Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

IGAT Brake Fluid DOT 4

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

IGAT Brake Fluid DOT 4

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Гидравлические жидкости

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	I.G.A.T. AG		
Улица:	Am Pfortengarten 31		
Город:	D-67592 Flqrsheim-Dalsheim		
Телефон:	+49 - (0)6355 955128	Телефакс:	+49 - (0)6355 955157
Электронная почта:	info@igat.ag		
Интернет:	www.igat.ag		
Ответственный Департамент:	Kundenservice		

1.4. Аварийный номер телефона:

Giftnotruf Mainz (DE; E)
+49 (0)6131-19240

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

2.2. Элементы маркировки

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
161907-77-3	Этанол, 2-бутокси-, произведено из, побочные продукты из			<15 %
	310-287-7		01-2119475115-41	
	Eye Dam. 1; H318			
111-46-6	диэтилен гликол			<10 %
	203-872-2	603-140-00-6		
	Acute Tox. 4; H302			
110-97-4	1,1'-иминодипропан-2-ол			<2 %
	203-820-9	603-083-00-7		
	Eye Irrit. 2; H319			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Самозащита человека, оказывающего первую помощь

Сменить контаминированную одежду.

Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

При вдыхании

При возможном вдыхании аэрозолей/распыленного тумана/разбрызгиваемых капель:
Проконсультироваться у доктора. Обеспечить подачу свежего воздуха.
Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей. ПРИ ВДЫХАНИИ: При затрудненном вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

При попадании на кожу

При контакте с кожей немедленно снять загрязненную, мокрую одежду и промыть кожу большим количеством вода и мыло.
При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.

При контакте с глазами

Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.
Посетить окулиста.

При попадании в желудок

Немедленно вызвать врача.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Симптомы неизвестны до сих пор.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Двуокись углерода (CO2). Сухой порошок для тушения. спиртоустойчивая пена. Водная распыляющая струя.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особая угроза от самого вещества, продуктов его сгорания или образующихся газов:
CO, NOx

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции.
При работе носить соответствующую защитную одежду.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допукать попадания в канализацию и водоёмы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать с влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязущие, универсальный связущий материал). С полученным материал обращаться согласно разделу по утилизации.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Особые меры обращения не обязательны.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от горючих веществ.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить ёмкость сухой и плотно закрытой.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3		Величина ПДК	
110-97-4	1,1'-Иминобис(пропан-2-ол)		1		(максимальная)	
111-46-6	2,2'-Оксидиэтанол		10		(максимальная)	

8.2. Регулирования воздействия

Защитные и гигиенические меры

Сменить контаминированную одежду. Перед паузами и по окончанию работы вымыть руки. Во время работы запрещается есть и пить.
Избегать контакта с глазами и кожей.

Защита глаз/лица

Носить защитные очки/маску.

Защита рук

Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места.
NBR (Нитриловый каучук).; 0,4mm; 30min
Бутилкаучук.; 0,7mm; 480min

Защита дыхательных путей

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить аппараты для защиты дыхания. полная маска (противогаз) (DIN EN 136).

Прочие предписания, ограничения и постановления:
Национальные предписания, Правовые предписания, Предписания ЕС

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкий
Цвет:	желтый
Запах:	характерный

		Стандарт на метод испытания
pH (при 20 °C):	7,5-9	FMVSS 116

Изменения состояния

Начальная точка кипения и интервал кипения:	>260 °C	FMVSS 116
Температура застывания::	<-70 °C	DIN 51583
Точка вспышки:	>125 °C	DIN EN ISO 2719
Нижний предел экспозиции:	1,5 объем. %	
Верхний предел экспозиции:	не точный	
Температура воспламенения:	>200 °C	DIN 51794
Давление пара: (при 20 °C)	<1 hPa	
Плотность (при 20 °C):	1,00-1,09 g/cm³	DIN 51757
Растворимость в воде: (при 20 °C)	поддающийся полному смешению	

Растворимость в других растворителях

не точный

Коэффициент распределения:	непригодный	
Вязкость, кинематическая: (при 20 °C)	15-17 mm²/s	FMVSS 116
Плотность пара:	не точный	
Скорость испарения:	не точный	

9.2. Другие данные

Продукт гигроскопичен

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

При нормальных условиях этот продукт стабилен, опасные реакции маловероятны.

10.2. Химическая устойчивость

При высоких температурах начинающееся разложение (~360°C)

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях этот продукт стабилен, опасные реакции маловероятны.

10.4. Условия, которых следует избегать

не точный

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

не точный

10.6. Опасные продукты разложения

При надлежащем использовании особых мероприятий не требуется

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

не точный

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза		Виды	Источник
111-46-6	диэтилен гликол				
	оральный	ATE	500 mg/kg		
	кожный	LD50	11890 mg/kg	Кролик	
110-97-4	1,1'-иминодипропан-2-ол				
	оральный	LD50	4765 mg/kg	Крыса	

Раздражение и коррозия

не точный

Сенсибилизирующее действие

не точный

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

не точный

Последующая информация Прочие наблюдения

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/EC).

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза		[h] | [d]	Виды	Источник
111-46-6	диэтилен гликол					
	Острая токсичность для рыб	LC50	> 32000 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
110-97-4	1,1'-иминодипропан-2-ол					
	Острая токсичность для рыб	LC50	> 1000-2200 mg/l	96 h	Leuciscus idus	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт является биологически разлагаемым. (90% / 15d)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
111-46-6	диэтилен гликол	-1,98 (25°C)
110-97-4	1,1'-иминодипропан-2-ол	-0,82

Дополнительная рекомендация

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/EC).

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Сжигание специфических отходов производить с соблюдением официальных предписаний.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный трансорт (ADR/RID)

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Морская доставка (IMDG)

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)