

Паспорт безопасности

Страница: 1/26

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

N75-021 Hardener 2,5L

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: отвердитель

Рекомендуемое применение: жидкость для разбрызгивания

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:Адрес для связи:

ООО БАСФ

37А-4, Ленинградский проспект

Москва, 125167, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Номер телефона для экстренной связи в России

8 800 200 58 37

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

Раздел 2: Возможные опасности

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

2.1. Классификация вещества или смеси

Для классификации смеси применялись следующие методы: экстраполяция на уровни концентраций опасных веществ, на основе результатов испытаний и после оценки экспертов. Используемые методологии упоминаются в соответствующих результатах испытаний.

Согласно распоряжению EC № 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 5 (оральный)	H303 Может нанести вред при проглатывании.
Skin Corr./Irrit. 3	H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
Eye Dam./Irrit. 2A	H319 Вызывает раздражение глаз.
Skin Sens. 1	H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
STOT SE 3	H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
STOT SE 3	H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.
Aquatic Acute 3	H402 Вредно для водных организмов.
Flam. Liq. 3	H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.
STOT RE 2	H373 Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
Acute Tox. 5 (Вдыхание - испарение)	H333 Может причинить вред при вдыхании.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System, UN (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H316	Вызывает легкое раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H373	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
H402	Вредно для водных организмов.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P242	Не пользоваться искрящими инструментами.
P241	Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование.
P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P233	Держать контейнер плотно закрытым.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей.. – Не курить.
P240	Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
P260	Избегать вдыхания пыли или тумана.
P272	Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

Указание на безопасность (Реакция):

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

R305 + R351 + R338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
R312	Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу, если вы плохо себя чувствуете.
R370 + R378	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть мыльной водой.
R362 + R364	В случае возгорания: для тушения использовать струю воды.
R333 + R313	Выстирать загрязненную одежду перед использованием.
R303 + R361 + R353	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
R304 + R340	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
R304 + R312	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
R304 + R312	ПРИ ВДЫХАНИИ: Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу, если вы плохо себя чувствуете.
R337 + R313	Если раздражение глаз не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
R314	При плохом самочувствии обратиться к врачу.

Указания по безопасности (хранение):

R403 + R233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
R403 + R235	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
R405	Хранить под замком.

Указания по безопасности (утилизация):

R501	Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.
------	---

Маркировка определенных препаратов (GHS):

При неоднократном контакте кожа может потрескаться, стать сухой. EUN204: Содержит изоцианат. Соблюдать рекомендации производителя.

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяют PBT-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный).

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

полиизоцианат, органический растворитель

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

бензойная кислота

Содержание (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$

CAS-номер: 65-85-0

Номер ЕС: 200-618-2

Acute Tox. 5 (оральный)

Acute Tox. 5 (дерматит)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT RE (Легкие) 1 (при вдыхании)

H318, H315, H313, H303, H372

этил-бензол

Содержание (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$

CAS-номер: 100-41-4

Номер ЕС: 202-849-4

INDEX-номер: 601-023-00-4

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 4 (Вдыхание - испарение)

Acute Tox. 5 (оральный)

STOT RE (Слуховой орган) 2

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 3

H225, H332, H303, H304, H373, H412, H401

4-метил-2-пентанон

Содержание (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$

CAS-номер: 108-10-1

Номер ЕС: 203-550-1

INDEX-номер: 606-004-00-4

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 4 (Вдыхание - испарение)

Eye Dam./Irrit. 2A

STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)

Acute Tox. 5 (оральный)

Asp. Tox. 2

H225, H319, H332, H303, H305, H335

2-бутоксид-этанол 1-ацетат

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

Содержание (W/W): $\geq 7\%$ - < 10 %	Flam. Liq. 4
CAS-номер: 112-07-2	Acute Tox. 4 (оральный)
Номер ЕС: 203-933-3	Acute Tox. 4 (дерматит)
INDEX-номер: 607-038-00-2	Aquatic Acute 3
	H227, H302 + H312, H402

н-бутиловый эфир уксусная кислоты

Содержание (W/W): $\geq 20\%$ - < 25 %	Flam. Liq. 3
CAS-номер: 123-86-4	STOT SE 3 ()
Номер ЕС: 204-658-1	Aquatic Acute 3
INDEX-номер: 607-025-00-1	H226, H336, H402

Гексан, 1,6-диизоцианат-

Содержание (W/W): $\geq 0,1\%$ - < 0,2 %	Acute Tox. 4 (оральный)
CAS-номер: 822-06-0	Acute Tox. 1 (Вдыхание испарений)
Номер ЕС: 212-485-8	Skin Corr./Irrit. 2
INDEX-номер: 615-011-00-1	Eye Dam./Irrit. 2A
	Resp. Sens. 1
	Skin Sens. 1
	STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
	H319, H315, H330, H302, H334, H317, H335

Удельный предел концентрации:

Skin Sens. 1: $\geq 0,5\%$
Resp. Sens. 1: $\geq 0,5\%$

диметил-бензол

Содержание (W/W): $\geq 7\%$ - < 10 %	Asp. Tox. 1
CAS-номер: 1330-20-7	Flam. Liq. 3
Номер ЕС: 215-535-7	Acute Tox. 5 (Вдыхание - испарение)
INDEX-номер: 601-022-00-9	Acute Tox. 5 (оральный)
	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2B
	STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
	STOT RE (Центральная нервная система, Печень, Почки) 2
	Aquatic Acute 2
	Aquatic Chronic 3
	H226, H320, H315, H333, H303, H304, H335, H373, H412, H401

4-метил-бензолсульфонил изоцианат

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

Содержание (W/W): $\geq 0,3\%$ - <	Acute Tox. 5 (оральный)
0,5 %	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-номер: 4083-64-1	Eye Dam./Irrit. 2A
Номер EC: 223-810-8	Resp. Sens. 1
INDEX-номер: 615-012-00-7	STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
	Aquatic Acute 3
	H319, H315, H303, H334, H335, H402
	EUN014
	EUN204

Удельный предел концентрации:

Skin Corr./Irrit. 2: $\geq 5\%$
 STOT SE 3, раздр. дых. сист.: $\geq 5\%$
 Eye Dam./Irrit. 2: $\geq 5\%$

HDI-олигомер (тример)

Содержание (W/W): $\geq 30\%$ - <	Acute Tox. 4 (Вдыхание - пыль)
50 %	Acute Tox. 4 (Вдыхание - испарение)
CAS-номер: 28182-81-2	Skin Sens. 1
Номер EC: 500-060-2	STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
	H332, H317, H335
	EUN204

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. классы опасности и краткие характеристики опасности, полный текст указан в главе 16.

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Соблюдать меры собственной безопасности. При опасности потери сознания пострадавшего положить на бок и перевозить в стабильном зафиксированном положении. Увести пострадавшего из опасной зоны. Немедленно удалить заражённую/загрязнённую одежду. В случае сомнений или при наличии симптомов, нужно обратиться к медицинской помощи. (Coatings) При потере сознания ничего не вводить через рот.

После вдыхания:

Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой. При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу. В случае сбоя дыхания, используйте респираторную маску.

После контакта с кожей:

Не менее 15 минут промывать большим количеством воды. Немедленно снять загрязнённую одежду и очистить перед повторным использованием или утилизировать ее в случае необходимости. Незамедлительно требуется помощь врача.

После попадания в глаза:

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь. Немедленно и в течение по меньшей мере 15 минут промывать открытые глаза проточной водой; обратиться к главному врачу. Незамедлительно требуется помощь врача.

После проглатывания:

Немедленно вызвать скорую помощь Не вызывать рвоту из-за опасности возникновения аспирации. Рот немедленно промыть водой. Обеспечить пострадавшему полный покой.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: Информация, в т.ч. дополнительная информация о симптомах и последствиях может быть включена в фразы для маркировки СГС, имеющиеся в разделе 2, и в токсикологические оценки, имеющиеся в разделе 11.

4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению

Лечение: Симптоматическое лечение (деактивация).

Антидот: Антидот не выявлен

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

диоксида углерода, спирстойкая пена, огнегасящий порошок, вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:
водомер

5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

Опасные вещества: оксиды азота

Заметка: Пожар может спровоцировать появление густого черного дыма. Вдыхание выделяемых паров опасно для здоровья.

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:

Автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:

Необходимо охладить закрытые контейнера вблизи источника пожара. Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям. Изолировать загрязненную воду, использованную для тушения; не разрешается сливать в канализацию или в сточные воды.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Использовать индивидуальную защитную одежду. Избегать вдыхания паров. Обеспечить хорошее проветривание помещения. Указания по обращению с продуктом даны в пунктах 7 и 8 данного паспорта безопасности. Не подходить близко к источнику воспламенения.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и сточные воды. В случае попадания продукта в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды, необходимо связаться с местной службой. В случае загрязнения рек, озер, необходимо сообщить об этом в комитет охраны водоемов. Не допускать попадания в грунт/почву.

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Вытекший материал ограничить и собрать при помощи негорючего абсорбента (например: песок, земля, вермикулит, диатомит). Поместить в подходящий сосуд. Загрязненные поверхности сразу же очистить подходящим очищающим средством.

В качестве такового используются (возгораемы!):

Этанол или изопропанол 50 об.%;

Вода 45 об.%;

Раствор аммиака 5 об.%

В качестве альтернативы также применимы (невозгораемы!):

Карбонат натрия 5 об.%;

Вода 95 об.%

Просыпанный остаток убрать при помощи того же средства и оставить в незакрытом сосуде до того момента, пока не будет происходить больше реакций. После этого сосуд закрыть и утилизировать согласно предписаниям по отходам (см. раздел 13). Обеспечить соответствующую вентиляцию.

6.4. Ссылка на другие разделы

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Обеспечить хорошее проветривание помещения, в случае необходимости установить вытяжку непосредственно на рабочем месте. Остатки не сливать обратно в емкости для хранения.

Нельзя курить, принимать пищу, курить вблизи. Для личной защиты см. пункт 8. Соблюдайте правила охраны здоровья. В случае работ внутри окрасочной кабины, не рекомендуется включать вентиляцию. Сотрудникам необходимо использовать респиратор во время распыления до того момента, как концентрация паров и частиц не упадет ниже отметки риска воспламенения. Следует проявлять осторожность при повторном открытии частично использованных контейнеров (под давлением!). Не вдыхать пары. Рабочее место должно быть оснащено душем. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Избегать всех источников воспламенения: жара, искр, открытого пламени. Материал может заряжаться электростатически: при переливе использовать исключительно заземленные провода и заземлить сосуды. Рекомендуется одевать антистатическую одежду, а также обувь. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Соблюдать специальные противопожарные меры. Применять взрывозащищенные производственные средства.

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Держать вдали от сильных кислот и сильных щелочных материалов, от окислителей, аминов, спиртов и воды

Подходящие материалы для тары: углеродистая сталь (железо), олово (белая жель)

Другие указания по условиям хранения: Хранить емкость в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Избегать прямого попадания солнечных лучей. Вскрывать емкости тщательно и хранить их в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку. Курение запрещено. Нет вход для Меры предосторожности должны быть приняты для сведения к минимуму воздействия атмосферной влаги или воды: под действием воды образуется диоксид углерода, который в закрытых контейнерах может привести к повышению давления. Продукт хранить всегда в родных контейнерах. Читайте мера предосторожности на контейнере.

Стабильность при хранении:

Температура хранения: 5,00 - 35,00 ГЦС

7.3. Специфическое конечное использование

Пожалуйста, обратитесь к технической брошюре для получения дополнительной информации

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

65-85-0: бензойная кислота

CLV 5 мг/м³ (MAC (RU)), Аэрозоль

100-41-4: этил-бензол

TWA value 50 мг/м³ (MAC (RU)), пары

CLV 150 мг/м³ (MAC (RU)), пары

108-10-1: 4-метил-2-пентанон

CLV 5 мг/м³ (MAC (RU)), пары

112-07-2: 2-бутоксид-этанол 1-ацетат

123-86-4: н-бутиловый эфир уксусная кислоты

CLV 200 мг/м³ (MAC (RU)), пары

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

822-06-0: Гексан, 1,6-диизоцианат-
TWA value 50 мг/м³ (MAC (RU)), пары
CLV 0,05 мг/м³ (MAC (RU)), пары
1330-20-7: диметил-бензол
TWA value 50 мг/м³ (MAC (RU)), пары
CLV 150 мг/м³ (MAC (RU)), пары

Составные части с PNEC

65-85-0: бензойная кислота

Данные PNEC отсутствуют.

100-41-4: этил-бензол

пресная вода: 0,1 мг/л
морская вода: 0,01 мг/л
периодическое высвобождение: 0,1 мг/л
осадок (пресная вода): 13,7 мг/кг
почва: 2,68 мг/кг
Очистные сооружения: 9,6 мг/л
оральный прием (повторное отравление): 0,02 мг/кг

108-10-1: 4-метил-2-пентанон

почва: 1,3 мг/кг
осадок (пресная вода): 8,27 мг/кг
осадок (морская вода): 0,83 мг/кг
пресная вода: 0,6 мг/л
морская вода: 0,06 мг/л
периодическое высвобождение: 1,5 мг/л
Очистные сооружения: 27,5 мг/л

112-07-2: 2-бутокси-этанол 1-ацетат

пресная вода: 0,304 мг/л
морская вода: 0,0304 мг/л
периодическое высвобождение: 0,56 мг/л
осадок (пресная вода): 2,03 мг/кг
осадок (морская вода): 0,203 мг/кг
почва: 0,42 мг/кг
Очистные сооружения: 90 мг/л
оральный прием (повторное отравление): 0,06 мг/кг

123-86-4: н-бутиловый эфир уксусная кислоты

пресная вода: 0,18 мг/л
морская вода: 0,018 мг/л
периодическое высвобождение: 0,36 мг/л
Очистные сооружения: 35,6 мг/л
осадок (пресная вода): 0,981 мг/кг
осадок (морская вода): 0,0981 мг/кг
почва: 0,0903 мг/кг

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

763-69-9: Пропановая кислота, 3-этокси-, этил сложный эфир
Данные PNEC отсутствуют.

822-06-0: Гексан, 1,6-диизоцианат-
пресная вода: 0,0774 мг/л
морская вода: 0,00774 мг/л
периодическое высвобождение: 0,774 мг/л
осадок (пресная вода): 0,01334 мг/кг
осадок (морская вода): 0,001334 мг/кг
почва: 0,0026 мг/кг
Очистные сооружения: 8,42 мг/л

1330-20-7: диметил-бензол
пресная вода: 0,327 мг/л
морская вода: 0,327 мг/л
периодическое высвобождение: 0,327 мг/л
Очистные сооружения: 6,58 мг/л
осадок (пресная вода): 12,46 мг/кг
осадок (морская вода): 12,46 мг/кг
почва: 2,31 мг/кг
оральный прием (повторное отравление):
PNEC не выявлен, так как накопление в организме не производится.

28182-81-2: HDI-олигомер (тример)
пресная вода: 0,127 мг/л
морская вода: 0,0127 мг/л
периодическое высвобождение: 1,27 мг/л
осадок (пресная вода): 266700 мг/кг
морская вода: 26670 мг/кг
почва: 53182 мг/кг
Очистные сооружения: 38,28 мг/л

Составные части с DNEL

65-85-0: бензойная кислота
DNEL не были получены.

100-41-4: этил-бензол
рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание:
293 мг/м³
рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание:
77 мг/м³, 17,73 млн-1
рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит:
180 мг/кг
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты,
Вдыхание: 15 мг/м³
Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты,
орально: 1,6 мг/кг

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

108-10-1: 4-метил-2-пентанон

рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, при вдыхании: 208 мг/м³

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, при вдыхании: 14,7 мг/м³

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, при вдыхании: 83 мг/м³

Токсичен при повторном воздействии.

рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, при вдыхании: 208 мг/м³

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 4,2 мг/кг

рабочий: Длительная экспозиция - локальные эффекты, при вдыхании: 83 мг/м³

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, оральные: 4,2 мг/кг

Токсичен при повторном воздействии.

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 11,8 мг/кг

112-07-2: 2-бутокси-этанол 1-ацетат

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 169 мг/кг

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 133 мг/м³

рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 333 мг/м³

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 102 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, оральные: 8,6 мг/кг

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты, оральные: 36 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 80 мг/м³

Потребитель: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 200 мг/м³

рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 120 мг/кг

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 72 мг/кг

123-86-4: н-бутиловый эфир уксусной кислоты

рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 600 мг/м³

рабочий: Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 300 мг/м³

Потребитель: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 300 мг/м³

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

Потребитель: Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 35,7 мг/м³

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 11 мг/кг

рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 11 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 6 мг/кг

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 6 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, оральный: 2 мг/кг

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты, орально: 2 мг/кг

763-69-9: Пропановая кислота, 3-этокси-, этил сложный эфир

822-06-0: Гексан, 1,6-диизоцианат-

рабочий: Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 0,035 мг/м³

рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 0,07 мг/м³

1330-20-7: диметил-бензол

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 77 мг/м³

рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 289 мг/м³

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 180 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 14,8 мг/м³

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 174 мг/м³

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 108 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты, орально: 1,6 мг/кг

28182-81-2: HDI-олигомер (тример)

рабочий: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 1 мг/м³

рабочий: Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 0,5 мг/м³

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

Защита дыхательных путей:

Полная маска с комбинированным фильтром класса AB2P3 В случае обнаружения концентрации выше допустимого уровня, необходимо использовать специальные респираторы. При образовании пыли следует носить один из подходящих для этой цели приборов защиты дыхания. Необходимо использовать A1P2 маски для защиты дыхательных органов при контакте с аэрозолем.

Защита рук:

Дальнейшая информация о периоде проникновения можно получить от производителя перчаток.

Данные основания на информации от производителя перчаток, производителя сырого материала или в соответствии со спецификацией продукта.

Защитные перчатки должны быть проверены на их пригодность (например, механическая прочность, совместимость материала, антистатические особенности).

Соблюдайте предписание производителя по использованию, хранению, уходу, смене перчаток).

Перчатки необходимо сразу заменить в случае их повреждения. Рекомендуют использовать средства защиты кожи (крем для рук).

Наденьте защитные перчатки. Необходимо использовать перчатки, сертифицированные по EN 374: например, нитриловые перчатки - толщина материала 1,25 мм

Защита глаз:

Защита глаз не требуется., В случае контакта с глазами

Спецодежда:

устойчивые к химикатам одноразовые комбинезоны, Одежда должна быть антистатична, пламезамедляющая, сделана из натуральных и/или термостойких синтетических волокон.

Общие профилактические и гигиенические меры

не вдыхать пары/аэрозоли. Держать наготове краны для промывки глаз и душевые. При холодных сухих условиях, изоцианат может оставаться непрореагировавшим в пленке краски в течение 30 часов после нанесения Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Это возможно при использовании местной вытяжной вентиляции. Работники покрасочной камеры должны использовать средства защиты дыхательных путей Обеспечить соответствующую вентиляцию. Загрязненную одежду незамедлительно снять и утилизировать. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо. Хранить отдельно от продуктов питания и кормов.

Контроль воздействия на окружающую среду

Для информации по контролю воздействия на окружающую среду, см. раздел 6.

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

форма:	жидкость	
Цвет:	бесцветный	
Запах:	характерный	
Показатель pH:	не применимо к данному случаю	
Точка плавления:	не определены	
Начало кипения:	114,00 ГЦС	
Температура вспышки:	44 ГЦС	
Воспламеняемость:	Воспламеняющиеся жидкость и пары.	
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	36 g/m ³	
Температура воспламенения:	> 200,00 ГЦС	
Давление пара:	21,50 гПа (20 ГЦС)	(рассчитано)
	(50 ГЦС)	
	не определены	
Плотность:	0,987 g/cm ³ (20 ГЦС)	
Вязкость, кинематическая:	6,0 mm ² /s (20 ГЦС)	
	(40 ГЦС)	
	не определены	
Опасность взрыва:	невзрывоопасный	
Воспламеняющие свойства:	не способствует распространению огня	

9.2. Другая информация

Скорость выгорания:	Материал не соответствует критериям, указанным в пункте 33.2.1.4.4 из Руководства ООН по испытаниям и критериям.	(UN Test N.1)
Способность к самонагреванию:	Не самовоспламеняется.	
Смешиваемость с водой:	не смешивается	
Время истечения:	< 30 s	(DIN EN ISO 2431; 3 mm)

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

10.3. Возможность опасных реакций

Пары могут образовывать горючую смесь с воздухом.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать прямого воздействия воды. Избегать прямого попадания солнечных лучей. Избегать всех источников воспламенения: жара, искр, открытого пламени.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:

Держать вдали от окислителей, сильных щелочей и кислот, аминов, спиртов и воды.

Протекает неконтролируемая экзотермическая реакция при взаимодействии с аминами и спиртами. Продукт реагирует с водой, с выделением углекислого газа. В закрытых контейнерах повышение давления может привести к повреждению, протечке и, в крайних случаях, к разрушению контейнера.

10.6. Опасные продукты разложения

Под воздействием высоких температур могут появиться опасные продукты распада, такие как дым, монооксид углерода, диоксид углерода, оксиды азота, синильная кислота, мономерные изоцианаты. В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

Раздел 11: Данные по токсикологии

11.1. Данные по токсикологическому воздействию

Токсичность.

Оценка острой токсичности:

В случае профессионального облучения возможно нанесение вреда здоровью: поражение слизистой оболочки, дыхательной системы, почек, печени, центральной нервной системы.

Симптомы: головная боль, головокружение, утомление, мышечная слабость, сонливость, в критических случаях, потеря сознания. В случае повторного и длительного воздействия выше OEL возможно развитие серьезных расстройств центральной нервной системы, а именно хроническая токсическая энцефалопатия, повреждение памяти и поведения. Растворители могут нанести подобный вред в случае проникновения через кожу. В случае повторного и длительного воздействия на кожу возможно отслоение жировой прослойки и в результате развитие дерматита.

Практически не токсичен при однократном вдыхании. Выявлена невысокая токсичность после однократного проглатывания.

Данные по: бензойная кислота

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): 2.565 мг/кг (директива 84/449/ЕС, п.1)

Данные по: этил-бензол

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): 3.500 мг/кг

Библиографическая ссылка.

Данные по: 2-бутокси-этанол 1-ацетат

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): ок. 1.880 мг/кг (OCDE, Директива 401)

Данные по: Пропановая кислота, 3-этокси-, этил сложный эфир

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): ок. 5.000 мг/кг (OCDE, Директива 401)

Данные по: диметил-бензол

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): 3.523 мг/кг (подобно директиве 401 ОЭСР)

Данные по: этил-бензол

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 кролик (кожный): 15.354 мг/кг

Библиографическая ссылка.

Данные по: 2-бутокси-этанол 1-ацетат

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 кролик (кожный): ок. 1.500 мг/кг

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

В случае попадания в глаза жидкость может вызвать раздражение и вред. Раздражает глаза. Легкое раздражение при контакте с кожей.

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

Действует раздражающе при повторном контакте с кожей.

Мутагенность на зародышевые клетки

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

Определение мутагенности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Может действовать раздражающе на дыхательные пути. Возможен наркотический эффект (сонливость, головокружение).

Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Субстанция может вызывать при многократном приеме специфическое повреждение органов.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

Другие указания, касающиеся токсичности

Исходя из свойств компонентов изоцианата и учитывая токсикологические данные по аналогичным продуктам, данный продукт может вызывать острое раздражение и / или повышение чувствительности дыхательной системы, ведущие к астме, одышке и тяжести в груди. У чувствительных к компонентам людей могут появиться астматические симптомы при воздействии этого вещества в концентрации ниже ПДК. Повторное вдыхание может привести к постоянной дыхательной недостаточности.

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

Оценка водной токсичности:

Вредно для водных организмов. Нет данных. Не допускать попадания в канализацию и сточные воды.

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Биологическая способность к распаду для опасных веществ указана в разделе 3.

Данные по: этил-бензол

Информация по элиминированию:

70 - 80 % TIC of the ThIC (28 d) (ISO 14593) (аэробный, активный ил) Легкий биораспад (по критериям OECD).

Данные по: 2-бутокси-этанол 1-ацетат

Информация по элиминированию:

88 % BSB от ThSB (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D) (аэробный, активный ил)

Данные по: n-бутиловый эфир уксусная кислоты

Информация по элиминированию:

80 % BSB от ThSB (5 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (аэробный, Сток коммунальной очистной установки)

Данные по: Пропановая кислота, 3-этокси-, этил сложный эфир

Информация по элиминированию:

100 % CO₂-образование по отношению к теоретическому показателю (28 d) (84/449/EEC, C.5) (аэробный, Активный ил, коммунальный, неадаптированный) Легко поддается биологическому расщеплению.

Данные по: диметил-бензол

Информация по элиминированию:

87,8 % BSB от ThSB (28 d) (OCDE, Директива 301 F) (аэробный, Активный ил, коммунальный, неадаптированный)

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Данные по: 4-метил-бензолсульфонил изоцианат

Информация по элиминированию:

86 % BSB от ThSB (28 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (аэробный, Активный ил, коммунальный, неадаптированный)

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Способность к биоаккумуляции:

Нет данных.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:

Адсорбция в почве: Нет данных.

12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

Согласно приложению XIII распоряжения № 1907/2006 (ЕС) о регистрации, оценки, разрешении и ограничении химических веществ (REACH): Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяют PBT-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный).

12.6. Другие вредные воздействия

Продукт не содержит веществ, перечисленных в регламенте (ЕС) 1005/2009 по веществам, разрушающим озоновый слой.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1. Способы переработки отходов

Необходимо соблюдать национальные и местные предписания.

Отходы изоцианатов утилизировать в сухих емкостях, никогда не смешивая с другими продуктами (реакции, опасное увеличение давления).

Загрязненная упаковка:

Использованные упаковки должны быть полностью очищены и утилизированы тем же образом, что и вещество/продукт.

Остатки в пустых контейнерах следует нейтрализовать дезактивацией (см. Раздел 6).

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

UN-номер	UN1866
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	СМОЛЫ РАСТВОР
Класс опасности при транспортировке:	3

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	Код туннеля (Tunnel code): D/E

RID

UN-номер	UN1866
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	СМОЛЫ РАСТВОР
Класс опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	

Речной транспорт

ADN

UN-номер	UN1866
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	СМОЛЫ РАСТВОР
Класс опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	

Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

Морской транспорт

IMDG

Sea transport

IMDG

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

UN-номер:	UN 1866	UN number:	UN 1866
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	СМОЛЫ РАСТВОР	UN proper shipping name:	RESIN SOLUTION
Класс опасности при транспортировке:	3	Transport hazard class(es):	3
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окружающей среды:	нет Вещество, загрязняющее морскую среду: НЕТ	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Особые меры предосторожности для пользователей:		Special precautions for user:	

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

UN-номер: UN 1866
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): СМОЛЫ
РАСТВОР
Класс опасности при транспортировке: 3
Группа упаковки: III
Опасность для окружающей среды: Не требует специальной отметки об опасности для окружающей среды

Особые меры предосторожности для пользователей:

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 1866
UN proper shipping name: RESIN SOLUTION
Transport hazard class(es): 3
Packing group: III
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user:

14.1. UN-номер

см. соответствующие позиции для номера UN в соответствующих правилах в таблице выше.

14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)

См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.3. Класс опасности при транспортировке

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.4. Группа упаковки

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.5. Опасность для окружающей среды

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.7. Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

регулирование:	Не оценено.	Regulation:	Not evaluated
одобренный транспорт:	Не оценено.	Shipment approved:	Not evaluated
наименование загрязнения:	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated
категория загрязнения:	Не оценено.	Pollution category:	Not evaluated
тип судна:	Не оценено.	Ship Type:	Not evaluated

Раздел 15: Предписания

15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси

Директива 2012/18 / ЕС - Контроль основных инцидентов, связанных с опасными веществами (ЕС):

Перечислено в регламенте выше: Легковоспламеняющиеся жидкости, Категории 2 или 3, не охватываемые P5a и P5b

Раздел 16: Прочие сведения

Для мульти-систем необходимо использовать паспорт безопасности на каждый компонент системы. Ограничено для профессиональных пользователей.

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности кратких характеристик опасностей, приведенных в главе 2 или 3:

Acute Tox.

Острая токсичность

Skin Corr./Irrit.

Разъедание/раздражение кожи

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости
STOT RE	Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие).
Asp. Tox.	Опасность вдыхания
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Resp. Sens.	Сенсибилизация дыхательных путей
H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H316	Вызывает легкое раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H373	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
H402	Вредно для водных организмов.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H313	Может нанести вред при попадании на кожу.
H372	Вызывает повреждение органов (Легкие) после длительной или повторяющейся экспозиции (ингаляционно).
H225	Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
H332	Вредно при вдыхании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H373	Может наносить вред органам (Слуховой орган) после длительной или повторяющейся экспозиции.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H401	Токсично для водных организмов.
H305	Может причинить вред при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H227	Горючая жидкость.
H302 + H312	Вредно при проглатывании или при попадании на кожу
H330	Смертельно при вдыхании.
H302	Вредно при проглатывании.
H334	Может вызвать симптомы аллергии или астмы или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути.
H320	Вызывает раздражение глаз.
EUN014	Бурно реагирует с водой.
EUN204	Содержит изоцианат. Соблюдать рекомендации производителя.

Сокращения

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 26.10.2020

Версия: 1.0

Дата предыдущей версии: не применимо к данному случаю

Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **N75-021 Hardener 2,5L**

(Идентификационный номер 50655498/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 05.11.2020

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям. ATE = оценки острой токсичности. CAO = только грузовые самолеты. CAS = Химическая реферативная служба. CLP = классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей. DIN = Немецкая национальная организация по стандартизации. DNEL = полученный уровень без эффекта. EC50 = Эффективная средняя концентрация для 50% населения. ЕС = Европейское Сообщество. EN = Европейские стандарты. IARC = Международное агентство по исследованию рака. IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта. IBC-код = Код промежуточного контейнера для массовых грузов. IMDG = Международный морской кодекс по опасным грузам. ISO = Международная организация по стандартизации. STEL = предел краткосрочного воздействия. LC50 = смертельная медиана концентрации для 50% населения. LD50 = средняя смертельная доза для 50% населения. TLV = пороговое значение. MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов. NEN = голландская норма NOEC = Нет наблюдаемой концентрации эффекта. OEL = Предел воздействия на рабочем месте. OECD = Организация экономического сотрудничества и развития. PBT = стойкий, биоаккумуляционный и токсичный. PNEC = Прогнозируемый уровень без эффекта. PPM = частей на миллион. RID = Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов. TWA = средневзвешенный вес. Номер UN = номер ООН на транспорте. vPvB = очень стойкий и очень биоаккумуляционный.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.