

iBiotec®

**ALTERNATIVNA TOPILA - NADOMESTEK SNOVI CMR
Eco TOPILA**

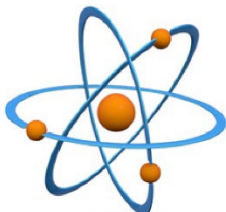
Tehnični list - izdaja 09/09/2025

**ALTERNATIVNA TOPILA KMETIJSKEGA IZVORA ZA
RAZMAŠČEVANJE TEŽAVNIH POVRŠIN
VARNA TOPILA BREZ NEVARNIH PIKTOGRAMOV
BREZ HOS, LAHKO BIORAZGRADLJIVO, NEVNETLJIVO
iBiotec NEUTRALÈNE® VG 2020**

BREZ PIKTOGRAMOV ZA NEVARNOSTI

Uredba ATP.10 CLP 2017/776 CE-GHS

**EKO TOPILO ZA ZAHTEVNO RAZMAŠČEVANJE , ŠE ZLASTI KONSTRUKCIJ, MREŽ, KORIT, ZADRŽEVALNIKOV,
ZA INDUSTRIJSKO VZDRŽEVANJE.**



ZMANJŠANJE HOS
Vsebnost ogljika

**HOS 0
BREZ HOS**

**Kmetijsko topilo za visoko zmogljivo razmaščevanje in čiščenje.
Zajamčeno brez nevarnih, zdravju škodljivih, dražilnih snovi oz. snovi, ki povzročajo preobčutljivost.**

**Uporablja se lahko hladno ali na vročih površinah.
Deklasifikacija območij ATEX.**

Zelo visoka moč topila, z indeksom KB nad 180.

**Uporablja se lahko v čisti obliki, razredčeno v vodi; spere se z vodo.
Takojsnje raztapljanje katranov, surove nafte, težkih ogljikovodikov,
ostankov izgorevanja, masti in maziv.**

OPTIMIZACIJA NAČRTA RAVNANJA S TOPILI
Načrt ravnanja s topili
(DIRECTIVA O EMISIJAH IZ INDUSTRIJE - IED)
Vhodna/izhodna materialna bilanca topila
Nizka volatilitnost, manjša poraba.
ODPRAVA EMISIJ TOPIL



ODP 0



GWP 0

RAZRED NENEVARNIH industrijskih in navadnih odpadkov. Zmanjšanje stroškov uničenja.

Točka zmrzovanja -20 °C. Zunanje skladiščenje je dovoljeno.
 Brez hrambe (delovnopravna zakonodaja. Izdelek, ki ni označen.
 Zakonik o okolju (ICPE). Okolju prijazen proizvod).

Zmanjšanje industrijskega tveganja, poslovnih izgub, odgovornosti
 (zakonik o zasebnem zavarovanju)

PODROČJA UPORABE

Čistilo za ploščadi RIG WASH
MRO
V naftni in plinski industriji
Na morju in kopnem
in na območjih kemijske industrije
Ladijski prevozi
Zmanjševanje onesnaževanja

Vroča okolja s tveganji, v železarski in jeklarski industriji ter livarski, kovaški in steklarski industriji. Termična obdelava. Redčenje, disperzija in čiščenje surovih ostankov destilacije (bitumenov), ostankov izgorevanja (katranov), težkih destilatov zemeljskega olja, parafinov, olj, goriv, dizelskega goriva, kurilnega olja, kerozina in bencinov. Odstranjevanje premogovih katranov, bitumna iz Judeje, tesnilnih sredstev, nepolimeriziranih ploščatih tesnil, črnih za rotacijski ofsetni tisk, črnih za flekso tisk. Čiščenje nakladalnih in skladiščnih površin ter površin za zadrževanje. Čiščenje motorjev, šasij in strojev. Pristanišča, območja kemijske industrije, rafinerije, rudarstvo, splošno vzdrževanje. Čiščenje cestnih površin. Tiskarska industrija. Tiskanje na embalaže.

FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

KLASIFIKACIJA: APOLARNA TOPILA KMETIJSKEGA IZVORA

LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOSTI	ENOTE
Videz	viden	prozoren	-
Barva*	viden	rumenooranžna	-
Vonj	neprijeten (smrad)	komaj zaznavnega značilnega vonja	-

Gostota pri 25 °C	Francoski standard NF EN ISO 12185	0,878	kg / m ³
Zmrziščna točka	ISO 3016	-20	°C
Topnost v vodi	-	100	%
Kinematična viskoznost pri 40 °C	Francoski standard NF EN 3104	4,5	mm ² /s
Površinska napetost	Francoski standard NF ISO 6295	32	Dyne/cm
Topilna sposobnost Indeks kauri-butanola	ASTM D 1133	157	-
Kislinsko število	EN 14104	<1	mg (KOH)/g
Jodna vrednost	Francoski standard NF EN 14111	<120	gl ₂ /100g
Vsebnost vode	Francoski standard NF ISO 6296	<0,2	%
LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOSTI	ENOTE
Plamenišče (zaprta posoda)	Francoski standard NF EN 22719	> 170	°C
Temperatura samovžiga	ASTM E 659	> 250	°C
Spodnja meja eksplozivnosti	-	Ni eksplozivno	% (volumski)
Zgornja meja eksplozivnosti	-	Ni eksplozivno	% (volumski)
Vsebnost eksplozivnih, oksidativnih, vnetljivih, visoko ali zelo lahko vnetljivih snovi	Uredba CLP GHS (Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij)	Popolna odsotnost	%
LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOSTI	ENOTE
Anizidinska vrednost	Francoski standard NF ISO 6885	<6	-
Peroksidno število	Francoski standard NF ISO 3960	<10	meq(O ₂)/kg
Vrednost TOTOX (anizidinska vrednost +2x peroksidno število)	-	<26	-
Vsebnost snovi CMR in dražilnih ter jedkih snovi	Uredba CLP	Popolna odsotnost	%
Preostala vsebnost metanola, pridobljena pri transesterifikaciji	GC-MS	0	%
Emisije nevarnih spojin, CMR, dražilne snovi, korozivne snovi pri 160 °C.	GC-MS	0	%
LASTNOSTI	STANDARDI	VREDNOSTI	ENOTE
Nevarnost za vodo	WGK (Razred nevarnosti za vodo), Nemčija	1	razred
Primarna biorazgradljivost CEC 21 dni pri 25 °C	L 33 T 82	več kot 90	%
Enostavna biorazgradljivost OCDE 301 A v 28 dneh upad raztopljenega organskega ogljika (COD)	ISO 7827	več kot 80	%
Enostavna in končna biorazgradljivost OECD 310 C v 28 dneh Biorazgradnja po 67 dneh	Spremenjen MITI	več kot 90 100	% %
Bioakumulacija			

Indeks deleža n-oktanola/vode	OECD 107	manj kot 3	log KOW
Parni tlak pri 20 °C	-	<0,1	hPa
Vsebnost HOS (hlapnih organskih spojin)	-	0	%
Vsebnost topil	-	0	%
Vsebnost snovi, ki so nevarne za okolje	-	Popolna odsotnost	%
Vsebnost spojin z visokim potencialom globalnega segrevanja (GWP)	-	0	%
Vsebnost spojin z ODP	-	0	%
Ravnotežje ogljika, analiza življenjskega cikla	ISO 14040	1,55	Kg ekvivalenta ogljika

* Barve topil kmetijskega izvora ni mogoče določiti. Odvisna je od držav izvora, donosa in letnih časov.



OPOZORILO

V nasprotju s splošnim prepričanjem ali željo vsa zelena topila niso zelena.

Proizvodi kmetijskega izvora so lahko škodljivi ali celo nevarni za okolje.

Jamčimo, da proizvod NEUTRALENE VG 2020 ne vsebuje nobenih snovi in nobenih spojin z mejnimi ali povprečnimi vrednostmi za izpostavljenost ali takšnih, ki se štejejo za nevarne v skladu z uredbo CLP, bodisi med uporabo pri sobni temperaturi ali pri uporabi na vročih površinah pri temperaturah do 160 °C (proizvod in emisije). (Meritve, opravljene z GC-MS).

NAČIN UPORABE

Uporaba nerazredčenega sredstva.

Proizvod nanesite na površino, ki jo želite razmastiti ali očistiti s krpo, ščetko ali čopičem ali z običajnim razpršilcem z nizkim tlakom.

Pustite, da deluje nekaj trenutkov, odvisno od narave onesnaževal, ki jih je treba odstraniti; nato sperite s čisto vodo s pomočjo visokotlačne naprave, pod tekočo vodo ali z vlažno krpo, odvisno od napeljave.

Uporaba sredstva, razredčenega v vodi.

Navodila ostajajo enaka. **NEUTRALENE® VG 2020** je mogoče razredčiti na 10% do 50% raztopino v vodi, odvisno od narave onesnaženja, ki ga je treba odpraviti.

Varnostni ukrepi za uporabo : **NEUTRALENE® VG 2020** sta močna razmaščevalni in čistilni sredstvi. Po potrebi preverite združljivost z materiali ali površinskimi premazi, še posebej z občutljivimi plastičnimi materiali ali običajnimi barvami ali slabo retikuliranimi barvami.

VRSTE PAKIRANJ



NAČINI UPORABE



Razmaščevanje s krpo



Razmaščevanje s čopičem



*Razpršilci z nizkim tlakom za spiranje z vodo,
z 20% ali večodstotno vodno raztopino*



*Ultrazvočni zabojniki
z 10% ali večodstotno vodno raztopino*



*Pralni stroj s škropljenjem
z 10% in večodstotno vodno raztopino*

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.