

**NEUTRALENE® 2012****ROZPÚŠŤADLO S ODMASŤOVACÍM ÚČINKOM S VYSOKOU RÝCHLOSŤOU EVAPORÁCIE - 12 MINÚT PRI 20°C****POPIS**

**NEUTRALENE 2012** je účinné rozpúšťadlo s odmasťovacím účinkom určené predovšetkým na priemyselnú údržbu zariadení a komponentov, vyhovujúci aj na procesy čistenia a odmasťovania jemných mechanizmov. Disponuje vynikajúcimi odmasťovacími vlastnosťami - účinne odstraňuje mazivá, oleje a vosky.

**NEUTRALENE 2012** ponúka väčšiu bezpečnosť pri aplikácii - má nemerateľnú hodnotu bodu vzplanutia. Rýchlosť vyparovania je prijateľná - 12 minút pri 20°C, pričom za uvedený čas produkt nadobúda optimálny čistiaci účinok. Produkt po aplikácii nezanecháva žiadne zvyšky, preto je vhodný aj ako ošetrojúce činidlo pred uprávami povrchov - lakovanie, natieranie, lepenie.

**NEUTRALENE 2012** je kompatibilný so všetkými kovmi, s väčšinou plastov a elastomérov. Predstavuje vynikajúci čistiaci prostriedok na separátory foriem, vazelínu, polyvinylalkohol a mastenec. Neobsahuje stabilizátory, preto predchádza problémom s oxidáciou.

**NEUTRALENE 2012** bol vyvinutý ako plnohodnotná náhrada prostriedkov s obsahom trichlóretánu pri aplikácii v chladnom prostredí. Produkt neobsahuje žiadne zlúčeniny flóru a neprekračuje GWP hodnotu väčšiu než 150. Používa sa ako neriedený, odolný voči chladnému prostrediu, za manuálneho alebo mechanického aplikovania.

**OBLASTI POUŽITIA****ČISTENIE, ODMASŤOVANIE A UMÝVANIE**

- vynikajúco rozpúšťa nežiadúce mazivá, oleje a vosky
- odmasťovanie kovových dielov z hliníka, ocele, medi, niklu a horčíka
- čistenie vstrekovacích foriem v plastikárskom priemysle, separátorov foriem
- čistenie a odmasťovanie kĺznych vedení obrábacích strojov
- odmasťovanie komponentov po obrábacích procesoch

**PRÍPRAVA POVRCHOV**

- odstraňovanie organických a anorganických nečistôt pred montážou alebo pred procesmi lakovania, natierania, lepenia

**PRÍEMYSelnÁ ÚDRŽBA**

- odmasťovanie všetkých mechanických komponentov, jemných mechanizmov, výrobných a baliacích liniek

**BALENIE**

25 litrov, 200 litrov

**LEN PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE****Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov.**

Údaje uvedené v tomto dokumente sú založené na našich súčasných vedomostiach o danom produkte. Sú poskytnuté v dobrej vôli. Charakteristiky tu uvedené nemôžu v žiadnom prípade byť vyložené ako predajné špecifikácie. Používateľ je upovedomený o možných rizikách vzniklých v prípade použitia výrobku pre účely iné než pre aké bol vytvorený. Zákazník sa zaväzuje prijať naše všeobecné podmienky a zásady právnej zákazky a dodávky tovaru v celom ich znení, najmä klauzulu záruky a obmedzenia a ustanovenie o zodpovednosti. Tento dokument sa zaoberá obchodnými a priemyselnými tajomstvami, ktoré sú vlastnosťou Tec Industries Service a tvoria súčasť jeho cenených aktív, nesmú byť oznámené tretím osobám podľa zákona z 11. júla 1979.

**APLIKÁCIA**

Pred použitím si prečítajte KBÚ. Pred použitím odstráňte všetky zdroje vzplanutia, prípadne žeravé a iné horúce zdroje. Nerozstrekujte na ošetrované povrchy. Nepoužívajte v pare. Produkt nevypúšťajte do kanalizácie. Aplikujte v dobre vetranom prostredí.

**ODPORÚČANIE**

Výrobca odporúča pred aplikovaním produktu vopred vykonať test kompatibility na cilitvých materiáloch.

**iBiotec® Tec Industries® Service**

ZI LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE - Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 44 44

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SMI

Visitez notre usine de production sur



Tec Industries service

**Distribútor: See Trade, s.r.o., Hronská 8, 934 01 Levice****e-mail: office@seetrade.sk, tel./fax: 036-6305850****www.seetrade.sk**

## NEUTRALENE® 2012

ROZPÚŠŤADLO S ODMAŠŤOVACÍM ÚČINKOM S VYSOKOU RÝCHLOSŤOU EVAPORÁCIE - 12 MINÚT PRI 20°C

## FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA*	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhľad	vizuálny	priehľadný	-
Fyzický vzhľad	vizuálny	tekutina	-
Farba	vizuálny	bez farby	-
Charakteristický zápach	čuchový	slabý	-
Hustota pri 25°C	NF EN ISO 12185	754	kg/m <sup>3</sup>
Refrakčný index	ISO 5661	1.4120	-
Bod mrznutia	ISO 3016	- 60	°C
Rozpustnosť vo vode	-	0	%
Kinematická viskozita pri 40°C	NF EN 3104	0.76	mm <sup>2</sup> /s
Index kyslosti	EN 14104	< 0.1	mg(KOH)/g
Obsah jódu	NF EN 14111	nm	gI <sub>2</sub> /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	< 0.004	%
Obsah zvyškov po evaporácii	NF T 30-084	0	%
Tlak výparov pri 20°C	NF EN 13016-1	> 0.01	hPa

## APLIKAČNÉ VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA*	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
KB index	ASTM D 1133	64	-
Rýchlosť evaporácie	-	12	min.
Povrchové napätie pri 20°C	ISO 6295	24.8	dyne/cm
Prierazové napätie	NF EN 60156/IEC 156	nm	volty
Korózia na medi, 100h pri 40°C	ISO 2160	1a	-

## VLASTNOSTI POŽIARNEJ BEZPEČNOSTI

CHARAKTERISTIKA*	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Bod vzplanutia (v uzavretej nádrži)	ISO 2719	nemerateľný	°C
Bod samovzplanutia	ASTM E 659	> 250	°C
Najnižšia hodnota výbušnosti	NF EN 1839	0.6	%
Najvyššia hodnota výbušnosti	NF EN 1839	7.0	%
Výbušnosť, oxidačné činidlo, obsah vysoko až extrémne horľavej substancie	CLP regulácia	-	%

## LEN PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE

## Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov.

Údaje uvedené v tomto dokumente sú založené na našich súčasných vedomostiach o danom produkte. Sú poskytnuté v dobrej vôli. Charakteristiky tu uvedené nemôžu v žiadnom prípade byť vyložené ako predajné špecifikácie. Používateľ je upovedomený o možných rizikách vzniklých v prípade použitia výrobku pre účely iné než pre aké bol vytvorený. Zákazník sa zaväzuje prijať naše všeobecné podmienky a zásady právnej zmluvy a dodávky tovaru v celom ich znení, najmä klauzulu záruky a obmedzenia a ustanovenie o zodpovednosti. Tento dokument sa zaoberá obchodnými a priemyselnými tajomstvami, ktoré sú vlastnosťou Tec Industries Service a tvoria súčasť jeho cenených aktív, nesmú byť oznámené tretím osobám podľa zákona z 11. júla 1979.

## iBiotec® Tec Industries® Service

ZI LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE - Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 44 44

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SMI

Visitez notre usine de production sur



Tec Industries service

Distribútor: See Trade, s.r.o., Hronská 8, 934 01 Levice

e-mail: office@seetrade.sk, tel./fax: 036-6305850

www.seetrade.sk

## NEUTRALENE® 2012

ROZPÚŠŤADLO S ODMAŠŤOVACÍM ÚČINKOM S VYSOKOU RÝCHLOSŤOU EVAPORÁCIE - 12 MINÚT PRI 20°C  
TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA*	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Index anisidínu	NF ISO 6885	< 1	-
Index peroxidu	NF ISO 3960	< 1	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX	-	2.8	-
CMR, Obsah dráždivých a korózných zložiek	CLP regulácia	0	%
Obsah reziduí metanolu v rámci procesov esterifikácie	GC-MS	0	%
Obsah hazardných zložiek, CMR dráždidlá, korozívny pri 160°C	GC-MS	0	%

## ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA*	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Biologická rozložiteľnosť	OECD 301	nm	-
Tlak pary pri 20°C	-	> 0.01	hPa
Obsah VOC	-	100	%
Obsah síry	GC MS	0	%
Obsah benzénu	ASTM D6229	0	%
Absolútny obsah halogénov	GC MS	< 1	%
Obsah chlórových činidiel	-	0	
Obsah aromatických látok	-	0	
Obsah prírode škodlivých látok	CLP regulácia	0	%
Obsah zlúčenín s GWP	-	< 1	%
Obsah zlúčenín s ODP	-	0	%
Uhlíková stopa, analýza	ISO 14040	nm	kg karbón

### LEN PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE

#### Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov.

Údaje uvedené v tomto dokumente sú založené na našich súčasných vedomostiach o danom produkte. Sú poskytnuté v dobrej vôli. Charakteristiky tu uvedené nemôžu v žiadnom prípade byť vyložené ako predajné špecifikácie. Používateľ je upovedomený o možných rizikách vzniklých v prípade použitia výrobku pre účely iné než pre aké bol vytvorený. Zákazník sa zaväzuje prijať naše všeobecné podmienky a zásady právnej zákazky a dodávky tovaru v celom ich znení, najmä klauzulu záruky a obmedzenia a ustanovenie o zodpovednosti. Tento dokument sa zaoberá obchodnými a priemyselnými tajomstvami, ktoré sú vlastnosťou Tec Industries Service a tvoria súčasť jeho cenených aktív, nesmú byť oznámené tretím osobám podľa zákona z 11. júla 1979.

### iBiotec® Tec Industries® Service

ZI LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE - Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 44 44

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SMI

Visitez notre usine de production sur



Tec Industries service

**Distribútor: See Trade, s.r.o., Hronská 8, 934 01 Levice**

**e-mail: office@seetrade.sk, tel./fax: 036-6305850**

**www.seetrade.sk**