

# iBiotec®

## ALTERNATÍVNE ROZPÚŠŤADLÁ - NÁHRADA CMR EKOLOGICKÉ-ROZPÚŠŤADLO

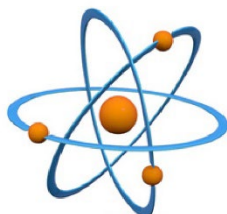
Technický list - vydanie 09/09/2025

### ALTERNATÍVNE EKOLOGICKÉ ROZPÚŠŤADLO PRE ŤAŽKÉ ODMASŤOVANIE BEZPEČNÉ ROZPÚŠŤADLÁ BEZ SYMBOLOV OZNAČENIA NEBEZPEČNOSTI BEZ OBSAHU ZLOŽIEK COV, ĽAHKO BIOLOGICKY ODBÚRATEĽNÉ, NEHORĽAVÉ **iBiotec NEUTRALÈNE® VG 2020**

#### **ŽIADNE SYMBOLY NEBEZPEČENSTVA**

ATP.10 CLP 2017/776 CE-GHS

*EKOLOGICKÉ ROZPÚŠŤADLO PRE ŤAŽKÉ ODMASŤOVANIE, ŠPECIÁLNYCH KONŠTRUKCIÍ, SIETÍ, BACS  
(Bankers Automated Clearing System), PRIEMYSELNÚ ÚDRŽBU*



ZNÍŽENIE COV  
Obsahu uhlíka  
**COV 0**

**ŽIADNE COV**

**Agrorozpúšťadlo vysokoúčinný odmasťovací prostriedok.**  
**Zaručený bez nebezpečných, škodlivých, dráždivých alebo senzibilizujúcich látok.**

**Použiteľný na studené alebo horúce povrchy.**  
**Vylúčený z oblastí smernice ATEX.**

**Vysoká rozpúšťacia sila s KB indexom vyšším než 180.**

**K použitiu**  
**istý, zriedený vodou, zmývateľný vodou.**  
**Okamžité rozpustenie dechtov, surovej ropy, ťažkých uhľovodíkov,**

zvyškov spaľovania, tukov, mazív.

**MAXIMÁLNE VYUŽITELNÝ NA PGS**  
**Plán hospodárenia s rozpúšťadlami**  
**(SMERNICA IED)**

**Vstupná súvaha / účinok rozpúšťadla**  
**Nízka prchavosť, znížená spotreba.**  
**ZNÍŽENIE EMISÍ ROZPÚŠŤADLA**



**ODP 0**



**PRP 0**

**TRIEDA DIB Bezpe ný priemyselný odpad. Zníženie nákladov na likvidáciu.**

**Bod tuhnutia -20°C. Vonkajšie skladovanie povolené.**  
**Bez uchovávaní (Zákonník práce. Neozna ený produkt**  
**Environmentálny kód ICPE. Nezne ist'ujúci prostriedok).**

**Znížené priemyselné riziko, vyrobený bez vykorisťovania, produkt civilnej ochrany.**  
**(poistný kód)**

**OBLASTI POUŽITIA**

**RIG WASH**  
**MRO**  
**Prevádzkovatelia ROPA&PLYN**  
**Off-shore a On-shore**  
**v chemických závodoch**  
**Námorná doprava**  
**Čistenie**

Horúce rizikové prostredie, železiarne, zlievarne, vyhne, sklárne. Tepelné spracovanie.

Riedenie, disperzia a čistenie destilačného odpadu (bitúmenu), suchých destilátov (dechtov), ťažkých ropných destilátov, parafínových voskov, olejov, plynov a pohonných palív, nafty, vykurovacieho oleja, atramentov, extraktov.

Odstraňovanie uhoľných dechtov, bitúmenovej živice, tesniacich povlakov, nepolymerizovaných tesnení, tekutých atramentov pre ofsetovú tlač, flexografických atramentov.

Čistenie nakladacích, skladovacích a zadržiavacích plôch. Čistenie motorov, podvozkov a strojov. V prístavoch, chemických závodoch, rafinériách, baniach, celková údržba. Znečistenie ciest. Tlačiarensky priemysel. Tlač obalov.

**FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**KLASIFIKÁCIA: NEPOLÁRNE ROZPÚŠŤADLÁ Z AGROZDROJOV**

| CHARAKTERISTIKA | NORMY    | HODNOTY       | JEDNOTKY |
|-----------------|----------|---------------|----------|
| Vzhľad          | Vizuálny | Priehľadný    | -        |
| Farba*          | Vizuálny | Žltlooranžový | -        |

|                                                                                                                   |                      |                               |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Charakteristický zápach                                                                                           | Čuchový              | Veľmi slabý, charakteristický | -                       |
| Hustota pri 25°C                                                                                                  | NF EN ISO 12185      | 0,878                         | kg/m <sup>3</sup>       |
| Bod tuhnutia                                                                                                      | ISO 3016             | -20                           | °C                      |
| Rozpustnosť vo vode                                                                                               | -                    | 100                           | %                       |
| Kinematická viskozita pri 40°C                                                                                    | NF EN 3104           | 4,5                           | mm <sup>2</sup> /s      |
| Povrchové napätie                                                                                                 | NF ISO 6295          | 32                            | Dyn/cm                  |
| Účinnosť rozpúšťadla<br>Kauri Butanol index                                                                       | ASTM D 1133          | 180                           | -                       |
| Index kyslosti                                                                                                    | EN 14104             | <1                            | mg(KOH)/g               |
| Obsah jódu                                                                                                        | NF EN 14111          | <120                          | gl <sub>2</sub> /100g   |
| Obsah vody                                                                                                        | NF ISO 6296          | <0,2                          | %                       |
| <b>CHARAKTERISTIKA</b>                                                                                            | <b>NORMY</b>         | <b>HODNOTY</b>                | <b>JEDNOTKY</b>         |
| Bod vzplanutia (v uzavretej nádobe)                                                                               | NF EN 22719          | >170                          | °C                      |
| Bod samovznietenia                                                                                                | ASTM E 659           | >250                          | °C                      |
| Najnižšia hodnota výbušnosti                                                                                      | -                    | Nevýbušný                     | % (objem)               |
| Najvyššia hodnota výbušnosti                                                                                      | -                    | Nevýbušný                     | % (objem)               |
| Obsah výbušných, oxidujúcich,<br>horľavých, vysoko až extrémne<br>horľavých látok                                 | CLP regulácia<br>GHS | Celková absencia              | %                       |
| <b>CHARAKTERISTIKA</b>                                                                                            | <b>NORMY</b>         | <b>HODNOTY</b>                | <b>JEDNOTKY</b>         |
| Index anisidínu                                                                                                   | NF ISO 6885          | <6                            | -                       |
| Index peroxidu                                                                                                    | NF ISO 3960          | <10                           | meq(O <sub>2</sub> )/Kg |
| TOTOX (index anisidínu+2x index<br>peroxidu)                                                                      | -                    | <26                           | -                       |
| CMR obsah dráždivých a korózných<br>zložiek                                                                       | CLP regulácia        | Celková absencia              | %                       |
| Obsah reziduí metanolu v rámci<br>esterifikácie                                                                   | GC-MS                | 0                             | %                       |
| Obsah nebezpečných zložiek, CMR,<br>dráždivých látok a korozívnych látok pri<br>160°C.                            | GC-MS                | 0                             | %                       |
|                                                                                                                   |                      |                               |                         |
| <b>CHARAKTERISTIKA</b>                                                                                            | <b>NORMY</b>         | <b>HODNOTY</b>                | <b>JEDNOTKY</b>         |
| Ohrozenie vodných zdrojov                                                                                         | WGK Nemecko          | 1                             | trieda                  |
| Primárna biologická rozložiteľnosť CEC<br>21 dní pri 25°C                                                         | L 33 T 82            | >90                           | %                       |
| Ľahká biologická odbúrateľnosť<br>OCDE 301 A 28 dňové odstránenie<br>COD                                          | ISO 7827             | >80                           | %                       |
| Jednoduchá a úplná biologická<br>rozložiteľnosť<br>OECD 310 C počas 28 dní<br>Biologická rozložiteľnosť do 67 dní | MITI úprava          | >90<br>100                    | %<br>%                  |
| Bioakumulácia<br>Index n-oktanol/voda                                                                             | OECD 107             | <3                            | log KOW                 |
| Tlak vodnej pary pri 20 ° C                                                                                       | -                    | <0.1                          | hPa                     |
| Obsah VOC (organické prchavé<br>zložčeniny)                                                                       | -                    | 0                             | %                       |
| Obsah rozpúšťadiel                                                                                                | -                    | 0                             | %                       |

|                                                   |           |                  |                      |
|---------------------------------------------------|-----------|------------------|----------------------|
| Obsah zložiek nebezpečných pre životné prostredie | -         | Celková absencia | %                    |
| Obsah zložiek PRP                                 | -         | 0                | %                    |
| Obsah zložiek ODP                                 | -         | 0                | %                    |
| Bilancia uhlíka, analýza životného cyklu          | ISO 14040 | 1,55             | Kg Ekvivalent uhlíka |

\* Nie je možné špecifikovať farbu rozpúšťadiel z agrodrogov. Závisí to od krajiny pôvodu, úrody a ročného obdobia.



#### UPOZORNENIE

**Na rozdiel od všeobecného presvedčenia, nie všetky zelené rozpúšťadlá sú v skutočnosti zelené.**

**Produkty z agrodrogov môžu byť škodlivé alebo dokonca aj nebezpečné pre životné prostredie.**

**Ručíme, že výrobok NEUTRALENE VG 2020 neobsahuje žiadne škodlivé látky, žiadne zlúčeniny a neprekračuje žiadne limity a priemerné úrovne expozície, alebo je považovaný za nebezpečný podľa nariadenia CLP, tak pre použitie pri izbovej teplote ako pre použitie na horúcich povrchoch pri teplote do 160°C (výrobok a emisie). (Meranie GC-MS).**

#### SPÔSOB POUŽITIA

Neriedený.

Aplikujte produkt na povrchy, ktoré je nutné odmastiť alebo vyčistiť s použitím handry, štetca alebo kefy, prípadne nízkotlakovým sprejom.

Nechajte pôsobiť niekoľko minút v závislosti od povahy znečistenia, ktoré je potrebné odstrániť; a podľa návodu opláchnite čistou vodou vysokotlakovým zariadením, pod tečúcou vodou alebo vlhkou handrou.

Riedený vodou.

Pokyny zostávajú nezmenené. **NEUTRALENE® VG 2020** je riediteľný vodou 10% až 50% v závislosti od povahy znečistenia, ktoré chceme odstrániť.

Bezpečnostné opatrenia pri používaní : **NEUTRALENE® VG 2020** sú odmasťovadlá a silné čistiace prostriedky. Skontrolujte, ak je potrebné, kompatibilitu s materiálmi alebo povrchovými nátermi, vrátane citlivých plastov, s bežnými farbami či nerovnomernými farbami.

#### PREZENTÁCIA



## SPÔSOBY POUŽITIA



*Odmasťovacou handrou*



*Odmasťovanie štetcom*



*Nízkotlakovým postrekovačom s oplachovaním vodou  
s 20% vody*



*Ultrazvukové nádoby  
s 10% vody*



*Umývacím strojom s tryskami  
s 10% vody*

**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](http://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.