

ODMAŠŤOVAČ ZA STUDENA bez CHLÓRU

Náhrada za trichlór, perchlór a benzíny

Vysoká odmasťovacia sila

Extrémna rýchlosť odparovania

Unikátne povrchové napätie

Nieje vysoko ani extrémna horľavá látka

Bezozbytkový odmasťovač

Antikorozívny

Recyklovateľný

Zlúčiteľný s väčšinou plastov

Veľmi vhodný na usadené nečistoty

Veľká sila zmáčania



BIOSANE ECO 35 je produkt špecificky vyvinutý ako náhrada Trichloro-1,1,1,-etánu, Perchlorethylénu, organických riedidiel a benzínu. Navyše rieši nežiadúce účinky T-111 čo sa týka toxicity a nežiadúceho vplyvu na životné prostredie.

BIOSANE ECO 35 umožňuje čistenie zo všetkých povrchov namiesto ťažkých uhlíkov.

BIOSANE ECO 35 neobsahuje aromatické benzény a ďalšie nebezpečné látky vid' tabuľka.

ECO 35 bezozvyšku zodpovedá potrebám užívateľov na všetky studené aplikácie ako sú :

- **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**

**ATESTY PRE
POUŽITIE**

**V POTRAVINÁRSKOM A
POĽNOHOSPODÁRSKOM
PRIEMYSE :**

**Zhodný s FDA B,
NORMA CFR 21
FOOD AND DRUGS
(US GOVERNMENT)**

Nenriamv stvk

BIOSANE ECO 35 NEOBSAHUJE :

**AROMÁTY
BENZÉN
CHLÓR
SULFÁTY
CFC**

**ŤAŽKÉ KOVY
GLYKOL
HCFC
BROMPROPAN
CHLÓROVANÉ RIEDIDLÁ**

Rozpúšťacia schopnosť:

BIOSANE ECO 35 má vynikajúcu rozpúšťaciu silu (výborne rozpúšťa väčšinu olejov a tukov) a zároveň je kompatibilný s väčšinou plastických hmôt. Vďaka svojej extrémnej rozpúšťacej schopnosti umožňuje **BIOSANE ECO 35** redukovať nebezpečné, horľavé a toxické látky

Rýchlosť odparovania:

BIOSANE ECO 35 sa odparuje skoro rovnako ako Trichloro-1.1.1.-etán. Pri izbovej teplote sa odparuje menej a strata spôsobená odparovaním je minimálna. **BIOSANE ECO 35** je izotropný a jeho rýchlosť odparovania je stála.

BIOSANE ECO 35 neobsahuje chlór alebo aromatické uhlíkovodíky, acetón, acetát, etyléneglycol alebo terpentín.

Hustota:

BIOSANE ECO 35 má nízku hustotu: 760 kg/m^3 . To znamená, že má dobrú zmáčaciu silu, znečisťujúce častice neostávajú na povrchu, ako je to u chlórových rozpúšťadiel. Jeho nízka hustota zabráňuje „plávať špiny“ na povrchu (problém, s ktorým je možné sa stretnúť u chlórovaných uhlíkovodíkových rozpúšťadiel, kde sa rozpustené častice usádzajú späť na dieloch pri vyberaní). Má extrémne dobrú povrchovú zmáčavosť a schopnosť riedidla. Táto vlastnosť pridaná k vysokej odmasťovacej schopnosti robí tento produkt veľmi dobre ekonomicky využiteľný.

Hydrolyza:

BIOSANE ECO 35 neobsahuje stabilizátory, pretože nemá žiadne autohydrolyzačné riziko. Toto rozpúšťadlo s vysokým indexom čistoty ponúka rovnaké vlastnosti ako chlórové rozpúšťadlá, ktoré však môžu spôsobiť svojím regenerovaným základom alebo zlou stabilitou závažné oxidačné problémy, predovšetkým pred ošetrovaním povrchu, pred lepením alebo natieraním.

BIOSANE ECO 35 je použiteľný v mnohých oblastiach výroby, oprav a servisu, kde nie je možné používať klasické uhlíkovodíky, organické riedidlá a kde nezhoršuje pracovné podmienky.

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

BIOSANE ECO 35 je unikátny odmasťovač použiteľný vo všetkých odvetviach potravinárskeho, poľnohospodárskeho, strojárneho a textilného priemyslu.

APLIKAČNÉ METÓDY

BIOSANE ECO 35 sa môže aplikovať ručne, môže byť studený a v čistom stave.

- Handrička, tampón, štetec.
- Ponorné nádrže
- Postrek

TYPICKÉ POUŽITIE **BIOSANE ECO 35** - **ODMAŠŤOVANIE:**

BIOSANE ECO 35 je vynikajúcim rozpúšťadlom na čisté alebo rozpustné oleje a to buď minerálne alebo syntetické, ktoré sa používajú na mazanie alebo úpravu kovov alebo na odstránenie mazív. Je to vynikajúce rozpúšťadlo produktov na báze mydla alebo gelu.

BIOSANE ECO 35 rýchle odstraňuje dočasnú ochranu rôznych produktov ošetrovaných buď olejovými alebo voskovými mazivami. Je to tak isto dobré rozpúšťadlo na silikonové oleje.

ČISTENIE:

BIOSANE ECO 35 môže byť použitý na čistenie akéhokoľvek povrchu znečisteného organickou alebo anorganickou nečistotou pred jeho ďalším použitím, pred ošetrovaním povrchu chemicky alebo elektro-chemicky, pred lepením alebo natieraním.

BIOSANE ECO 35 sa môže tak isto použiť na mytie elektrického vybavenia a elektrických motorov. Nepôsobí na izolované laky.

Doporučuje sa na miesta, kde **sa vyžaduje absolútna čistota**, ako napr. pri **výrobe potravín**, v pivovaroch, pekárňach, mliekarniach, pri výrobe nápojov, v **potravinárskom, zdravotníckom, poľnohospodárskom, textilnom, elektronickom a strojárskom priemysle, energetike a vo výrobe obalov**, kde nie je nutný atest pre priamy styk s potravinami (v tomto prípade kontaktujte technické oddelenie firmy, ktorá Vám pripraví aplikáciu s atestom!). Je ideálny do baliaceho a spracovateľského priemyslu.

KOMPATIBILITA:

BIOSANE ECO 35 je kompatibilný so všetkými kovmi vrátane potiahnutých alebo drahých. Dá sa tak isto použiť na termoplastické hmoty a tvrdé termoplasty, ktoré nereagujú na organické rozpúšťadlá. Môže sa použiť aj na zložené materiály (zlúčeniny).

BIOSANE ECO 35 - nepôsobí (nepoužíva sa) na sklo a keramiku.

APLIKÁCIA NA :

MINERÁLNY OLEJ ŽIVOČIŠNÝ OLEJ RASTLINNÝ OLEJ MINERÁLNE MAZIVÁ SYNTETICKÉ MAZIVÁ ŽIVOČIŠNE 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 VAZELINU 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
Bioakumulácia, koeficient z delenia n.octanol/voda		Bioakumulátor	
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		1,1	
Destinačný východzí bod	ASTM D 86, NF M 07 002	175	°C
Destinačný konečný bod		185	°C
Doctor test	ASTM D 4952	NEGATÍVNY	°C
Riediteľnosť vodou		NERIEDITEĽNÝ	
Index KB, schopnosť rozpúšťadla [bonitácia]	ASTM D 1133	38	
Index väzby vodíka		0	
Index lomu svetla, pri 20°C	ASTM D 1218	1,4220	
Dolná hranica výbušnosti		0,6	% v/v
Horná hranica výbušnosti		7	% v/v
Hustota pri 20°C	EN ISO 12 185	760	kg/m ³
Zápach		Slabý	
Bod vznietenia v uzatvorenej nádobe	ISO 2719	35	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	210	°C
Bod tuhnutia	ASTM D 97	-30	°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	60000	V
Tlak (tenzia) pár REID pri 20°C	NF M 07 007	5	mbar
Viskozita pri 40°C	ASTM D 445	0,86	mm ² /s
Rýchlosť odparovania	NF T 30 301	15 minút	
Index Bromu	ASTM 1491	5	mg/100g

NÁVOD NA POUŽITIE :

BIOSANE ECO 35 je bezzvyškový čistý odmasťovač použiteľný na všetky druhy materiálov. Doporučujeme odstrániť všetky známky voľnej korózie a oxidácie ošmirgľovaním alebo drôtenou kefou.

BIOSANE ECO 35 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 , **E-mail:** info@mmcc.sk , www.mmcc.sk