



Datenblatt - Ausgabe von : 26/06/2023

iBiotec®

NEUTRALÈNE® N 57 R

ENTFETTENDES LÖSUNGSMITTEL FÜR DIE INDUSTRIE

Optimiertes Verhältnis von Flammpunkt und Verdampfungsgeschwindigkeit

NICHT ALS BRENNBAR KLASSIFIZIERT

CLP CE 1272 GHS Verordnungen

Verstärkte Lösekraft zur Entfernung

von Ölen, Fetten, Wachsen

Entfettendes Reinigungsmittel für

Entfettungsanlagen

Entfettung in der industriellen Wartung,

und generell im Bereich der Mechanik

Entfernen von frischen Tinten

im Flexodruck-Tiefdruck



Nonfood Compounds
Program Listed K1
155028

Kohlenwasserstoffgemisch mit Schmalschnitt, mit dem eine hohe Verdampfungsgeschwindigkeit bei maximalem Flammpunkt erreicht werden kann. NEUTRALÈNE® N 57 R Katalytisch hydrobehandelt und völlig frei von Aromaten und Benzol.

Dieses Produkt ist für die Entfettung im Bereich des Maschinenbaus und der industriellen Wartung bestimmt, aber aufgrund seiner weitgehenden neutralen Wirkung gegenüber Kunststoffen kann es auch in vielen anderen Bereichen eingesetzt werden. Entfettendes Reinigungsmittel für Teilwaschgeräte.



**NICHT ALS
BRENNBAR
KLASSIFIZIERT**

FLAMMPUNKT 64°C

NF EN ISO 2719
CLP CE 1272/2008 SGH

Verordnung UE 2015/1221

VERDAMPFUNGSGESCHWINDIGKEIT 40mn

FETTLÖSEKRAFT 50
(Kauri-Butanol-Wert ASTM D 1133)



ANWENDUNGSBEREICHE

- Reinigung und Entfettung von mechanischen Bauteilen, Lagern, Rollen, Gleitschienen, Zahnstangen, Kraftübertragungssystemen, Informationsübertragungssystemen.
- Reinigung von verschlossenen Elektrogeräten.
- Industrielle Wartung.
- Reinigungsvorgänge in Montagewerkstätten.
- Entfettung in lösungsmittelhaltigen Teilewaschgeräten
- Entfernung von frischer Tinte im Flexo- und Tiefdruck.
- Entfetten von Schmierölen, Maschinenölen, Fetten, Schutzwachs
- Entfernung von Silikonölen.



Entfettung von mechanischen Komponenten



Reinigung von Tinten auf den Flexodruck-Zylindern

GEBRAUCHSANWEISUNGEN

Unverdünnt anwendbar.

Entfernung durch mechanische Maßnahmen, Tuch, Pinsel, Bürste, Niederdruckzerstäuber.

Entfettungsanlagen

Nicht in Ultraschallbecken verwenden.

"gefährlich. Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch".

PHYSIKALISCH/CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Visuell	Erscheinungsbild	klar	-
Farbe*	Aspekt	Farblos	-
Geruch	Olfaktorisch	Leicht	-
Dichte bei 25°C	NF EN ISO 12185	806	kg/m ³
Brechungsindex	ISO 5661	1,4300	-
Gefrierpunkt	ISO 3016	-50	°C
Wasserlöslichkeit	-	Nicht löslich	%

Kinematische Viskosität bei 40°C	NF EN 3104	1,1	mm ² /s
Säurezahl	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Jodzahl	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Wassergehalt	NF ISO 6296	0,005	%
Rückstände nach dem Verdampfen	NF T 30-084	0	%

LEISTUNGSMERKMALE

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Kauri-Butanol-Wert	ASTM D 1133	50	-
Verdampfungsgeschwindigkeit	-	40	Min.
Oberflächenspannung bei 20°C	ISO 6295	26,7	Dynast/cm
Kupferblattkorrosion 100h bei 40°C	ISO 2160	1a	Bewertung

BRANDSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Flammpunkt (geschlossener Becher)	ISO 2719	64	°C
Selbstentzündungspunkt	ASTM E 659	> 230	°C
Untere Explosionsgrenze	NF EN 1839	0,7	% (nach Volumen)
Obere Explosionsgrenze	NF EN 1839	7,0	% (nach Volumen)
Gehalt an explosiven, brandfördernden, entzündlichen, leicht oder hochentzündlichen Stoffen	CLP-Verordnung	0	%

TOXIKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Anisidinzahl	NF ISO 6885	nm	-
Peroxidzahl	NF ISO 3960	nm	meq(O ₂)/kg
TOTOX (Anisidinzahl + 2 x Peroxidzahl)	-	nm	-
Gehalt an krebserzeugenden, erbgutschädigenden oder fortpflanzungsgefährdenden oder reizenden sowie ätzenden Stoffen	CLP-Verordnung	0	%
Restmethanolgehalt aus der Umesterung	GC-MS	0	%
Emissionen von gefährlichen, krebserzeugenden, reizenden und ätzenden Verbindungen bei 160 °C.	GC-MS	0	%

UMWELTEIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Biologische Abbaubarkeit	OCDE 301	Leicht biologisch abbaubar	-
Dampfdruck bei 20°C	-	0,38	hPa
VOC-Gehalt (Flüchtige organische Verbindungen)	-	100	%
Schwefelgehalt	GC MS	0	%
Benzol-Gehalt	ASTM D6229	0	%
Gesamt Halogengehalt	GC MS	0	%

Gehalt an chlorierten Lösungsmitteln	-	0,00	%
Gehalt an aromatischem Lösungsmittel	-	0,00	%
Gehalt an umweltgefährdenden Stoffen	CLP-Verordnung	0	%
Gehalt an Verbindungen mit PRP	-	0	%
Gehalt an Verbindungen mit ODP	-	0	%
Kohlenstoffbilanz, Lebenszyklusanalyse.	ISO 14 040	nm	Kg Kohlenstoffäquivalent

* nicht gemessen oder nicht messbar

KONFEKTIONIERUNGEN



GEBRAUCHSANWEISUNG





Teilewaschgerät mit Lösungsmitteln



Becken für Kalt- oder Heitauchverfahren



Becken für Kalt- oder Heitauchverfahren



Reinigungsanlagen A3

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.