторожно промывать водой. Извлечь контактные линзы, если они имеются и их можно легко извлечь - продолжать промывку

P312 В случае недомогания обратиться в токсикологический центр или к врачу

P331 Не вызывать рвоту

P332 + P313 При раздражении кожи обратиться к врачу/ обработка

P370 + P378 В случае пожара: Для тушения использовать углекислый газ (CO<sub>2</sub>), гасящий порошок, стойкую к алкоголю пену, водяной туман

P391 Собрать утекший продукт

Хранение:

согласно ЕС 1272/2008 P403 + P235 Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить в холодном месте  
Ликвидация:

*Томаш ПЕТР – производственный директор фирмы VIKTOR trade s.r.o.*