

iBiotec®

**ALTERNATYWNE ROZPUSSCZALNIKI – SUBSTYTUCJA CMR
EKOLOGICZNE ROZPUSSCZALNIKI**

Karta techniczna - wydanie 20/01/2025

iBiotec®

NEUTRALÈNE® VG 2020

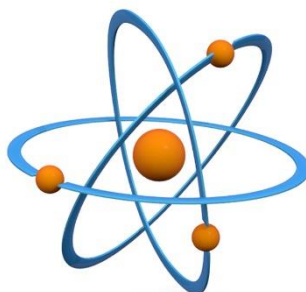
**ROZPUSSCZALNIK ROŚLINNY
DO USUWANIA OPORNÝCH TŁUSTYCH ZABRUDZEŃ**

Bezpieczny rozpuszczalnik bez symboli zagrożenia

Bez LZO, łatwo ulegający biodegradacji, niepalny



Ekologiczny rozpuszczalnik do usuwania opornych tłustych zabrudzeń, w tym do czyszczenia konstrukcji i instalacji przemysłowych, zbiorników, wanień wychwytowych, konserwacji urządzeń przemysłowych



VOC REDUCTION

Carbon Content

VOC 0

NON VOC

Rozpuszczalnik roślinny do odtłuszczania i czyszczenia powierzchni o wysokiej skuteczności.
Nie zawiera substancji niebezpiecznych, szkodliwych, drażniących lub uczulających.

Może być stosowany zarówno na zimne, jak i na gorące powierzchnie.

Pozwala na obniżenie klasy strefy ATEX.

Bardzo duża zdolność rozpuszczania (wskaźnik KB > 180).

Może być stosowany bez rozcieńczania lub w postaci roztworu wodnego, daje się splukiwać wodą.
Błyskawicznie rozpuszcza smoły, surową ropę naftową, ciężkie węglowodory,
pozostałości procesu spalania, tłuszcze i środki smarne.

OPTIMALIZACJA PLANU ZARZĄDZANIA ROZPUSZCZALNIKAMI

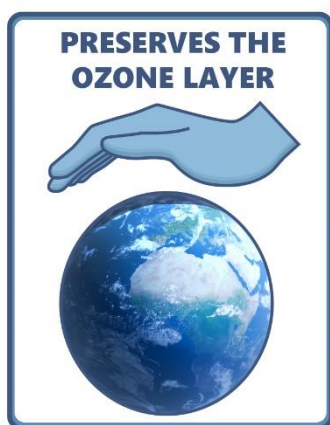
Plan zarządzania rozpuszczalnikami

(DYREKTYWA IED)

Bilans substancji dopływ/odpływ dla rozpuszczalnika

Niska lotność, zmniejszone zużycie.

OGRANICZENIE EMISJI OPARÓW ROZPUSZCZALNIKOWYCH



Zużyty rozpuszczalnik traktowany jest jako zwykły odpad przemysłowy. Redukcja kosztów utylizacji.

Temperatura krzepnięcia -20°C. Dozwolone przechowywanie na zewnątrz.
Nie wymaga stosowania wanien wychwytowych (kodeks pracy: produkt nieoznakowany
Kod ICPE dotyczący ochrony środowiska. Produkt niepowodujący zanieczyszczeń).

Ograniczenie ryzyka przemysłowego, przerw w eksploatacji, odpowiedzialności cywilnej
(kodeks ubezpieczeń)

ZAKRESY ZASTOSOWANIA

RIG WASH

MRO

Instalacje naftowe i gazowe
na morzu i na lądzie
oraz w zakładach chemicznych
Transport morski
Usuwanie zanieczyszczeń

Ekologiczny rozpuszczalnik do usuwania opornych tłustych zabrudzeń, w tym do czyszczenia konstrukcji i instalacji przemysłowych, zbiorników, wanien wychwytowych, konserwacji urządzeń przemysłowych, MRO, RIG WASH, do użytku na platformach naftowych i gazowych na morzu i na lądzie, w zakładach chemicznych, transporcie wodnym morskim i śródlądowym, do usuwania zanieczyszczeń środowiskowych.

Instalacje przemysłowe, w tym gorące, urządzenia hutnicze, odlewnie, kuźnie, huty szkła. Obróbka cieplna.

Rozcieńczanie, dyspersja i zmywanie surowej ropy naftowej, pozostałości procesu destylacji (bitumów), pozostałości procesu spalania (smoły), ciężkich frakcji ropy naftowej, parafin, olejów, paliw, oleju napędowego, oleju opałowego, nafty lotniczej, benzyny.

Usuwanie smoły węglowej, asfaltu syryjskiego, powłok uszczelniających, uszczeltek płaskich niespolimeryzowanych, tuszów płynnych do druku offsetowego, tuszów do druku flexo.

Mycie stref przeładunkowych, magazynowych, wychwytowych. Mycie silników, podwozi i maszynowni. Urządzenia portowe, zakłady chemiczne, rafinerie, kopalnie, ogólna konserwacja urządzeń. Czyszczenie dróg. Drukarnie. Urządzenia do wykonywania nadruków na opakowaniach. Rozpuszczalnik roślinny do odtłuszczania i czyszczenia biologicznych fontann odtłuszczających.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

KLASYFIKACJA: NIEPOLARNE ROZPUSZCZALNIKI POCHODZENIA ROŚLINNEGO

CHARAKTERYSTYKA	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Postać	Wzrokowo	Przejrzysta	-
Kolor*	Wzrokowo	Żółto-pomarańczowy	-
Zapach	Węchowo	Lekki, charakterystyczny	-
Masa objętościowa w 25°C	NF EN ISO 12185	0,878	kg/m ³
Temperatura krzepnięcia	ISO 3016	-20	°C
Rozpuszczalność w wodzie	-	100	%
Lepkość kinematyczna w 40°C	NF EN 3104	4,5	mm ² /s
Napięcie powierzchniowe	NF ISO 6295	32	dyn/cm
Zdolność rozpuszczania wskaźnik kauri-butanol	ASTM D 1133	180	-
Liczba kwasowa	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Liczba jodowa	NF EN 14111	<120	gl ₂ /100 g
Zawartość wody	NF ISO 6296	< 0,2	%

CHARAKTERYSTYKA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

CHARAKTERYSTYKA	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Temperatura zapłonu (tygiel zamknięty)	NF EN 22719	>170	°C
Temperatura samozapłonu	ASTM E 659	>250	°C
Dolny limit wybuchowości	-	Niewybuchowy	% (objętościowo)
Górny limit wybuchowości	-	Niewybuchowy	% (objętościowo)
Zawartość substancji wybuchowych, utleniających, łatwopalnych, wysoce lub skrajnie łatwopalnych	Rozporządzenie CLP GHS	Całkowity brak	%

CHARAKTERYSTYKA TOKSYKOLOGICZNA

CHARAKTERYSTYKA	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Liczba anizydynowa	NF ISO 6885	<6	-
Liczba nadtlenowa	NF ISO 3960	<10	meq(O ₂)/kg
TOTOX (liczba anizydynowa +2x liczba nadtlenowa)	-	<26	-
Zawartość substancji CMR, substancji drażniących i żrących	Rozporządzenie CLP	Całkowity brak	%
Zawartość metanolu resztkowego pochodzącego z transestryfikacji	GC-MS	0	%

Wydzielanie związków niebezpiecznych, CMR, drażniących, żrących w 160°C.	GC-MS	0	%
CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKOWA			
CHARAKTERYSTYKA	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Zagrożenie zanieczyszczenia wody	WGK Niemcy	1	klasa
Podatność na biodegradację pierwotną CEC 21 dni w 25°C	L 33 T 82	pow. 90	%
Łatwa biodegradowalność OECD 301 A w 28 dni Zanikanie rozpuszczonego organicznego węgla	ISO 7827	pow. 80	%
Łatwa i ostateczna biodegradowalność OECD 301 C w 28 dni Biodegradacja w 67 dni	MITI zmodyfikowany	pow. 90 100	% %
Bioakumulacja Współczynnik podziału n-oktanol/woda	OECD 107	poniżej 3	log KOW
Ciśnienie pary w 20°C	-	<0,01	hPa
Zawartość LZO (lotnych związków organicznych)	-	0	%
Zawartość rozpuszczalników	-	0	%
Zawartość substancji niebezpiecznych dla środowiska	-	Całkowity brak	%
Zawartość związków z WOG	-	0	%
Zawartość związków z ODP	-	0	%
Bilans węglowy, analiza cyklu życia	ISO 14040	1,55	kg ekwiwalentu węgla

* Nie można szczegółowo określić koloru rozpuszczalników pochodzenia roślinnego. Zależy on od kraju pochodzenia, uprawy i pory roku.



OSTRZEŻENIE

Wbrew powszechnemu przekonaniu nie wszystkie „zielone” rozpuszczalniki są ekologiczne.

Produkty pochodzenia roślinnego również mogą być szkodliwe lub wręcz niebezpieczne dla środowiska.

Zapewniamy, że NEUTRALENE VG 2020 nie zawiera żadnej substancji, żadnego składnika podlegającego obowiązkowi monitorowania stężeń dopuszczalnych lub uznawanego za niebezpieczny zgodnie z przepisami CLP, zarówno w przypadku jego używania w temperaturze pokojowej, jak i na powierzchniach gorących o temperaturze do 160°C (produkt i wydzielane substancje). (Pomiary wykonane przez GC-MS).

SPOSÓB UŻYCIA

Stosowanie bez rozcieńczania.

Nakładać na odtłuszczone lub myte powierzchnie za pomocą szmatki, szczotki lub pędzla bądź też za pomocą zwykłego opryskiwacza niskociśnieniowego.

Odczekać chwilę, w zależności od rodzaju usuwanego zabrudzenia i od typu urządzenia, następnie spłukać czystą wodą pod ciśnieniem lub pod bieżącą wodą bądź też przetrzeć mokrą szmatką.

Stosowanie w postaci roztworu wodnego.

Stosować tak, jak opisano powyżej. **NEUTRALENE® VG 2020** można rozpuszczać w wodzie w stężeniu od 10% do 50%, w zależności od rodzaju usuwanych zabrudzeń.

Środki ostrożności: **NEUTRALENE® VG 2020** jest silnie działającym i środkiem odtłuszczającym i czyszczącym. W razie wątpliwości wskazane jest wykonanie testu na zgodność odtłuszczacza z materiałem lub powłoką czyszczonej powierzchni, szczególnie w przypadku elementów z delikatnych tworzyw sztucznych lub powłok malarskich, klasycznych bądź słabo usieciowanych.



METODY UŻYTKOWANIA

	
<i>Odtłuszczenie za pomocą szmatki</i>	<i>Odtłuszczenie za pomocą pędzla</i>
	
<i>Opryskiwacz niskociśnieniowy z opcją splukiwania wodą jako roztwór wodny o stężeniu od 20%</i>	<i>Zbiorniki ultradźwiękowe jako roztwór wodny o stężeniu od 10%</i>



*Zmywarki natryskowe
jako roztwór wodny o stężeniu od 10%*

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 lesquels 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.