

STACLEAN-ECO

Eco-Reiniger voor oppervlakken en apparatuur, gebaseerd op acetalen (methylal)

Beschrijving

STACLEAN-ECO is het ECO-solvent voor de efficiënte reiniging van oppervlakken (beton, staal, ...) en coatingapparatuur. Het wordt ook gebruikt voor de reiniging van gecoate oppervlakken die hercoat moeten worden. Het wordt tevens gebruikt voor de verwijdering van niet en partieel uitgeharde harsen en coatings.

STACLEAN-ECO is gebaseerd op een uniek mengsel van acetalen, voornamelijk methylal, die di-ethers zijn van carbonylverbindingen (aldehyden of ketonen) en alcoholen. Dit krachtig oplosmiddel heeft een zeer hoge verdampingssnelheid, milde chloroform-achtige geur, geen veiligheid- & gezondheidsbeperkingen of -etikettering (alleen brandbaar). Het is niet giftig, niet irriterend, niet-corrosief, niet-sensibiliserend en niet-kankerverwekkend.

Zijn voordelen zijn

1. Kost efficiënt

- Oplossend vermogen beter dan aceton en methyleen-chloride en vergelijkbaar met MEK
- Zeer hoge verdampingssnelheid (4x aceton, 6x MEK), zorgt dat het behandelde oppervlak snel kan worden gecoat en/of hergebruikt
- Goede penetratie en hoog oplossend vermogen maakt dat het een excellente ontvetter en oplossingsmiddel van een brede waaier van contaminanten (o.a. olie, vet, smeermiddelen, modder), harsen en coatings (o.a. acryls, alkyds, epoxies, onverzadigde poly-esters, vinyl-esters, poly-urethanen, poly-urea).

⇒ **MINIMALE SOLVENT CONSUMPTIE**

⇒ **MAXIMALE EFFICIËNTIE**

2. Hygiënisch, ecologisch en veilig

- Niet-toxisch
- Niet-irritant
- Niet-corrosief
- Niet-sensibiliserend
- Niet-kankerverwekkend
- Partieel oplosbaar in water
- Mild chloroform-achtige geur

⇒ **GEEN GEZONDHEIDS- OF ECOLOGISCHE BEPERKINGEN**

⇒ **GEEN TRANSPORT- OF GEVARENLABELS (BEHALVE BRANDBAAR)**

Toepassingsdomeinen

STACLEAN-ECO is het efficiënt oplosmiddel voor het reinigen van oppervlakken (o.a. beton, staal) van contaminanten (o.a. olie, vet, smeermiddelen, modder), vooraleer coatingsystemen aan te brengen.

STACLEAN-ECO is het efficiënt oplosmiddel voor het reinigen, ontvetten en oppervlakkig aantasten van gecoate oppervlakken die hercoat moeten worden.

STACLEAN-ECO is het efficiënt oplosmiddel voor het reinigen van coatingapparatuur voor en/of na de applicatie (o.a. borstels, reinigingsdoeken, spuitkoppen, spuitpistolen, pompeltanks).

STACLEAN-ECO is het efficiënt oplosmiddel voor het reinigen van partieel en/of niet uitgeharde harsen en coatings (o.a. acryls, alkyds, epoxies, phenoplasten, onverzadigde poly-esters, vinyl-esters, poly-urethanen, poly-urea).

Eigenschappen STACLEAN-ECO *

Densiteit	± 0,9 kg/dm ³
Geur	Mild chloroform-achtig
Oplosbaarheid in water	± 33 %g
Oplosbaarheid in org. solventen org. polaire solventen arom. koolwaterstoffen	Oplosbaar Oplosbaar
Smeltpunt	< -105 °C
Vlampunt	± -18 °C
Kookpunt	± 42 °C
Zelfontbrandingpunt	± 235 °C
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend
Ontploffingsgevaar	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk
Ontploffingsgrenzen Onderste Bovenste	± 1,6 %v ± 17,6 %v
Verdampingssnelheid (n-Bu.Ac.=1)	± 23
Dampdruk (20 °C)	± 44 kPa
Octanol/water partitie (25 °C)	± 0 (log POW)
Oppervlaktenspanning (20 °C)	± 21 mN/m
Viscositeit (20°C)	< 0,33 mPa.s
Vaste stof en VOC	Gewicht Volume VOC ≤ 0 % 0 % 900 g/dm ³
Standaard kleur	Transparant kleurloos

*: onder standaard condities (test methodes op verzoek)

Prestatievergelijking

Eigenschappen	STACLEAN-ECO	STACLEAN-ECOTOOL	STACLEAN-M	aceton
Densiteit (20°C) kg/L	0,9	1,1	0,8	0,8
Geur	chloroform-achtig	mild fruitig	licht muf	aromatisch
Vlampunt °C	-18	100	-6	-18
Kookpunt °C	42	210	80	57
Verdamping (n-Bu.Ac.=1)	23	0,086	3,9	5,6
Dampdruk Pa	44.000	6	10.500	24.000

Product bereiding

Standaard, niet nodig.

Om de bruikbare tijd te verlengen, vooral voor de reiniging van apparatuur, kan STACLEAN-ECOTOOL toegevoegd worden. Praktische testen worden altijd geadviseerd.

Applicatie

1. Applicatie algemeen

STACLEAN-ECO kan gebruikt worden bij alle standaard reinigingstechnieken van harsen, coatings en apparatuur, vb. borstels, reinigingsdoeken, spuitkoppen, spuitpistolen of in onderdompeltanks.

STACLEAN-ECO wordt toegepast bij omgevingstemperatuur (< 30°C),

Voor gecoate oppervlakken die hercoat moeten worden, STACLEAN-ECO best eerst testen op een klein oppervlak. Zodoende kan je de reële impact inschatten op de bestaande coating, de maximale hoeveelheid op de reinigingsdoeken en de maximale intensiteit van wrijven.

Goede praktijk

Omdat STACLEAN-ECO snel verdampt, is het verstandig om de bus zo snel mogelijk te sluiten. Dit vermijdt productverlies.

2. Applicatie vergeleken met klassieke solvënten

a. Laag kookpunt (aceton, STACLEAN-M, DCM, ...)

Weinig of geen verschil. De verdamping (droging) is nog sneller.





b. Hoog kookpunt (water, STACLEAN-ECOTOOL, NMP, ...)

STACLEAN-ECOTOOL is een zeer vluchtig solvent, dus:

- Hoge penetratie en oplossend vermogen
- Het gereinigde oppervlak vergt veel minder tijd om te drogen
- Meer solventverlies bij het reinigen van apparatuur
- Meer solventverbruik voor een reinigingsoperatie.

De hoge verdampingssnelheid van STACLEAN-ECO maakt het mogelijk om bijna onmiddellijk de volgende reiniging of coating werkzaamheden uit te voeren.

Veiligheid

Veiligheid	STACLEAN-ECO	STACLEAN-ECOTOOL	STACLEAN-M	aceton
Gevaren aanduidingen (H-zinnen)	H225	Geen	H225 H319 H336	H225 H319 H336
Gevaren symbolen		Geen	 	 

Zie VIB van STACLEAN-ECO.

Storage

De houdbaarheid is 12 maanden, bij standaard condities: goed gesloten verpakking, in droog goed geventileerd lokaal, 10–25°C, weg van warmte- of ontstekingsbronnen, sterke zuren, basen, oxidanten en direct zonlicht.

Verpakking

- ✓ STACLEAN-ECO 20 kg (± 22 L)
 160 kg (± 180 L)

STAC *een divisie van GuiDan nv*
Slameuterstraat 1 b
B-2580 Putte, België
☎ : +32 15 253810
E-✉ : info@stacoat.com
🌐 : stacoat.com

Deze technische fiche geeft onze beste kennis weer van het Systeem en zijn Componenten, op basis van laboratoria testen en praktische ervaring. Omdat echter vele parameters tijdens de applicatie buiten onze controle vallen, kunnen deze data in geen enkel geval gebruikt worden om enige verantwoordelijk van STAC te bewijzen. We reserveren het recht om Productspecificaties te wijzigen zonder te verwtitting.