



TOTAL partner
industriële smeermiddelen

USP Lubricants BV
Van 't Hoffstraat 31
NL-2665 JL Bleiswijk
The Netherlands

T +31 (0)10 822 44 00
F +31 (0)10 822 45 00

sales@usp-lubricants.com
www.usp-lubricants.com
www.smeermiddelen-shop.com

providing
Total solutions

oliën | vetten | advies | diagnose | telemetrie
handling producten | absorptieproducten

Toegevoegde waarde: Wij bieden u ondersteuning



Meer dan ooit zijn de industriële bedrijven overtuigd van de noodzaak om NSF H1 producten te gebruiken, maar er zijn veel vragen over hoe men de producten moet toepassen in de verschillende productieomgevingen. Wij willen u in dit proces begeleiden zodat u uw doelstellingen inzake voedselveiligheid kunt behalen en productiekosten omlaag gehaald kunnen worden door optimalisatie van uw smeermiddelenpakket.

Diagnose het risico van verontreiniging door smeermiddelen

In het kader van het HACCP* programma moeten alle bedrijven in de voedselindustrie de risico's in kaart brengen waar voedsel besmet kan worden. Ons technisch personeel is u graag van dienst om samen met u deze diagnose te stellen:

- Identificeren van alle kritische smeerpunten
- Het juiste NEVASTANE smeermiddel selecteren
- Zorgdragen dat het omzetten en implementeren correct zal worden uitgevoerd.

*HACCP: Hazard Analysis Critical Control Points

Optimaliseer uw onderhoud met de TIG XP5 FOOD software



Total heeft de TIG XP5 software ontwikkeld om het (smeer)technisch onderhoud van uw installaties te beheren. TIG XP5 helpt u bij:

- Het inplannen van preventief onderhoud
- Het beheren van de oliediagnoses
- De controle op kritische smeerpunten in het kader van de HACCP procedure
- Verwijzing van documenten en certificaten die nodig zijn voor voedselveiligheids-audits.

Controleer uw materieel met behulp van olieanalyses

Ons laboratorium kan aan de hand van een oliemonster:

- Controleren hoe de mechanische staat van uw machine is zonder deze stil te zetten of te demonteren
- Operationele kosten verlagen door ongeplande stilstand en daarmee productiestops voorkomen
- Verversingstermijnen verlengen.

Opleiding van uw personeel

Total biedt trainingen gericht op de voedingsmiddelenindustrie waarbij smering, veiligheid en milieu centraal staan. Een smeermiddel dat op de juiste manier wordt toegepast draagt bij aan een optimaal werkende installatie waarbij bedrijfscontinuïteit, levensduur, veiligheid en milieu gewaarborgd zijn.

4 redenen om te kiezen voor NEVASTANE

Een belangrijke speler

De Total-groep is het vierde grootste olie- en gas bedrijf* en telt circa 96.000 personeelsleden. Total produceert en verkoopt smeermiddelen onder het TOTAL merk in meer dan 160 landen. NEVASTANE is het smeermiddelenmerk voor de voedselindustrie.

Innovatie

Total investeert veel in haar R&D afdeling en in samenwerkingsverbanden met fabrikanten binnen de voedselindustrie. Dit zijn de voornaamste redenen dat de NEVASTANE range goed geïmplementeerd kan worden binnen uw bedrijf en dat Total de NEVASTANE range blijft ontwikkelen zodat wij ook in de toekomst een smeermiddelenpakket kunnen aanbieden dat afgestemd is op de eisen van de fabrikant, de wensen van de gebruiker en de laatste wet en regelgeving.

NSF registratiecertificaten beschikbaar op www.nsf.com
Veiligheidsbladen beschikbaar op www.quickfds.com

Voedselveiligheid

De ISO 21469 certificering van de NEVASTANE range is een extra garantie van onze lange termijn inzet op het gebied van voedselveiligheid.

Partnerschap

Bij het kiezen van NEVASTANE weet u dat u een betrouwbare partner hebt gevonden die staat voor veiligheid en optimalisatie van uw productieproces en onderhoudskosten. Met de grote verscheidenheid aan NEVASTANE producten kunt alle behoeften voor onderhoud en smering afdekken.

*Gebaseerd op markt cijfers (dollars) van 30 juni 2008.

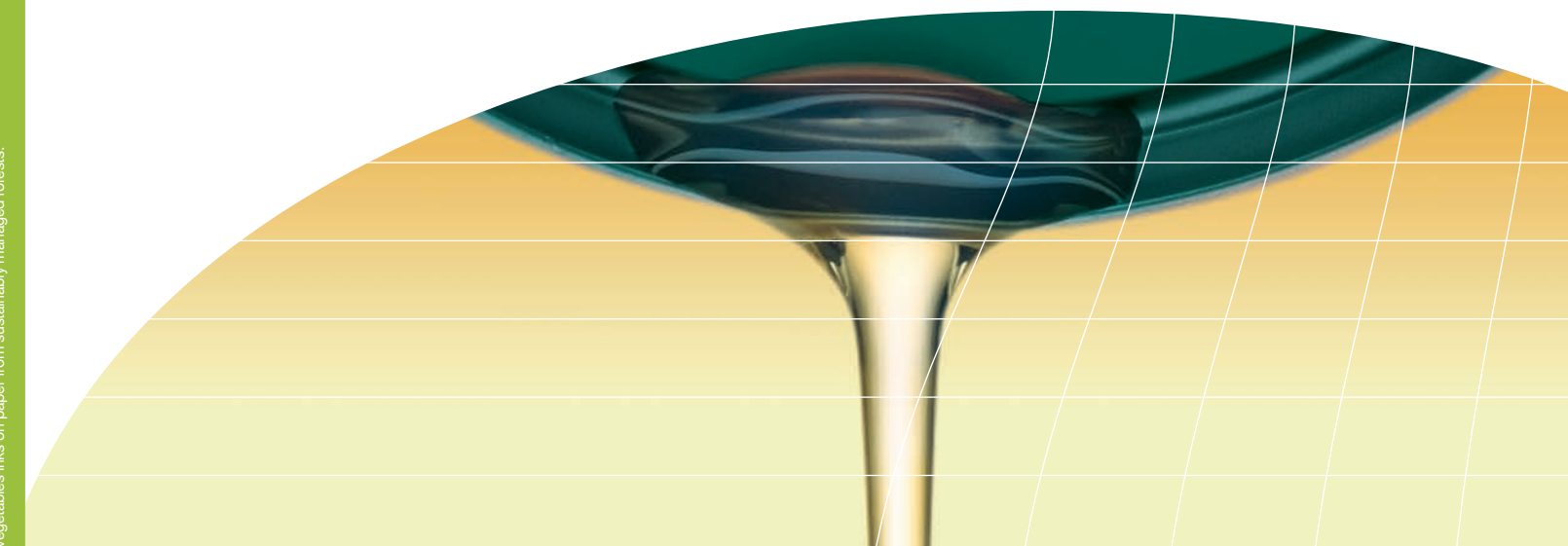
www.lubricants.total.com
www.nevastane.com
www.total.nl



TOTAL

Voedingsmiddelen industrie

Met onze NEVASTANE smeermiddelen garanderen wij uw productieproces



TOTAL

© 06/2009 Total Lubricants SA 552 006 454 RCS Nanterre. All rights reserved. Non contractual document. Design and Production: analogue. Credits: Fotosearch, Jupiter Images, Punctisstock. Printed with vegetable inks on paper from sustainably managed forests.

Voedselveiligheid:

Het waarborgen van de voedselveiligheid voor de consument is cruciaal voor de voedingsindustrie. Met dit gegeven als uitgangspunt heeft Total de NEVASTANE range ontwikkeld voor toepassingen waarbij incidenteel contact met voeding mogelijk is. De NEVASTANE range is daarom een volledige NSF H1 geregistreerde smeermiddelenrange. Door NEVASTANE producten te gebruiken in plaats van traditionele producten voorkomt u in het geval dat smeermiddel met voeding in aanraking komt, ernstige gevolgen voor de consument en uw imago.

■ Een NEVASTANE product Voor elke toepassing en situatie!

De NEVASTANE range beschermt en verlengt de levensduur van uw materieel in elke tak van de voedingsmiddelenindustrie onder de meest zware bedrijfsomstandigheden zoals grote temperatuurschommelingen, aanwezigheid van water en voeding.

■ NEVASTANE garandeert Kort samengevat

- NSF H1 geregistreerd
- bevat geen dierlijke vetten
- GMO-vrij
- allergeen-vrij



■ Aanvullende veiligheids garantie ISO 21469 certificatie

Deze certificering toont de betrokkenheid van Total aan binnen de voedingsmiddelenindustrie. Onze fabrieken waar de NEVASTANE range wordt gemaakt worden periodiek geauditeerd door een onafhankelijke organisatie die controleert of ons productieproces en het eindproduct voldoen aan de ISO 21469 norm.

AANBEVELINGEN VOOR GEBRUIK EN OPSLAG

- Bewaar de NSF H1 smeermiddelen in een aparte ruimte die duidelijk is aangegeven.
- Spoel uw apparatuur met voedselveilig product voordat u omschakelt naar een NSF H1 product. Wij raden u tevens aan om contact met uw contactpersoon van Total op te nemen.
- Label al het materieel dat in aanraking komt met de voedingsmiddelenlijn om kruisbesmetting te voorkomen.

DE NEVASTANE RANGE TOEPASSING VOEDINGSMIDDELENINDUSTRIE



Olie

	Type	Toepassingen	Eigenschappen	ISO VG	Specificaties
NEVASTANE AW	Hydraulische olie, gebaseerd op witte medicinale olie	<ul style="list-style-type: none"> • Hydraulische systemen • Luchtnevel smering 	<ul style="list-style-type: none"> • Goede antislijtage en anticorrosie eigenschappen • Mengbaar met minerale olie 	22 to 68	NSF H1 Kosher ISO 6743-4 HM
NEVASTANE SL (32 to 100)	Olie voor compressoren en pneumatiek Synthetische PAO	<ul style="list-style-type: none"> • Luchtcompressoren • Vacuümpompen • Systemen met lage bedrijfstemperaturen 	<ul style="list-style-type: none"> • 100% synthetisch • Een breed temperatuursbereik • Langere vervangingstermijnen mogelijk 	32 to 100	NSF H1 Kosher ISO 6743-4 HV
NEVASTANE EP	Tandwielkastolie op basis van witte medicinale olie	<ul style="list-style-type: none"> • Tandwielkasten • Lagersmering • Transportbanden en kettingen 	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer goede EP (Extreme Pressure) eigenschappen • Universeel inzetbaar 	100 to 1000	NSF H1 Kosher ISO 6743-6 CKC
NEVASTANE SL (100 to 460)	Tandwielkastolie op basis van synthetische PAO	<ul style="list-style-type: none"> • Tandwielkasten • Lagersmering • Transportbanden en kettingen 	<ul style="list-style-type: none"> • 100% synthetisch • Een breed temperatuursbereik • Langere vervangingstermijnen mogelijk 	100 to 460	NSF H1 Kosher ISO 6743-6 CKC
NEVASTANE SY	Tandwielkastolie op basis van PAG	<ul style="list-style-type: none"> • Wormwieloverbrengingen • Kettingen van hoge temperatuurovens • Bottelapparatuur 	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende thermische stabiliteit • Zeer goede weerstand tegen water • Uitstekende EP eigenschappen <p><i>NB: Niet mengbaar met andere minerale of synthetische oliën</i></p>	220 to 460	NSF H1 Kosher
Speciale producten					
NEVASTANE FLUSH OIL	Laag viskeuze vloeistof voor spoelen en reinigen	<ul style="list-style-type: none"> • Spoelen of reinigen van hydraulische systemen, tandwielkasten, kettingen en andere bewegende delen 	<ul style="list-style-type: none"> • Verwijderen van residu • Zeer goed oplossend vermogen • Ideaal voor het overstappen van standaard smeermiddelen naar NSF H1. (Met uitzondering van PAG en MPG.) 	9.5	NSF H1 Kosher
NEVASTANE SDO	Suikeroplossende olie	<ul style="list-style-type: none"> • Het oplossen van opeengehoopt suiker op machines en in productie- en verpakkingomgeving • Puur of in verdunde toestand toepassen 	<ul style="list-style-type: none"> • Ideaal voor het oplossen van opeengehoopte suiker op machineonderdelen • Terugdringen van onderhoudskosten 	-	NSF H1 Kosher
NEVASTANE ANTIFREEZE	Antivries op basis van MPG	<ul style="list-style-type: none"> • Koelsystemen inclusief frisdrank, ijs en bevroren-voedselverwerking 	<ul style="list-style-type: none"> • Bescherming van legeringen en metalen onderdelen tegen corrosie 	-	NSF HT1
NEVASTANE HTF	Warmteoverdrachts-vloeistof op basis van witte olie	<ul style="list-style-type: none"> • Gesloten warmte overdrachtsystemen zonder lucht • Een grote verscheidenheid aan fabricageprocessen zoals boilers, reactoren, ovens, persen, en verpakkingmachines 	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer goede weerstand tegen de invloeden van hoge temperaturen • Procestemperatuur <300 °C (330 °C in oliefilm) • Lange vervangersinterval 	32	NSF HT1 ISO 6743-12 L-QB



Vetten

	Type	Toepassingen	Eigenschappen	NLGI Grade	Verdikker	Temperatuursbereik	Specificaties
NEVASTANE HT/AW	Universeel vet	Lagersmering	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende anticorrosie eigenschappen • Goede weerstand tegen water 	00 0 1 2	Aluminium complex	-20 °C to +150 °C	NSF H1 Kosher
NEVASTANE HD2T	Universeel vet met EP eigenschappen en PTFE toevoeging	<ul style="list-style-type: none"> • Zwaar belaste lagers, zelfs in de aanwezigheid van water • Bottelmachines 	<ul style="list-style-type: none"> • Buitengewoon goede hechtingseigenschappen • Goede water wash-out eigenschappen • Zeer goede EP eigenschappen 	2	Aluminium Complex	-20 °C to +150 °C	NSF H1 Kosher
NEVASTANE HPX	Hoogwaardig EP vet	<ul style="list-style-type: none"> • Schokbelaste lagers • Korrelpersen 	<ul style="list-style-type: none"> • Breed temperatuursbereik • Zeer goede weerstand tegen water • Zeer goede EP eigenschappen 	1/2	Complex Ca sulfonaat	-25 °C to +180 °C	NSF H1
NEVASTANE SFG	Synthetisch vet voor zeer uiteenlopende temperaturen	<ul style="list-style-type: none"> • Lagersmering onder hoge en lage temperaturen • Sterilisatoren • Lagers in ovens • Vriestunnels 	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer groot temperatuursbereik • Verlenging van de vervangingstermijnen • Uitstekende weerstand tegen water 	1 2	Complex Ca sulfonaat	-40 °C to +180 °C	NSF H1 Kosher



Spuitbussen

	Type	Toepassingen	Toepassingen	Temperatuursbereik	Specificaties
NEVASTANE LUBE AEROSOL	Universele adhesieve olie	<ul style="list-style-type: none"> • Kleine machines met een dagelijkse smeerbehoefte • Transportbanden en rails • Verpakkingmachines 	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer goede hechtingseigenschappen ten opzichte van metalen oppervlakten • Goede weerstand tegen water, stoom en zwakke zuren 	-20 °C to +150 °C	NSF H1
NEVASTANE GREASE AEROSOL	Waterbestendig smeervet	<ul style="list-style-type: none"> • Lagers, scharnieren, veren, kettingen, rails en gereedschap 	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen water en stoom • Uitzonderlijke hechting aan metalen oppervlakten • Ongevoelig voor schoonmaakmiddelen 	-20 °C to +150 °C	NSF H1
NEVASTANE SILICONE SAFEGARD	Siliconenolie	<ul style="list-style-type: none"> • Kleine machines en kettingen onder extreme temperaturen • Ovenkettingen • Transportbanden en rails 	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer breed temperatuursbereik • Isolerend, goede antiroest en anticorrosie eigenschappen • Spray zonder drijfgas (Safeguard technologie), ter bescherming van het milieu 	-40 °C to +200 °C	NSF H1 Kosher