



iBiotec®

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ РАСТВОРИТЕЛИ - ЗАМЕНА ЦСР
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РАСТВОРИТЕЛИ

Техническая спецификация – Издание : 03/09/2025

iBiotec®

NEUTRALÈNE® VG 2020

**АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ АГРОРАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ
УДАЛЕНИЯ ТРУДНОВЫВОДИМЫХ ЖИРОВ**

**БЕЗОПАСНЫЕ РАСТВОРИТЕЛИ, БЕЗ СИМВОЛОВ ОБ ОПАСНОСТИ
ПРОДУКЦИИ**

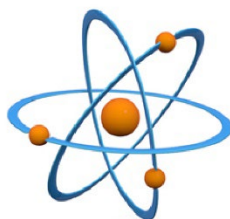
БЕЗ ЛОС, ЛЕГКО БИОРАЗЛАГАЮТСЯ, НЕВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ

БЕЗ СИМВОЛОВ ОБ ОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ

European Regulation CLP 1272/2008

SGH - GHS Regulations

**ЭКОРАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СЛОЖНОВЫВОДИМЫХ ЖИРОВ, ДЛЯ ОСОБЫХ
КОНСТРУКЦИЙ, СЕТЕЙ, УДЕРЖИВАЮЩИХ РЕЗЕРВУАРОВ, ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ**



**СНИЖЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЛОС
содержания углерода**

COV 0

HE COV

Высокопроизводительный жирочищающий агрорастворитель.

Гарантированно не содержит опасных, ядовитых, раздражающих или сенсibiliзирующих веществ.

Можно использовать как на холодных, так и на горячих поверхностях.

Исключение из зоны АТЕХ (взрывоопасной среды).

Высокомощный растворитель, Индекс КБ выше 180.

Используется в чистом виде, растворяется в воде, смывается водой.
Моментально растворяет смолы, сырую нефть, тяжелые углеводороды,
продукты сгорания, жиры, смазочные материалы.

ОПТИМИЗАЦИЯ PRP (PGS)

План регулирования растворителей
(Директива IED)

Материальный баланс растворителя на входе/выходе
Слегка летучее вещество, снижение уровня потребления.
СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ВЫБРОСОВ ОТ РАСТВОРИТЕЛЕЙ



PRP 0

ODP 0

Относится к классу DIB - простые отходы производства Снижение расходов на разложение.

Температура затвердевания -20°C. Разрешается хранить вне помещения.
Хранение без задержания (Трудовой кодекс. Продукт без маркировки
Кодекс ICPE по защите окружающей среды. Экологически безвредная продукция).

Снижение производственных рисков, эксплуатационных потерь, гражданской ответственности
(Страховой кодекс)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Бурение с промывкой.
ТОиР

Операторы нефтегазового сектора
На суше и в открытом море
и на химических участках
Морской транспорт

Удаление загрязнений окружающей среды

В высокотемпературных условиях, в отрасли черной металлургии, литейных производств, в кузнечных цехах, на стекольных заводах. Термообработка.

Растворение, распыление и очистка необработанных материалов, отходов дистилляции (битума), продуктов сгорания (гудронов), тяжелых дистиллятов нефти, парафинов, масел, горючих веществ и топлива, газойля, мазута, реактивного топлива, бензина.

Удаление угольных смол, природного битума, гидроизоляционной штукатурки, соединителей для изоляции непотерянных материалов, жидких чернил для продолжительной офсетной печати, флексокрасок.

Очистка зон погрузки, хранения и складирования. Очистка двигателей, шасси и машинного оборудования. Портовые зоны, объекты химической промышленности, нефтеперерабатывающие заводы, добыча полезных ископаемых, общие работы по техническому обслуживанию. Удаление загрязнений на дорогах. Типографии. Печати на упаковочных материалах.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КЛАССИФИКАЦИЯ: АПОЛЯРНЫЕ РАСТВОРИТЕЛИ НА ОСНОВЕ АГРОИСТОЧНИКОВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ	ЕДИНИЦЫ
Внешний вид	Визуальный	Прозрачный	-
Цвет*	Визуальный	Желто-оранжевый	-
Запах	Парфюмерный	Легкий, характерный	-
Объемная масса до 25°C	NF EN ISO 12185	0,878	кг/м³
Точка замерзания	ISO 3016	-20	°C
Водорастворимость	-	100	%
Кинематическая вязкость при 40°C	NF EN 3104	4,5	мм²/сек
Поверхностное натяжение	NF ISO 6295	32	дин/см
Растворяющая способность Индекс Каури-Бутанол	ASTM D 1133	180	-
Индекс кислотности	EN 14104	<1	мг(КОН)/г
Йодное число	NF EN 14111	<120	гI₂/100г
Содержание влаги	NF ISO 6296	<0,2	%
ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ	ЕДИНИЦЫ
Температура воспламенения (закрытый сосуд)	NF EN 22719	>170	°C
Точка самовоспламенения	ASTM E 659	>250	°C
Нижняя граница взрывоопасности	-	Не взрывоопасный	% (от объема)
Нижняя граница взрывоопасности	-	Не взрывоопасный	% (от объема)
Содержание во взрывоопасных веществах, окислителях, легковоспламенимых веществах, очень сильно или чрезвычайно сильно воспламенимых веществах	Регламент CLP GHS	Полностью отсутствуют	%
ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ	ЕДИНИЦЫ
Коэффициент анизидина	NF ISO 6885	<6	-
Перекисное число	NF ISO 3960	<10	мэкв(O₂)/кг
ТОТОХ (коэффициент анизидина+2х перекисное число)	-	<26	-
Содержание в веществах CMR, раздражающих, коррозионных	Регламент CLP	Полностью отсутствуют	%
Содержание в остаточном метаноле, полученном в процессе переэтерификации	GC-MS	0	%
Выделение опасных соединений, CMR, раздражающих, коррозионных при 160°C.	GC-MS	0	%
ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ	ЕДИНИЦЫ
Опасность для воды	WGK Германия	1	класс
Первичная биоразлагаемость CEC 21 день при 25°C	L 33 T 82	Выше 90	%
Легкая биоразлагаемость OCDE 301 A через 28 дней Исчезновение COD	ISO 7827	Выше 80	%

Легкая полная биоразлагаемость OCDE 310 С через 28 дней Биоразлагаемость в течение 67 дней	Измененный MITI	Выше 90 100	% %
Биоаккумуляция Индекс распределения н-октанола в воде	OCDE 107	ниже 3	Коэффициент распределения октанола/воды
Давление пара при 20°C	-	<0,1	гПа
Содержание ЛОС (летучие органические соединения)	-	0	%
Содержание растворителей	-	0	%
Содержание веществ, представляющих опасность для окружающей среды	-	Полностью отсутствуют	%
Содержание компонентов с PRP	-	0	%
Содержание компонентов с ODP	-	0	%
Итого углеродов, анализ жизненного цикла	ISO 14040	1,55	кг эквивалента углерода

* Цвет растворителей на основе агроисточников невозможно указать. Он зависит от страны происхождения, урожая и времени года.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Вопреки общепринятому мнению, экологичные растворители не являются полностью экологически чистыми.

Продукция на основе агроисточников может оказаться вредной и даже опасной для окружающей среды.

Мы гарантируем, что продукция NEUTRALENE VG 2020 не содержит никаких веществ, компонентов с предельными или средними значениями воздействия, или считающихся опасными в соответствии с регламентацией CLP,

будь то при использовании при комнатной температуре, либо на горячих поверхностях, для температур до 160°C (продукция и выбросы). (Измерения произведены по ГХ-МС).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Надлежащее использование.

Нанесите продукцию на поверхности, подлежащие обезжириванию или очистке, при помощи тряпки, щетки, кисти или пульверизатора с низким уровнем давления.

Оставьте подействовать на какое-то время, в зависимости от природы загрязнителей; и, в зависимости от оборудования, промойте чистой водой с материалом высокого давления, под проточной водой или протрите влажной тряпкой.

Применение при разведении с водой.

Принцип применения остается тот же. Растворитель **NEUTRALENE® VG 2020** можно развести в воде в процентном соотношении от 10% до 50%, в зависимости от природы загрязнений, которые предстоит очистить.

Меры предосторожности: **NEUTRALENE® VG 2020** являются сильнодействующими чистящими и обезжиривающими средствами. При необходимости проверьте совместимость с материалами или покрытиями поверхности, в особенности это касается хрупких пластиковых материалов, классических красочных составов и плохо структурированных красочных составов.

ФОРМЫ ВЫПУСКА



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Обезжиривание при помощи тряпки



Обезжиривание щеткой



*Пульверизаторы низкого давления с промывкой водой
При 20% разведении в воде*



*Ультразвуковые резервуары
при 10% разведении в воде*



*Станок для промывки посредством орошения,
При 10% разведении в воде*

iBiotec® Tec Industries®Service
Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France
Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32
www.ibiotec.fr

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS

Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.