

BIOSANE SR 84

ODMAŠŤOVAČ ZA STUDENA bez CHLÓRU

Extrémna odmasťovacia sila

Exelentná rýchlosť odparovania

Unikátne povrchové napätie

NEHORĽAVÝ

Bezozvyškový odmasťovač

Antikorozívny

Recyklovateľný

Zlúčiteľný s väčšinou plastov

Veľmi vhodný na usadené nečistoty

Zaručene bez HCFC 141b



BIOSANE SR 84 je produkt špecificky vyvinutý ako náhrada Trichloro-1,1,1,-etánu, Perchlórethylénu, organických riedidiel a

benzínu. **Biosan SR 84** je syntetický hydrokarbón úplne odlišný od klasických uhľovodíkov, neobsahuje aromatické benzény a ďalšie nebezpečné látky vid'. tabuľka. **SR 84** bezprostredne zodpovedá potrebám užívateľov na všetky studené aplikácie ako sú napr.:

- **Vysoká rýchlosť odparovania**
- **Index KB - vynikajúca schopnosť riedidla – na čistenie a odmasťovanie vysoko znečistených dielov**
- **Nízka hustota – rozpustené nečistoty sedimentujú na dne – výrazné predĺženie životnosti kvapaliny**
- **Nízke povrchové napätie – zníženie spotreby**

Vďaka svojej extrémnej rozpúšťacej schopnosti, **BIOSANE SR 84** umožňuje redukovať nebezpečné horľavé a toxické látky. Jeho nízka hustota zabraňuje „plávať špiny“ na povrchu (problém, s ktorým sa stretávame pri chlórovaných uhľovodíkových rozpúšťadlách, kde sa rozpustené častice usadzujú späť na dieloch pri ich vyberaní)

BIOSANE SR 84 má nízke povrchové napätie, menej ako 28,7 dinov/cm. Má extrémne dobrú povrchovú zmáčavosť a riedidlovú schopnosť. Táto vlastnosť pridaná k vysokej odmasťovacej schopnosti robí tento produkt ekonomicky veľmi dobre využiteľný.

BIOSANE SR 84 NEOBSAHUJE :

AROMÁTY
BENZÉN
CHLÓR
SULFÁTY
CFC

ŤAŽKÉ KOVY
GLYKOL
HCFC
BROMPROPAN
CHLÓROVANÉ RIEDIDLÁ

BIOSANE SR 84 je použiteľný v mnohých oblastiach výroby, opráv a servisu, kde nie je možné používať klasické uhľovodíky, organické riedidlá a kde sa nemajú zhoršovať pracovné podmienky.

- Extrémne rozpúšťadlo na veľa materiálov (lepidlá, tmely, farby, vazelíny, laky, živice, elastomery a termoplasty
- Veľmi silné rozpúšťadlo na väčšinu olejov
- Veľmi silné rozpúšťadlo na väčšinu tukov a vazelín
- Veľmi silný odstraňovač skarbonizovaných látok
- Unikátne rozpúšťa vosky, živice a decht
- Na ručné aplikácie (handra, tampón, štetec)
- Na umývanie v umývačkách, práčkach, ultrazvuk a na ponorenie v nádrži (má nízku hustotu- rozpustené nečistoty sedimentujú na dne - výrazné predĺženie životnosti kvapaliny)

BIOSANE SR 84 je unikátny odmasťovač použiteľný vo všetkých oblastiach **potravinárskeho, všeobecného a ťažkého priemyslu.**

Typické použitie **BIOSANE SR 84 – ODMASŤOVANIE:**

- Používa sa na čistenie lisovaných obvodov, najmä CMS obvody, práve tak ako aj lisované znečistené obrazovky (screen) s „collophane“ typom zväracích prúdov „fluxes“. V tom prípade môže byť použitý ako náhrada za CFC 113/Methanol zmes.
- Môže byť použitý ako selektívny činiteľ na eliminovanie lepidiel alebo nevytvrdnutých tmelov. Odstraňuje určité neúplne zaschnuté farby.
- Je obzvlášť vhodný na povrchy pripravené pred lepením alebo farbením. Môže byť tak isto použitý na čistenie povrchu pred elektrochemickým ošetrením.
- Veľké uplatnenie má pri umývaní a odmasťovaní elektrických zariadení a motorov (vo vypnutom stave !!!)

Typické použitie **BIOSANE SR 84 – RIEDENIE:**

- Môže byť použitý ako riedidlo na minerálne a syntetické oleje, vrátane POLYFLUOROVÝCH esterov, tukov, vazelín a tekutých parafínov. Je tak isto vhodný ako riediaci činiteľ pre určité elastomery a väčšinu nevytvrdnutých termoplastických a teplom vytvrdzovaných živíc (tavných lepidiel)
- Doporučuje sa na miesta kde sa **vyžaduje absolútna (kyslíková) čistota**, ako napr. pri **výrobe potravín, v pivovaroch, družstevnom, textilnom, ťažkom a ľahkom strojárskom priemysle, hutnom priemysle, elektronickom priemysle, energetike, výrobe obalov, kde nie je nutný atest pre priamy styk s potravinami (v tom prípade kontaktujte technické oddelenie firmy, ktorá vám pripraví aplikáciu s atestom !)** Je ideálny do spracovateľského priemyslu.

APLIKÁCIA NA :

MINERÁLNY OLEJ ŽIVOČÍŠNY OLEJ RASTLINNÝ OLEJ MINERÁLNE MAZIVÁ SYNTETICKÉ MAZIVÁ ŽIVOČÍŠNE MAZIVÁ	„MOKRÉ“ FARBY NEZASCHNUTÉ LEPIDLÁ EMULZNÉ OLEJE (REZNÉ) REZNÉ OLEJE ÚPRAVA POVRCHU PRED LEPENÍM PRED FARBENÍM ÚPRAVA POVRCHU PRED ĎALŠÍM SPRACOVANÍM	NEVYTVRDENÉ POLYMÉRY ELEKTRICKÉ KOMPONENTY SILIKÓNOVÚ VAZELÍNU SILIKÓNOVÝ OLEJ AKO DOČASNÁ OCHRANA POVRCHU ODSTRAŇUJE KOLOFÓNIU
---	---	--

CHARAKTERISTIKA	NORMA	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhľad	Vizuálne	Priehľadná	
Farba	Interne CQ 016	Bezfarebné	
Kyslosť	ASTM D 847	0	% množstva
Test - Medený plát hrdze 100 h v 40°C	ASTM D 130 NFM M 07015	1a	Záznam
Farba APHA	ASTM D 1209	10	
Farba SAYBOLT	NF M 07003 ASTM D 156	30	
Fyzikálny stav	Vizuálne	Kvapalina	
Hustota odparovania á 1013kPa, vzduch=1		17	
Destinačný východzí bod	ASTM D 86, NF M 07 002	35	°C
Destinačný konečný bod		120	°C
Riediteľnosť s vodou		1	
Index KB, schopnosť rozpúšťadla [bonitácia]	ASTM D 1133	117	
Index lomu svetla, pri 20°C	ASTM D 1218	1,4130	
Dolná hranica výbušnosti		0,5	% v/v
Horná hranica výbušnosti		4,0	% v/v
Hustota pri 20°C	EN ISO 12 185	0,786	kg/m ³
Zápach		Takmer bez zápachu	
Bod vznietenia v uzatvorenej nádobe	ISO 2719	Nie je	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	210	°C
Bod tuhnutia	ASTM D 97	-65	°C
Zostatok po odparení	ASTM D 1209	0,0	mg/100ml
Výška odparovania relatívne (ether=1)	DIN 53 170	25	
Obsah arómatov	NF M 07 024	0	% v/v
Obsah benzénu	ASTM D 4367	0	ppm
Obsah chlóru	GCMS	0	ppm
Obsah síry	ASTM D 1744	0	ppm
Odolnosť napätia	IEC 156	10 000	V
Tlak (tenzia) pár REID pri 20°C	NF M 07 007	6	mbar
Viskozita pri 40°C	ASTM D 445	1,1	mm ² /s
Rýchlosť odparovania	NF T 30 301	15 minút	
Index Bromu	ASTM 1491	4	mg/100g

NÁVOD NA POUŽITIE :

BIOSANE SR 84 je bezozvyškový čistý odmasťovač použiteľný na všetky druhy materiálov. Doporučujeme odstrániť všetky známky voľnej korózie a oxidácie obrúsením alebo drôtenou kefou. **BIOSANE SR 84** môže byť používaný ručne alebo v odmasťovacích vaniach. Pri použití v potravinárskom priemysle kontaktujte technické oddelenie firmy.

BALENIE : Bandaska 5l, súdok 20l, súdok 50l, sud 200l

SKLADOVANIE : Skladujte mimo dosah detí a od zdrojov vznietenia. **ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ :** Zabráňte kontaktu s očami. Pred použitím čítajte bezpečnostné listy. Uvedené hodnoty sú priemerné a nepredstavujú špecifikáciu.

Dováža : **META s.r.o.**, Pri nemocnici 12 , 040 01 Košice

Tel./Fax: 055 6712 431 mobil: 0905 610 828, 0905 571 533 E-mail: info@mmcc.sk ,
www.mmcc.sk