

Datenblatt - Ausgabe von : 2025-04-03

NEUTRALÈNE® VG AL 1



LÖSUNGSMITTEL ZUR ENTFETTUNG VON PFLANZEN für die NAHRUNGSMITTELINDUSTRIE

Entfettendes, reinigendes Lösungsmittel,
Waschmittel und Lösungsmittel

Garantiert ohne schädliche, gefährliche,
reizende oder sensibilisierende Substanzen

Pflanzlicher Fettlöser mit hoher Lösungskraft
Kauri-Butanolwert (IKB) 180

Hochreinigend und lösend

Hohe Benetzbarkeit, Löslichkeitsparameter und extreme Kohäsionskräfte zur Auflösung und Entfernung der meisten organischen und anorganischen Verunreinigungen, einschließlich Tinten und Frischharzen

Spülbar mit reinem Wasser oder mit feuchtem Tuch

BESCHREIBUNG

Lösungsmittel für Entfettung, Reinigung, Reinigungsmittel und Lösungsmittel.

Garantiert ohne schädliche, gefährliche, reizende oder sensibilisierende Substanz.

Pflanzlicher Fettlöser mit hoher Lösungskraft

Kauri-Butanolwert (IKB) 180

Hochreinigend und lösend.

Hohe Benetzbarkeit, Löslichkeitsparameter und extreme Kohäsionskräfte zur Auflösung und Entfernung der meisten organischen und anorganischen Verunreinigungen, einschließlich Tinten und Frischharz.

EINSATZBEREICH

iBiotec NEUTRALENE® VG AL1 ist ein pflanzliches Lösungsmittel mit schneller Wirkung gegenüber den meisten organischen oder anorganischen Verunreinigungen, einschließlich Pigmenten und Verbrennungsrückständen.

Hervorragende Fettlösekraft von Schmiermitteln, die dazu neigen zu verschwinden, da sie meist mineralischen Ursprungs sind. **iBiotec** bietet in diesem Bereich eine vollständige Palette von Produkten, die garantiert ohne Kohlenwasserstoffe sind, also ohne Mineralöl.

NEUTRALENE® VG G 1 löst, entfettet und entfernt.

Die Fette tierischen oder pflanzlichen Ursprungs, Triglyceride, Fettsäuren; **NEUTRALENE® VG AL 1** wirkt aktiv gegen Phospholipid, Mono- und Diglyceride, Unverseifbare, Sterole, Tocopherole, Pigmente und Wachse.

Teer auf Pflanzenbasis, Bitumen aus Judea, Einsparungen.

Brat- oder Kochrückstand.

Flüssige Flexo- und Tiefdruckfarben, Ölfarben Offset

PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

MERKMALE	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Erscheinungsbild	Visuelle Erscheinung	Klar	-
Farbe	Visuelle Erscheinung	Bernstein	-
Geruch	Geruch	Ohne	-
Dichte bei 25°C	NF EN ISO 12185	943	kg/m ³
Refraktionsindex	ISO 5661	1,4240	-
Gefrierpunkt	ISO 3016	- 28	°C
Wasserlöslichkeit	-	Teilweise	%
Kinematische Viskosität bei 40°C	NF EN 3104	2,5	mm ² /s
Säurewert	EN 14104	<0,1	mg (KOH)/g
Jodwert	NF EN 14111	<0,1	glz/100 g
Wassergehalt	NF ISO 6296	50	ppm
Rückstand nach dem Spülen mit Wasser	NF T 30-084	0	%

LEISTUNGSMERKMALE ALS FETTLÖSER

MERKMALE	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
KB-Index	ASTM D 1133	180	-
Verdampfungsgeschwindigkeit	-	NA	min
Oberflächenspannung bei 20° C	ISO 6295	24,9	Dynes/cm
Kupferkorrosion 100h bei 40° C	ISO 2160	1a	Notierung

FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN BRANDSCHUTZ

MERKMALE	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Flammpunkt (geschlossener Tiegel)	ISO 2719	82	°C
Selbstentzündungstemperatur	ASTM E 659	> 230	°C
Untere Explosionsgrenze	NF EN 1839	3	% (volumenbezogen)
Obere Explosionsgrenze	NF EN 1839	7	% (volumenbezogen)
Gehalt in explosiven, verbrennungsfördernden, entzündlichen, leicht oder hochentzündlichen Substanzen	CLP-Verordnung	0	%

TOXIKOLOGISCHE MERKMALE

MERKMALE	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Anisidin-Wert	NF ISO 6885	< 6	-
Peroxid-Wert	NF ISO 3960	< 10	meq (O ₂)/kg
TOTOX (Anisidin-Wert+ 2x Peroxid-Wert)	-	< 26	-
Gehalt an KMR-Substanzen, reizenden und ätzenden Substanzen	CLP-Verordnung	0	%
Rest-Methanolgehalt nach der Umesterung	GC-MS	0	%
Emissionen von gefährlichen, reizenden und ätzenden sowie KMR-Stoffen bei 160°C.	GC-MS	0	%

UMWELTEIGENSCHAFTEN

MERKMALE	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Wassergefährdend	WGK Deutschland	1	Klasse
Primäre biologische Abbaubarkeit CEC 21 Tage bei 25°C	L 33 T 82	zusätzlich bei 90	%
Leichte Bioabbaubarkeit OECD 301 bei 28 Tagen DOC-Abnahme	ISO 7827	zusätzlich bei 80	%
Einfache und vollständige biologische Abbaubarkeit OECD 310 C über 28 Tage Biologischer Abbau innerhalb von 69 Tagen	MITI verändert	zusätzlich bei 90 100	% %
Bioakkumulation Anteilsindex n-Octanol Wasser	OECD 107	weniger bei 3	log KOW
Dampfdruck bei 20°C	NF EN 13016-1	< 0,1	hPa
Schwefelgehalt	Kalorimetrische Bombe GC MS	< 200	ppm
Benzolgehalt	ASTM D6229	0	%
Gesamthalogengehalt	Kalorimetrische Bombe GC MS	< 200	ppm
Gehalt an chlorierten Lösungsmitteln	-	0	
Gehalt an aromatischen Lösungsmitteln	-	0	
Gehalt an Kohlenwasserstoffen und Kohlenwasserstoffverbindungen	GC MS	0	ppm
Gehalt an gefährlichen Stoffen für die Umwelt	CLP-Verordnung	0	%
Gehalt an Verbindungen, die GWP enthalten	-	0	%
Inhalt von Verbindungen, die ein ODP enthalten	-	0	%
Kohlenstoffbilanz, Analyse der Lebenszyklen.	ISO 14040	4,57	Kg äquivalenter Kohlenstoff

- nm: nicht gemessen oder nicht messbar NA: nicht anwendbar

PRÄSENTATION



K1 - N° 155981

Zugelassen für Nahrungsmittelkontakt

Sprühdose 520 ml



ANWENDUNG

In mäßigem Umfang auf die zu reinigenden und zu entfettenden Oberflächen aufsprühen. Falls die Schmutzschicht etwas dicker ist, für einige Minuten einwirken lassen. Schließlich einen Pinsel oder eine Bürste verwenden. Mit einem sauberen Tuch abwischen.



Reinigung von Spuren von Sonnenblumenöl auf Verpackungslinien



Reinigung von Tüchern der Verteilungsleitungen in der Nahrungsmittelindustrie



Entfetten und Reinigen von Schneidesägen vor dem Nachschärfen



Beseitigung von Schmutzrückständen an den Heizkörpern durch Pasteurisierung



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'engagera 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.