

NEUTRALENE® VG 2020, NEUTRALENE® VG 2030**ALTERNATÍVNE BIOLOGICKY ODBÚRATEĽNÉ ZELENÉ ROZPÚŠŤADLO PRE ŤAŽKÉ ODMASŤOVANIE****POPIS**

NEUTRALENE VG 2020 - alternatívne ekologické rozpúšťadlo určené hlavne pre ťažké odmasťovanie. Prostriedok je biologicky odbúrateľný - nezahŕňa žiadne škodlivé, toxické, dráždivé a senzibilizujúce látky, ktoré bežne nájsť v klasických produktoch s petrolejovým alebo uhľovodíkovým základom. Je 100% ekologický bez symbolov označenia nebezpečnosti, čím spĺňa akékoľvek kritéria bezpečnosti a ochrany pracovného prostredia, uľahčujúc tak potreby pre zachovanie maximálne čistého, chemicky odizolovaného prostredia. Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný priemyselný odpad.

NEUTRALENE VG 2020 nijak neovplyvňuje pracovné ani životné prostredie. Je nehorľavý s bodom tuhnutia -20° C. Disponuje veľmi vysokou rozpúšťacou silou s KB indexom väčším než 180 a je bezproblémovo riediteľný a zmývateľný vodou. Produkt je použiteľný na studené a horúce povrchy, je maximálne bezpečný, aj pri aplikácii v prevádzke podliehajúcej direktíve ATEX. Správnou implementáciou možno zabezpečiť zníženie rizika na pracovisku, prevádzkových strát a zodpovednosti za vzniknutú škodu.

NEUTRALENE VG 2030 okrem vlastností VG 2020 disponuje optimálnou viskozitou, vysokou rýchlosťou rozpúšťania a nízkym povrchovým napätím. Produkt slúži predovšetkým pre odmasťovacie práce na výrobných zostavách a mechanických komponentoch, alebo súčiastiach so zložitou geometriou. V rámci aplikácie má ultra rýchly účinok.

OBLASTI POUŽITIA

Vysoko rizikové horúce prostredia ťažkého priemyslu - železiarsky a oceliarsky priemysel, zlievarne, vyhňe, sklárne. Tepelné spracovanie produktov. Riedenie, disperzia a čistenie po zvyškoch surovej ropy a ostatných produktov z ich destilácie (ropný bitumén), suchej destilácie (decht) a ťažkej destilácie. Parafínový vosk, pohonné palivá, nafta, vykurovací olej, letecké palivo, benzín.

Okamžité odstraňovanie: uholného dechtu, bituménovej živice, tesniacich povlakov, nepolymerizovaného tesnenia, tekuté atramenty pre ofsetovú tlač, flexografické atramenty.

Čistenie nakladačích, skladovacích a zadržiavacích plôch. Čistenie motorov, podvozkov a mechanizmov.

Čistenie a údržba pracovných úsekov v prístave, chemických závodoch, v rafinérii, v baniach. Asfaltárske a frézne práce na ceste. Tlačiarenske práce, tlačiarensky priemysel.

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 záležitosti 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.

**ROPNÝ A PETROCHEMICKÝ PRIEMYSEL**

- MRO operácie
- ťažba a spracovanie surovej ropy a plyných uhľovodíkov na ropných plošinách na pevnine alebo na mori
- likvidácia surovej ropy na offshore ropných plošinách
- námorná doprava, preprava ropy a plyných uhľovodíkov do terminálov
- čistenie a dekontaminácia znečisteného úseku

SPÔSOB POUŽITIA

Neriedený vo vode: Aplikujte na ošetrovaný povrch s použitím handry, štetca, kefy, prípadne nízkotlakového spreja. Nechajte chvíľu pôsobiť a následne opláchnite čistou vodou alebo vlhkou handrou v závislosti od náročnosti znečistenia.

Riedený vo vode: produkty sú riediteľné vo vode - 10% až 50% produktu v závislosti od znečistenia. Aplikujte odmasťovacou handrou, štetcom, nízkotlakovým postrekovačom, umývacím strojom s tryskami alebo v ultrazvukových nádobách.

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® VG 2020, NEUTRALENE® VG 2030**ALTERNATÍVNE BIOLOGICKY ODBÚRATEĽNÉ ZELÉNÉ ROZPÚŠŤADLO PRE ŤAŽKÉ ODMAŠŤOVANIE****UPOZORNENIE**

Na rozdiel od všeobecného presvedčenia a rozličných tvrdení výrobcov, nie všetky "zelené" rozpúšťadlá sú v skutočnosti zelené. Takzvané agroprodukty môžu byť škodlivé alebo dokonca aj nebezpečné pre životné prostredie. **NEUTRALENE VG 2020** a **NEUTRALENE VG 2030** zaručene neobsahujú žiadne škodlivé látky, zlúčeniny, a neprekračujú žiadne limity a priemerné úrovne expozície, čím spĺňajú nariadenie CLP, či už pri aplikácii za izbovej teploty alebo pri teplote 160°C.

NEUTRALENE VG 2020 a **2030** sa môžu používať vo všetkých pracovných odvetviach a prostrediach s veľmi vysokou teplotou. Môžu byť použité a sú účinné na povrchy s teplotou do 200°C bez vylučovania nebezpečných výparov (testované GCMS). Pre úsporu času a energetický zisk (ISO 50 001) nie je potrebné čakať na pokles teploty komponentov. Prostriedky NEUTRALENE VG nie sú horľavé.

BALENIE

20l, 200l, 1000l balenie

FYZIKÁLNO CHEMICKÉ VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA	ŠTANDARD	VG 2020	VG 2030	JEDNOTKA
Vzhľad	vizuálny	priehľadný	priehľadný	-
Fyzický vzhľad	vizuálny	tekutina	tekutina	-
Farba	vizuálny	oranžovožltá	oranžovožltá	-
Charakteristický zápach	čuchový	veľmi slabý	veľmi slabý	-
Hustota pri 25°C	NF EN ISO 12185	880	903	kg/m ³
Povrchové napätie	NF ISO 6295	32	28,7	Dyn/cm
Bod tuhnutia	ISO 3016	- 20	- 10	°C
Rozpustnosť vo vode	-	100	100	%
Kinematická viskozita pri 40°C	NF EN 3104	5	3,4	mm ² /s
Index kyslosti	EN 14104	< 1	< 1	mg(KOH)/g
Obsah jódu	NF EN 14111	<120	<120	gI ₂ /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	< 0.2	< 0.2	%
Účinnosť rozpúšťadla - Kauri Butanol index	ASTM D 1133	180	>200	-

VLASTNOSTI POŽIARNEJ BEZPEČNOSTI

CHARAKTERISTIKA	ŠTANDARD	VG 2020	VG 2030	JEDNOTKA
Bod vzplanutia v uzavretom tégliku	NF EN 22719	> 170	120	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	> 250	> 250	°C
Najnižšia hodnota výbušnosti	-	nevýbušný	nevýbušný	%
Najvyššia hodnota výbušnosti	-	nevýbušný	nevýbušný	%
Výbušnosť, oxidačné činidlo, obsah vysoko až extrémne horľavej substance	CLP regulácia	0	0	%

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 záležitosti 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[®] VG 2020, NEUTRALENE[®] VG 2030

ALTERNATÍVNE BIOLOGICKY ODBÚRATEĽNÉ ZELENÉ ROZPÚŠŤADLO PRE ŤAŽKÉ ODMAŠŤOVANIE

TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA	ŠTANDARD	VG 2020	VG 2030	JEDNOTKA
Index anisidínu	NF ISO 6885	< 6	< 5	-
Index peroxidu	NF ISO 3960	< 10	< 10	meq(O ₂)/kg
TOTOX	-	< 26	< 25	-
CMR, Obsah dráždivých a korózných zložiek	CLP regulácia	bez obsahu	bez obsahu	%
Obsah reziduií metanolu v rámci procesov esterifikácie	GC-MS	0	0	%
Obsah hazardných zložiek, CMR dráždidlá, korozívny pri 100°C	GC-MS	0	0	%

ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA	ŠTANDARD	VG 2020	VG 2030	JEDNOTKA
Ohrozenosť vody	WGK Nemecko	1	1	trieda
Primárna biologická rozložiteľnosť CEC 21 dní pri 25°C	L 33 T82	> 90	> 90	%
Biologická rozložiteľnosť OECD 301 A 28 dňové odstránenie DOC	ISO 7827	> 80	> 80	%
Biologická konečná rozložiteľnosť 301 D 28 dní, biodegradácia do 67 dní	MITI	> 90 100	> 90 100	% %
Bioakumulácia n-octanol/voda	OECD 107	< 3	< 3	log KOW
Tlak vodnej pary pri 20 °C	-	< 0.1	< 0.1	hPa
Obsah VOC	-	< 0.1	< 0.1	%
Obsah rozpúšťadiel	-	< 0.1	< 0.1	%
Obsah zložiek nebezpečných pre životné prostredie	-	bez obsahu	bez obsahu	%
Obsah zložiek GWP	-	0	0	%
Obsah zložiek ODP	-	0	0	%
Environmentálne manažérstvo, posudzovanie životného cyklu	ISO 14040	1.55	1.60	Kg Ekvivalent uhlíka

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 záležitosti 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