

составлена в соответствии с Законом о химических веществах и препаратах –
однородный текст и Распоряжением Министра Здравоохранения от 14.12.2004 г. Изменяющим
Распоряжение по делу катры характеристики опасного вещества и опасного препарата
(Зак. Вестник. Но 2, поз. 8, 2005)

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И ДИСТРИБУТОРА

Идентификация препарата: **2К HS Klarlack 2:1 - 2К HS Прозрачный лак 2:1**

Применение:

Профессиональные ремонты кузовов автомобилей.

Производитель:

MJ-Trans GmbH
Web: www.mj-trans.de

тел/факс +49 30 93023963
тел.: +49 30 93023418
э-майл: info@mj-trans.de

Дата составления: 20.06.2014

2 СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

2.1 Опасные компоненты смеси и их классификация

<u>Компонент:</u>	<u>Но ЕЕС</u>	<u>Но CAS</u>	<u>Но WE</u>	<u>% Вес</u>	<u>Классификация вещества</u>	<u>Маркировка вещества</u>
этилбензол	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	1-2	F; Xn	11-20
2- бутоксизтанол	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	28-30	Xn, Xi	20/21/22- 36/38
бутилацетат	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	17-19		10-66-67
ацетат - 1метокси-2- пропила	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	0,2-1	Xi	10-36
ксилол	601-022-00-9	13330-20-7	215-535-7	10-11	Xn, Xi	10-20/21-38
сольвент (нефть) ,легкие ароматические углеводороды; низкокипящий неспецификаю щий бензин	649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0	2-4	Xn; N	10-37-51/53- 66-67

3 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

3.1 Классификация и маркировка препарата Воспламеняющееся (R10)

КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ

составлена в соответствии с Законом о химических веществах и препаратах – однородный текст и Распоряжением Министра Здоровья от 14.12.2004 г. Изменяющим Распоряжение по делу катры характеристики опасного вещества и опасного препарата (Зак. Вестник. Но 2, поз. 8, 2005)

Вредное вещество (Xn) Вредное при вдыхании, при контакте с кожей и при глотании (R 20/21/22).
Раздражает глаза и кожу (R 36/38).
Многokrатный контакт может вызвать сухость или трескание кожи (R66).
Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде (R52/53).

3.2 Пожарная опасность.

Воспламеняющееся, избегать контакта с сильными окислителями и открытым огнём.

3.3 Опасности для окружающей среды.

Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде. Избегать сбросов в окружающую среду.

4 НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ

4.1 Процедуры зависят от путей проникновения в организм

Вдыхание:	вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить ему покой, прикрыть одеялом. Если пострадавшему трудно дышать, подать кислород. Если пострадавший не дышит – применить искусственное дыхание. Вызвать врача.
Контакт с глазами:	устранить контактные линзы. Промыть большим количеством воды в течение 15 минут, при широко открытых веках. Вызвать глазного врача.
Контакт с кожей:	немедленно смыть большим количеством воды, снять загрязнённую одежду, кожу вымыть большим количеством воды с мылом. Если появится какое-либо раздражение, обратиться к врачу.
Проглощение:	в случае проглатывания не вызывать рвоты, потому что если пострадавший захлебнется, вещество может проникнуть в лёгкие. Обеспечить немедленную помощь врача.
Общие указания:	надо соблюдать обычные меры предосторожности, обязывающие при работе с химикатами. В случае каких-либо симптомов, вызывающих опасение – вызвать врача
Внимание врача:	специального противоядия нет, лечение симптомов.

5 РЕЖИМ РАБОТЫ ВО ВРЕМЯ ПОЖАРА

5.1 Рекомендуемые средства тушения

Пена, двуокись углерода или огнетушительные порошки. Баллоны подверженные воздействию огня охлаждать рассеянной водной струей

5.2 Запрещенные средства тушения

Сильная струя воды.

5.3 Опасные продукты разложения

В случае пожара может образоваться окись углерода и ядовитые газы.

5.4 Специализированное противопожарное оборудование

Газонепроницаемая одежда в антиэлектростатической версии, изолирующее снаряжение для защиты дыхательной системы. Не допускать проникновения средств тушения в грунтовые и открытые воды. Средства тушения собирать отдельно, не выливать в канализацию.

КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ

составлена в соответствии с Законом о химических веществах и препаратах – однородный текст и Распоряжением Министра Здоровья от 14.12.2004 г. Изменяющим Распоряжение по делу катры характеристики опасного вещества и опасного препарата (Зак. Вестник. Но 2, поз. 8, 2005)

6 РЕЖИМ РАБОТЫ ПРИ УТЕЧКЕ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1 Средства защиты людей

Меры предосторожности:

Устранить все источники взрываемости, погасить открытый огонь, обеспечить канализационные колодецы, пары разбавить рассеянной водной струей. Устранить утечку – закрыть истечение жидкости, уплотнить повреждённую упаковку, поместить в заменяющей упаковке. Обеспечить подходящую вентиляцию. Надевать защитную одежду и перчатки. Не вдыхать выпаров.

6.2 Меры предосторожности в сфере защиты окружающей среды

Обеспечить от введения в канализацию, почву, поверхностных и грунтовых вод. В случае проникновения продукта в канализацию или воду, немедленно уведомить соответствующие власти.

6.3 Методы обезвреживания, подборки и очистки окружающей среды

Расплывчатый продукт абсорбировать в химическо нейтральное вяжущее вещество (песок, нифузорная земля), перенести в герметическо закрытые ёмкости и передать длч полномочного получителя отходов.

7 ОБРАЩЕНИЕ С ПРЕПАРАТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ

7.1 Поступание с препаратом – меры предосторожности

Применять только в хорошо вентилируемых помещениях с вытяжной вентиляцией. Избегать воздействия высоких температур и источников взрываемости. Рекомендуется предпринимание мер предосторожности, чтобы во время работы с продуктом избежать контакта с кожей и глазами. Не вдыхать пары. Установка, аппаратура и контейнер всегда должны быть герметическо закрыты. Не есть, не пить, не курить во время принятия.

7.2 Хранение

Охранять от воздействия солнечных лучей, не подвергать дейтсву тепмератур выше чем 20°C. Хранить в прохладным, сухим и хорошо вентилирующим помещении. Хранить вне педелов детей. Не хронить вместе с самозажигающийшими веществами, перекисами. В оригинальных, правильно маркировших герметических упаковках. На территории склада соблюдать запрета курения, приёма пищи, принятия открытого огня и искрытых инструментов.

8 КОНТРОЛЬ ПОТВЕРЖДЕНИЯ ОПАСНОСТИ И СРЕДСТВА ИНДЫВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1.1 Технологические меры понижения подтверждения

Необходима местная вентиляция, которая убирает пары из мест их эмисии и общая вентиляция помещения. Засасывающие отверстия местной вентиляции при рабочей плоскости или ниже. Аспираторы общей вентиляции в верхней части помещения и при поле. Не принимать поблизости источников высокой температуры и источников взрываемости.

8.2 Значения ПДК, ПДКм, ПДКмр

<u>Компонент</u>	<u>CAS – но</u>	<u>Норматив</u>	<u>Значение</u>	<u>Единица</u>
2-бутоксиэтанол	111-76-2	ПДК	98	мг/м ³
		ПДКм	200	мг/м ³
бутилацетат	123-86-4	ПДК	200	мг/м ³
		ПДКм	950	мг/м ³

КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ

составлена в соответствии с Законом о химических веществах и препаратах –
однородный текст и Распоряжением Министра Здравоья от 14.12.2004 г. Изменяющим
Распоряжение по делу катры характеристики опасного вещества и опасного препарата
(Зак. Вестник. Но 2, поз. 8, 2005)

ацетат -1метокси- 2-пропила	108-65-6	ПДК	260	мг/м ³
ксилол	1330-20-7	ПДК _м ПДК	520 100	мг/м ³ мг/м ³
этилбензол	100-41-4	ПДК _м ПДК	350 100	мг/м ³ мг/м ³
сольвент (нефть) ,легкие ароматические углеводороды; низкокипящий неспецификающ ий бензин	64742-95-6	ПДК _м ПДК	--- ---	мг/м ³ мг/м ³
		ПДК _м	---	мг/м ³

Юридическая основа:

Распоряжение Министра Труда и Социальной Политики от 29 ноября 2002г. По делу предельно
допустимых концентрациях и напращениях вредных для здоровья факторов в рабочей среде
(Зак.Вестник Но 217, п.1833, 2002 с позднейшими изменениями)

8.3 Средства индивидуальной защиты

Дыхательные пути: в случае превышения допустимых концентрации применить
подходящую защиту дыхательных путей.

Руки и кожа: непроницаемые перчатки на пример с витона и защитная одеж.

Глаза: защитные очки

9 ФИЗИКОХЕМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Физическое состояние, вид, цвет

Жидкость, безцветна

9.2 Температура кипения

126-181°C

9.3 Температура плавления

-25°C

9.4 Давление пара

9,1 мбар в 20°C

9.5 Водорастворимость и растворимость в других растворителях

ограниченная

9.6 Плотность

ок. 1,00-0,99 г/см (20)

9.7 рН

9.8 Температура воспламенения

25°C

9.9 Предел взрываемости

Нет данных

9.10 Температура самовоспламенения

240°C

КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ

составлена в соответствии с Законом о химических веществах и препаратах – однородный текст и Распоряжением Министра Здоровья от 14.12.2004 г. Изменяющим Распоряжение по делу катры характеристики опасного вещества и опасного препарата (Зак. Вестник. Но 2, поз. 8, 2005)

10 УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Препарат устойчивый в правильных условиях применения и хранения.

10.1 Условия вызывающие опасные реакции

Высокая температура, огонь

10.2 Материалы вызывающие опасность

Сильные окислители

10.3 Опасные продукты распада

В условиях пожара и высокой температуры могут возникать окисы углерода CO_2 дымы

11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИИ

Нет данных касающийся препарата. Оценку сделано на основе компонентов, которые входят в состав препарата.

11.1 Последства для здоровья острого риска

<u>Компонент</u>	<u>CAS-Но</u>	<u>Доза</u>	<u>Значение</u>	<u>Единица</u>
ацетат -1метокси-2-пропила	108-65-6	LD50(крыса, вовнутрь)	8532	мг/кг
		LD50(крыса, кожа)	>5000	мг/кг
		LD50(крыса, ингаляции)	>23,8	мг/л/6h
бутилацетат	123-86-4	LD50(крыса, вовнутрь)	8800	мг/кг
		LD50(крыса, ингаляции)	21	мг/л/4h
2-бутоксизтанол	111-76-2	LD50(крыса, вовнутрь)	500-3000	мг/кг
		LD50(кролик, кожа)	400-500	мг/кг
ксилол	1330-20-7	LD50(крыса, вовнутрь)	4300	мг/кг
		LD50(крыса, кожа)	22100	мг/м ³ /4h
солювент (нефть) ,легкие ароматические углеводороды; низкокипящий неспецификающий бензин	64742-95-6	LD50(крыса, вовнутрь)	3,9	г/кг
		LD50(кролик, кожа)	>3	г/кг
		LC50(крыса,вдыхание)	>14,4	мг/л/4h

11.2 Полседства для здоровья длительного риска

Лица, хронически подверженные риску дыхания воздухом, содержащим испарении/пыли от препарата, могут жаловаться на раздражение слизистных оболочек, головную боль и головокружение, возбуждение или сонливость, проблемы с пищеварительным трактом, высышение и трескание кожи, аллергии.

11.3 Последства для здоровья местного риска

Вдыхание: в легких случаях появляется кашел, раздражения губ и горла, иногда боль в грудной клетке. В Более опасных случаях головная боль, головокружение, усталось, ослабление мышц, сонливость и , в крайних случаях, потеря сознания

Контакт с глазами: раздражающее воздействе на глаза вызывает покрасение и боль и ослабление зрения. Проникновение капель препарата в глаза может привести к повреждению и аллергическим реакциям.

Контакт с кожей: может вызывать раздражение. Через поврежденную кожу может происходить абсорбция в кровью. Более продолжительный или повторяющийся контакт с кожей может привести к её высышению,

КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ

составлена в соответствии с Законом о химических веществах и препаратах – однородный текст и Распоряжением Министра Здоровья от 14.12.2004 г. Изменяющим Распоряжение по делу катры характеристики опасного вещества и опасного препарата (Зак. Вестник. Но 2, поз. 8, 2005)

возникновению воспалительных сосляний. Могут появиться раздражения, покрасения.

12 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИИ

Нет доступных данных, которые касаюсь мобильности в окружающей среде, биодegradации и биоаккумуляции препарата. Оценку сделано на основе компонентов, которые входят в состав препарата.

12.1 Экотоксичность

<u>Компонент</u>	<u>CAS-но</u>	<u>Метода</u>	<u>Значение</u>	<u>Единица</u>
ацетат -1метокси-2-пропила	108-65-6	LC50(96h)- рыбы (Oncorhynchus mykiss)	100-180	мг/л
		EC50(48h)- безпозновочные (Daphnia manga)	>500	мг/л
бутилацетат	123-86-4	Действие на активный осадок: при соответственным введении небольших концентрации в приспособенные биологические очистные станции не надо рассчитывать на помехи в процессе разложения активного осадка.		
		LC50- рыбы (Leuciscus idus)	62	мг/л/96h
		EC50- безпозновочные (Daphnia manga)	73	мг/л/24h
		гидрофиты (Scenedesmus subspicatus)	675	мг/л/72h
2-бутоксизтанол	111-76-2	EC10- микроорганизмы/действие на активный осадок (Pseudomonas putida)	115	мг/л/16h
		LC50- рыбы (Lepomis macrochirus)	>1000	мг/л
		LC50- безпозновочные (Daphnia magna)	1815	мг/л/24
		EC50- микроорганизмы/действие на активный осадок (Pseudomonas putida)	>700	мг/л/16h
ксилол	1330-20-7	при соответственным введении небольших концентрации в приспособенные биологические очистные станции не надо рассчитывать на помехи в процессе разложения активного осадка.		
		LC50- рыбы (salmo gairdneri)	3,77	мг/л/96h
		LC50- водоросты	10-100	мг/л/96h
сольвент (нефть) ,легкие ароматические углеводороды; низкокипящий неспецификающ ий бензин	64742-95-6	EC50- бактерии	>100	мг/л
		Вещество лёгко поддается биодegradации		
		LL50- рыбы (salmo gairdneri)	18	мг/л/96h
		EL50- ракообразные	21,3	мг/л/48h

Препарат очень летучий, быстро испаряет в атмосферу в случае утечки в окружающую среду. Лёгко поддается биодegradации. Быстро разлагается в воздухе. Вероятно остане удалена в инсталации водоподготовки. Классифицированный опасным для оружающей среды, токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.

КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ

составлена в соответствии с Законом о химических веществах и препаратах –
однородный текст и Распоряжением Министра Здоровья от 14.12.2004 г. Изменяющим
Распоряжение по делу катры характеристики опасного вещества и опасного препарата
(Зак. Вестник. Но 2, поз. 8, 2005)

12.2 Стойкость и разложение

Компонент	CAS	
ацетат -1метокси-2-пропила	108-65-6	Испытательный метод: OECD 302B Метод анализа: редукция DOC Степен исключения: >90% Оценка: лёгко поддается исключению с воды
бутилацетат	123-86-4	Данные касающийся исключения Испытательный метод: OECD 301D; 92/69/EWG, V, С.4 E, активный осадок Метод анализа: BOD для теоретической потребности в кислороде (ThOD) Степен исключения: >90% (28d) Оценка: лёгко поддается биодegradации (согласно критерии OECD)
2-бутоксизтанол	111-76-2	Данные касающийся исключения Испытательный метод: OECD 302B: ISO 9888; 88/302/ЕЕС, Part C Метод анализа: редукция DOC Степен исключения: >90% Оценка: лёгкое исключение с воды Оценка: поддается биодegradации

12.3 Другие вредные действия

Компонент	CAS	
бутилацетат	123-86-4	Поддающийся адсорбции органическо связанный галоген (АОХ) Продукт не содержит органическо связанного галогена
2-бутоксизтанол	111-76-2	Поддающийся адсорбции органическо связанный галоген (АОХ) Продукт не содержит органическо связанного галогена

13 РЕЖИМ РАБОТЫ С ОТХОДАМИ

Юридическая основа:

Закон от 27 апреля 2001г. об отходах (Зак. Вестник. Но 62, поз.628, 2001)

Распоряжение Министра Окружающей Среды от 27 сентября 2001г. по делу каталога отходов
(Зак.Вестник. Но112, поз. 1206 от 8.10.2001г.)

Закон от 11 мая 2001г. об упаковках и упаковочных отходах (Зак.Вестник.Но 63, поз. 638, 2001)

Закон от 19 декабря 2002г. об изменении закона об отходах и изменении некоторых других
законов (Зак.Вестник.Но 7, поз. 78, 2003)

Закон от 29 июля 2005г. об изменении закона об отходах и изменении некоторых других законов
(Зак.Вестник.от 2005г. Но 175, поз. 1458)

13.1 Метода удаления потреблённых упаковок

Не удалять продукта с хозяйственными отходами, не выливать в канализацию. Сжеть в
специально проготовленных для этого установках или передать для полномочного получителя
отходов

08 01 Отходы с продукции, приготвки, оборота и применения также удаления красок
и лаков.

КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ

составлена в соответствии с Законом о химических веществах и препаратах –
однородный текст и Распоряжением Министра Здоровья от 14.12.2004 г. Изменяющим
Распоряжение по делу катры характеристики опасного вещества и опасного препарата
(Зак. Вестник. Но 2, поз. 8, 2005)

08 01 11* Отходы красок и лаков, которые содержат органические растворители или
другие опасные вещества – опасный отход

13.2 Метода удаления потреблённых упаковок

Код отходов:

15 01 10* Упаковки, которые содержат избытки опасных веществ или ними загрязные

Потреблённые упаковки передать для полномочного получателя, у которого соответственное
разрешение по тему разпоряжения отходами, особенно опасными отходами.

14 ИНФОРМАЦИИ О ТРАНСПОРТЕ

14.1 Классификация и маркировка для транспорта

Сухопутный транспорт ADR/RID:

UN 1263

Правильное транспортное наименование: КРАСКА, МАТЕРИАЛ РОДСТВЕННЫЙ
КРАСКЕ

Класс: 3

Группа упаковок: III

Наклейки: 3

Но опознавательный опасности: 30

Морской транспорт IMDG

Нет данных

15 ЮРИДИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИИ

15.1 Упаковки

Маркировка упаковок:

Этикетка содержащая:

2K HS Klarlack 2:1 ЛАК БЕЗЦВЕТНЫЙ HS 2:1

ЗНАК

Xn



ВРЕДНОЕ ВЕЩЕСТВО

Обозначение вида
опасности::

R10	Воспламеняющееся
R20/21/22	Вредное при вдыхании, при контакте с кожей и при глотании
R36/38	Раздражает глаза и кожу
R52/53	Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде

КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ

составлена в соответствии с Законом о химических веществах и препаратах –
однородный текст и Распоряжением Министра Здоровья от 14.12.2004 г. Изменяющим
Распоряжение по делу катры характеристики опасного вещества и опасного препарата
(Зак. Вестник. Но 2, поз. 8, 2005)

Обозначение условий Безопасного применения:	R66	Множественный контакт может вызвать сухость или трескание кожи
	S1/2	Держите запорты и вне досягаемости детей
	S23	Не вдыхайте газ/испарения/пары/брызги
	S36	Носите соответствующую защитную одежду
	S51	Используйте только в хорошо проветриваемых помещениях
	S61	Избегайте выбросов в окружающую среду. Обращайтесь к специальным инструкциям/спецификациям по безопасности

Содержит: ксилол, 2- бутоксиэтанол, этилбензол, сольвент

15.2 Другие правила если касаюсь

Закон о химических веществах и препаратах от 11 января 2001г. (Зак.Вестник. Но 11, поз. 84; Но 100 поз. 1085; Но 123, поз. 1350; Но 125, поз. 1367 с изменением от 5 июля 2002г. (Зак. Вестник. Но 142, поз 1187).

Распоряжение Министра Здоровья от 3 июля 2002г. по делу карты характеристики опасного вещества и опасного препарата (Зак. Вестник. Но 140, поз. 1171)

Распоряжение Министра Здоровья от 14 декабря 2004 г. изменяющие распоряжение по делу карты характеристики опасного вещества и опасного препарата (Зак.Вестник. Но 2,поз. 8)

Распоряжение Министра Здоровья от 28 сентября 2005 г. по делу списка опасных веществ вместе с их классификацией и маркировкой (Зак. Вестник. Но 201, поз. 1674)

Распоряжение Министра Здоровья от 2 сентября 2003 г. по делу маркировки упаковок опасных веществ и химических препаратов (Зак. Вестник. Но 173, поз. 1679 с позднейшими изменениями).

Распоряжение Министра Здоровья 2 сентября 2003 г. по делу критерии и способов классификации химических веществ и препаратов (Зак. Вестник. Но 171,поз. 1666 с позднейшими изменениями)

Закон от 27 апреля 2001 г. об отходах (Зак. Вестник. Но 62, поз. 628) и Распоряжение Министра Окружающей Среды от 27 сентября 2001 г. По делу кталога отзодов(Зак. Вестник. Но 112, поз. 1209)

Закон от 29 июля 2005 г. об изменении закона об отходах и изменении некоторых других законов (Зак. Вестник.от 2005 г. Но 175, поз. 1458)

Распоряжение Министра Труда и Социальной Политики от 29 ноября 2002г. По делу предельно допустимых концентрациях и напращнениях вредных для здоровья факторов в рабочей среде (Зак. Вестник. Но 217, поз., 1833, 2002; с позднейшими изменениями)

КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ

*составлена в соответствии с Законом о химических веществах и препаратах –
однородный текст и Распоряжением Министра Здоровья от 14.12.2004 г. Изменяющим
Распоряжение по делу катры характеристики опасного вещества и опасного препарата
(Зак. Вестник. Но 2, поз. 8, 2005)*

16 ДРУГИЕ ИНФОРМАЦИИ

Цель информации, помещенной в катре – описание продукта лишь в отношении требований безопасности. Пользователь ответствен за организацию условий безопасного применения продукта и это он несет ответственность за последствия неправильного употребления настоящего продукта.

Обозначения R (определяющие вид риска) **употребленные в пункте 2 Карты безопасности:**

R10	Воспламеняющееся
R11	Высоко воспламеняющееся
R20	Вредное при выдыхании
R20/21	Вредное при вдыхании и при контакте с кожей
R20/21/22	Вредное при вдыхании, при контакте с кожей и при глотании
R36	Раздражает глаза
R38	Раздражает кожу
R36/38	Раздражает глаза и кожу
R65	Вредный для здоровья: в случае проглатывания может вызвать поражение легких
R66	Множественный контакт может вызвать сухость или трескание кожи
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение