

Datablad - *Upplaga av: 2025-02-27*



**INDUSTRIELLT AVFETTNINGSMEDEL**

Optimerat förhållande mellan flampunkt och avdunstningshastighet

Ej klassificerat som brandfarligt enligt förordningen (EG) nr 1272 (CLP)

Dielektriskt, överslagsspänning IEC156  63 000 volt,

för rengöring och våt dekontaminering.

Avfettningsmedel för komponenttvättar

Avfettning för industriellt underhåll och allmän maskinteknik

Avlägsnande av bläck för flexotryck/rotogravyrtryck

Välavvägd blandning av kolväten med hög avdunstningshastighet

för en maximal flampunkt. Den katalytiska vätebehandlingen **NEUTRALÈNE® ECO 60** är helt fri från aromater och bensen.

Denna produkt är avsedd för avfettning inom maskinteknik och industriellt underhåll, men eftersom den är mycket neutral mot plastmaterial kan den även användas inom många andra områden. Avfettningsmedel för komponenttvättar

|  |  |
| --- | --- |
| **FLAMPUNKT**62°C  **NF EN ISO 2719**  **CLP (EG) 1272/2008 SGH**  **Förordning (EU) nr  2015/1221**      **AVDUNSTNINGSHASTIGHET**35mn      **LÖSNINGSFÖRMÅGA**32    (Kauri-Butanolvärde ASTM D 1133) |  |

**NEUTRALÈNE ECO 60 finns tillgängligt med EXTRA HÖG lösningsförmåga**

**KAURI-BUTANOLINDEX 120**

**under namnet iBiotec NEUTRALÈNE RS 60**

**ANVÄNDNINGSOMRÅDEN**

Rengöring och avfettning av mekaniska komponenter, lager, rullager, glidskenor, kuggskenor och enheter för kraft- och informationsöverföring.

Sanering av registrerad elektrisk utrustning.

Industriellt underhåll.

Rengöring i monteringsanläggningar.

Avfettning i komponenttvättar med lösningsmedel.

Avlägsnar bläck från flexotryck och rotogravyrtryck.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Neutralène ECO 60 |
| Avfettar mekaniska komponenter | Avlägsnar bläck från flexotryckvalsar |

**BRUKSANVISNING**

Används oblandad.

Mekanisk rengöring med trasa, pensel, borste och lågtrycksspruta.

Komponenttvättar för avfettning.

Ska ej användas i ultraljudstvättar.  
Försiktighetsåtgärder: Det rekommenderas att arbeta vid en temperatur som är 15 till 20 °C lägre än produktens flampunkt för optimal säkerhet.

Farligt. Följ försiktighetsanvisningarna. Läs noga faro- och riskangivelserna på förpackningen. Se säkerhetsdatabladet.

**FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **EGENSKAPER** | **STANDARDER** | **VÄRDEN**  **ECO 60** | **VÄRDEN**  **RS 60** | **ENHETER** |
| Aspekt | Visuell | Klar | Klar | - |
| Färg\* | Visuell | Färglös | Färglös | - |
| Lukt | Olfaktorisk | Mild | Mild | - |
| Densitet vid 25 °C | NF EN ISO 12185 | 805 | 815 | kg/m3 |
| Brytningsindex | ISO 5661 | 1,4410 | 1,4350 | - |
| Fryspunkt | ISO 3016 | -50 | -50 | °C |
| Löslighet i vatten | - | Olöslig | Olöslig | % |
| Kinematisk viskositet vid 40°C | NF EN 3104 | 1,8 | 1,4 | mm²/s |
| Syravärde | EN 14104 | 0 | 0 | mg(KOH)/g |
| Jodvärde | NF EN 14111 | 0 | 0 | gI2/100g |
| Vatteninnehåll | NF ISO 6296 | 0,005 | 0,005 | % |
| Återstod efter avdunstning | NF T 30-084 | 0 | 0 | % |
| **PRESTANDAEGENSKAPER** | | | | |
| **EGENSKAPER** | **STANDARDER** | **VÄRDEN**  **ECO 60** | **VÄRDEN**  **RS 60** | **ENHETER** |
| Kauri-butanol index (IKB) | ASTM D 1133 | 32 | 120 | - |
| Förångningshastighet | - | 35 | 36 | min |
| Ytspänning vid 20°C | ISO 6295 | 23,6 | 23,4 | Dynes/cm |
| Genombrottsspänning | SS-EN 60156/IEC 156 | 63 000 | 60 000 | Volt |
| Korrosion av kopparblad 100h vid 40°C | ISO 2160 | 1a | 1a | Klass |
| **BRANDSÄKERHETSEGENSKAPER** | | | | |
| **EGENSKAPER** | **STANDARDER** | **VÄRDEN**  **ECO 60** | **VÄRDEN**  **RS 60** | **ENHETER** |
| Flampunkt (vakuum) | ISO 2719 | 62 | 63 | °C |
| Självantändningspunkt | ASTM E 659 | > 230 | > 230 | °C |
| Nedre explosionsgräns | NF EN 1839 | 0,6 | 0,7 | % (volym) |
| Övre explosionsgräns | NF EN 1839 | 7,0 | 7,0 | % (volym) |
| Innehåll av sprängämnen, förbränningsämnen, antändbara ämnen, mycket eller extremt antändbara ämnen | CLP-förordning | 0 | 0 | % |
| **TOXIKOLOGISKA EGENSKAPER** | | | | |
| **EGENSKAPER** | **STANDARDER** | **VÄRDEN**  **ECO 60** | **VÄRDEN**  **RS 60** | **ENHETER** |
| Anisidinvärde | NF ISO 6885 | nm | nm | - |
| Peroxidvärde | NF ISO 3960 | nm | nm | mekv (O2)/kg |
| TOTOX (anisidinvärde + peroxidvärdet x2) | - | nm | nm | - |
| CMR, innehåll av irriterande och korrosiva ämnen | CLP-förordning | 0 | 0 | % |
| Innehåll av metanolrester från transesterifieringsprocessen | GC-MS | 0 | 0 | % |
| Utsläpp av farliga föreningar, CMR-ämnen, irriterande ämnen och frätande ämnen vid 160 °C. | GC-MS | 0 | 0 | % |
| **MILJÖEGENSKAPER** | | | | |
| **EGENSKAPER** | **STANDARDER** | **VÄRDEN**  **ECO 60** | **VÄRDEN**  **RS 60** | **ENHETER** |
| Biologisk nedbrytbarhet | OCDE 301 | enkelt och biologiskt nedbrytbar | enkelt och biologiskt nedbrytbar | - |
| Ångtryck vid 20°C | - | 0,38 | 0,38 | hPa |
| VOC-innehåll  (flyktiga organiska föreningar) | - | 100 | 100 | % |
| Svavelinnehåll | GC-MS | 0 | 0 | % |
| Benseninnehåll | ASTM D6229 | 0 | 0 | % |
| Totalt halogeninnehåll | GC-MS | 0 | 0 | % |
| Innehåll av klorinerade lösningsmedel | - | 0,00 | 0,00 | % |
| Innehåll av aromatiska lösningsmedel | - | 0,00 | 0,00 | % |
| Innehåll av miljöfarliga ämnen | CLP-förordning | 0 | 0 | % |
| Innehåll av ämnen med en GWP | - | 0 | 0 | % |
| Innehåll av ämnen med en ODP | - | 0 | 0 | % |
| Kolbalans, livscykelanalys. | ISO 14040 | nm | nm | Kol, motsvarighet i kg |

 \* ej uppmätt eller ej möjligt att mäta

**FÖRPACKNINGAR**



|  |  |
| --- | --- |
| 200 L kagge | 20 L trumma  Icke brandfarligt avfettningsmedel med optimerad avdunstningshastighet. Hög lösningsförmåga, Kb-index 120. Särskilt avsedd för komponenttvätt. Lösningsmedel, Avfettande lösningmedel, Industriellt avfettningsmedel, Tillverkare industriella avfettningsmedel, Lösningsmedel för komponenttvätt, Lösningsmedel för rengöring i komponenttvätt, Lösningsmedel för avfettning i komponenttvätt, Klorfritt lösningsmedel, Lösningsmedel för komponenttvättar, Avfettningsmedel för rengöring i komponenttvätt, Dielektriskt lösningsmedel. Tillverkare industriella lösningsmedel. leverantörer industriella lösningsmedel. industriella lösningsmedel. avfettande lösningmedel. Lösningsmedel för komponenttvätt. icke brandfarliga lösningsmedel. Lösningsmedel flexografi. Lösningsmedel fotokopiering. Dielektriskt lösningsmedel. Lösningsmedel elektrisk utrustning. Nya lösningsmedel. Nytt lösningsmedel. Ersättningsprodukt för diklormetan. Ersättningsprodukt för metylenklorid. Ersättningsprodukt för ch2 cl2. Ersättningsprodukt för CMR-ämnen. Ersättningsprodukt för aceton. Ersättningsprodukt för aceton. Ersättningsprodukt för NMP-ämnen. Lösningsmedel för polyuretan. Lösningsmedel för epoxy. Lösningsmedel för polyester. Lösningsmedel för limprodukter. Lösningsmedel för färger. Lösningsmedel för hartser. Lösningsmedel för lacker. Lösningsmedel för elastomerer. Produkt för industriellt underhåll |

**ANVÄDNINGSMETODER**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Avfettning med trasa | Avfettning med borste |
|  |  |
| Dispenserare av lösningsmedel | Tankar för nedsänkning, kallt eller under värme |
|  |  |
| Roterande eller translaterande korg | A3 rengöringsmaskiner |

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](http://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’engagera 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.