

Alternatieven voor NMP in coating-, oplos- & ontlaakkingsmiddelen

i Haug Chemie Benelux
Peter Heymans

N-methylpyrrolidon (NMP) is een grondstof die sinds jaren met succes toegepast wordt in oplosmiddelen, coatings, reinigingsmiddelen voor het spoelen van lakleidingen alsook als vervangingsmiddel van dichloormethaan in ontlaakkingsmiddelen o.a. voor aluminiumlegeringen.

Sinds lange tijd is de toxische eigenschap van NMP bekend en staat deze grondstof ter discussie (**Reach-bepanking 71**): bron:

https://echa.europa.eu/documents/10162/13641/entry_71_how_to_comply_nl.pdf/58366e2b-63a2-d494-7c7b-179a38317d11

NMP wordt hierbij geclassificeerd als een carcinogene stof.

Het verhandelen van NMP is vanaf **9 mei 2020** enkel nog mogelijk wanneer de blootstellingsgrenzen afgezekerd zijn.

In de praktijk zijn leveranciers van NMP of van mengsels die NMP bevatten ($C \geq 0,3$ gew.%) verplicht om een chemische veiligheidsbeoordeling te verrichten onder gebruikmaking van de verplichte DNEL's (Derived No-Effect Level) voor werknemers van $14,4 \text{ mg/m}^3$ voor blootstelling door inademing en $4,8 \text{ mg/kg/dag}$ voor blootstelling via de huid.

Leveranciers moeten deze beoordeling vastleggen in een rapport en de resultaten van de beoordeling (passende gebruiksomstandigheden en risicobeheersmaat-



regelen) mededelen in het veiligheidsinformatieblad dat zij aan hun klanten verstrekken. De verplichte DNEL's moeten worden medegedeeld in de veiligheidsinformatiebladen ongeacht de hoeveelheid.

Met de nieuw ontwikkelde producten in de **ESKASTRIP-reeks** (ontlaakkingsmiddelen) en **ESKANOL-reeks** (verduunningen) is het alvast mogelijk om te beantwoorden aan deze criteria.

Met de NMP-vrije ontlaakker die specifiek ontwikkeld is voor aluminium velgen en legeringen bekomt men korte ontlaakkings-tijden voor diverse soorten van poeders & beantwoordt men aan de meest gestelde milieunormen.

In de **ESKANOL-reeks** is een vooronderzoek in het laboratorium noodzakelijk om af te toetsen dewelke de verdere mogelijkheden zijn.

Van Gils Group

Al bijna een halve eeuw is de Van Gils Group gespecialiseerd in de oppervlaktebehandeling van metalen voorwerpen. Van stralen, chemisch voorbehandelen en poedercoaten tot metalliseren en thermisch verzinken, voor alle knepen van het vak bent u op het juiste adres.

Met 12 coatinglijnen en één verzinkbad verspreid over 9 verschillende locaties in

België zorgen ze ervoor dat klanten uit de hele Benelux langer en meer kunnen genieten van hun poort, hekwerk, trappen of ander metalen voorwerp.

Met de professionaliteit, capaciteit en kwaliteit van een groot bedrijf en de flexibiliteit, klantgerichtheid en nabijheid van een kleine KMO, bieden ze aan iedereen een unieke aanpak en duurzaam kwaliteitswerk

waar alle partijen trots op kunnen zijn.

Van één schroef tot voorwerpen van 18 meter lang of 3.500kg zwaar, met alle orders kan u bij hen terecht. Op zoek naar een partner voor al uw poederlaknoden of thermisch verzinkwerk? Surf snel naar <https://www.vangilsgroup.be/contact> of bezoek onze stand op MES 2023.

Van Gils Group

Depuis près d'un demi-siècle, Van Gils Group est spécialisé dans le traitement de surface des objets métalliques. Du sablage, du prétraitement chimique et du revêtement par poudre à la métallisation et à la galvanisation à chaud, vous êtes à la bonne adresse pour toutes les astuces du métier.

Avec 12 lignes de revêtement et un bain de galvanisation répartis sur 9 sites différents en Belgique, ils veillent à ce que les clients de tout le Benelux puissent profiter plus longtemps de leur portail, de leur clôture, de leur escalier ou de tout autre objet métallique.

Avec le professionnalisme, la capacité et la qualité d'une grande entreprise et la flexibilité, l'orientation client et la proximité d'une petite PME, ils offrent à chacun une approche unique et un travail de qualité durable dont toutes les parties peuvent être fières.

Qu'il s'agisse d'une simple vis ou d'objets de 18 mètres de long ou pesant 3 500 kg, on peut répondre à toutes les commandes. Vous cherchez un partenaire pour tous vos besoins en matière de thermolaquage ou de galvanisation à chaud? Surfez rapidement sur <https://www.vangilsgroup.be/contact> ou visitez notre stand au salon MES 2023.

sgroup.be/contact ou visitez notre stand au salon MES 2023.



VAN GILS COATING GROUP
Bredabaan 55 A
BE-2990 Wuustwezel
Contact: Sibylle Vanhove
T. +32 (0)471 44 90 78
E. sales@vangilscpainting.be