



SMEERMIDDELEN VOOR DE VOEDINGSINDUSTRIE



In ons SAFEMAC-assortiment zijn al onze producten samengebracht om te voldoen aan de vereisten van de voedingsmiddelen-, farmaceutische en cosmetica-industrie.

NSF, H1 en 3H gecertificeerd, onze vetten en smeermiddelen voldoen aan de strengste normen zonder afbreuk te doen aan de prestaties. Ze garanderen totale veiligheid in de hele productieketen in het geval van toevallig contact met voedingsmiddelen, waarbij de kwaliteit van de behandelde producten wordt gewaarborgd terwijl de bescherming en technische prestaties van de machines behouden blijven.




OLIËN VOOR DE VOEDINGSINDUSTRIE

HYDRAULISCHE VLOEISTOFFEN

Een cruciaal onderdeel van uw systemen, een oordeelkundige selectie van uw hydraulische vloeistof garandeert de duurzaamheid van uw machines en optimaliseert de prestaties van uw systemen. Onze SAFEMAC HYDROL-vloeistoffen beschermen tegen corrosie, verminderen slijtage en minimaliseren de vorming van residu's. Ze voldoen aan al uw eisen en voldoen aan de strenge normen op het gebied van reinheid en kwaliteit.



Nonfood Compounds
H1


NAAM	BASISOLIE	GRADE	TOEPASSINGEN	CODE	20 L	215 L
SAFEMAC HYDROL S	Synthetisch 	32	SAFEMAC HYDROL S is geformuleerd met synthetische PAO-oliën (polyalfaolefine) versterkt met hoogwaardige additieven. Het bevat geen minerale oliën en is een MOSH- en MOAH-vrije formule. Het is speciaal ontwikkeld voor zeer lage temperaturen in hydraulische hogedrukssystemen en de uitstekende weerstand tegen oxidatie garandeert een lange levensduur over een breed temperatuurbereik.	2699	●	●
		46		2700	●	●
		68		2701	●	●
		100		2660	●	●
SAFEMAC HYDROL	Mineraal	32	SAFEMAC HYDROL is geformuleerd met witte olie van farmaceutische kwaliteit, versterkt met hoogwaardige additieven. Het wordt ook gebruikt voor lijnsmeermiddelen en voor het smeren van kettingen bij omgevingstemperatuur.	2702	●	●
		46		2703	●	●
		68		2704	●	●
		100		2705	●	●

TANDWIELEN

Tandwielen van machines moeten beschermd worden tegen slijtage, corrosie en vervuiling om de veiligheid en kwaliteit van afgewerkte producten te garanderen. Onze SAFEMAC GEAR smeermiddelen zijn ontworpen om uw tandwielen zelfs in extreme omstandigheden te beschermen, terwijl ze voldoen aan de strengste gezondheids- en veiligheidsnormen. We houden rekening met alle specifieke parameters van deze omgevingen, zoals belasting niveaus, schokken en trillingen, temperatuur bereiken en onderhoudsomstandigheden.



Nonfood Compounds
H1

NAAM	BASISOLIE	GRADE	TOEPASSINGEN	CODE	20 L	215 L
SAFEMAC GEAR S	Synthetische PAO 	150	SAFEMAC GEAR S is geformuleerd met synthetische PAO-oliën (polyalfaolefine) versterkt met hoogwaardige additieven. Het bevat geen minerale oliën en is een MOSH- en MOAH-vrije formule. Het wordt aanbevolen voor de smering van tandwielsystemen met glij- of rollagers. Deze oliën bieden weerstand tegen oxidatie, waardoor de smeervintervallen verlengd kunnen worden.	2706	●	●
		220		2661	●	●
		320		2662	●	●
		460		2663	●	●
		680		2664	●	●
SAFEMAC GEAR	Semi-synthetisch	150	SAFEMAC GEAR is geformuleerd met hoogwaardige additieven die uitstekende eigenschappen bieden tegen extreme druk en slijtage. Het wordt aanbevolen voor de smering van belaste of matig belaste tandwielsystemen, glij- of rollagers.	2708	●	●
		220		2710	●	●
		320		2711	●	●
		460		2712	●	●

OLIËN VOOR DE VOEDINGSINDUSTRIE

LUCHTCOMPRESSOREN EN VACUÛMPOMPEN

Schroef-, zuiger-, schotten- en zuigercompressoren, evenals vacuÛmpompen, spelen allemaal een cruciale rol bij het overbrengen van energie en zijn onderhevig aan intensieve gebruiksomstandigheden. De smering van dit soort apparatuur heeft als doel bescherming te bieden tegen slijtage en oxidatie, de vorming van schuim en koolstofafzettingen te voorkomen, extreme temperaturen te weerstaan en lange verversingsintervallen te garanderen. Onze SAFEMAC AIR COMP oliën zijn speciaal ontworpen om te voldoen aan de eisen van fabrikanten en om te beantwoorden aan alle gebruiksomstandigheden, terwijl ze tegelijkertijd voldoen aan de strenge normen voor reinheid en kwaliteit die vereist zijn.



■ NSF H1 SYNTHETISCH SMEERMIDDEL VOOR COMPRESSOREN IN DE VOEDINGSMIDDELEN- EN FARMACEUTISCHE INDUSTRIE

Nonfood Compounds
H1

NAAM	BASISOLIE	GRADE	TOEPASSINGEN	CODE	20L	215L
SAFEMAC AIR COMP S	Synthetisch	46	SAFEMAC AIR COMP is samengesteld uit synthetische oliën gecombineerd met speciale additieven van hoge kwaliteit. Het bevat geen minerale oliën en is een MOSH- en MOAH-vrije formule. Het is speciaal ontwikkeld voor de smering van schroefcompressoren en kan ook worden gebruikt voor de smering van zuiger- of schottencompressoren, afhankelijk van de aanbevelingen van de fabrikant. Dankzij de zorgvuldig ontwikkelde formulering kunnen olieversningsintervallen tot 5000 uur worden bereikt onder normale bedrijfsomstandigheden.	2713	●	●
		68		2665	●	●
		100		2714	●	●



■ NSF H1 SYNTHETISCH VACUÛPOMPSMEERMIDDEL VOOR DE VOEDINGSMIDDELEN- EN FARMACEUTISCHE INDUSTRIE

SAFEMAC AIR COMP VP S	Synthetisch	100	SAFEMAC AIR COMP VP S 100 is samengesteld uit synthetische oliën gecombineerd met speciale additieven van hoge kwaliteit. Het bevat geen minerale oliën en is een MOSH- en MOAH-vrije formule. De zorgvuldig ontwikkelde formulering is speciaal ontworpen voor de smering van de nieuwste vacuÛpompen en maakt verversingsintervallen tot 4000 uur onder normale bedrijfsomstandigheden mogelijk.	2715	●	●
-----------------------	-------------	-----	---	------	---	---



CIRCULATIEOLIËN

SAFEMAC MOVE oliën, bekend als circulatieoliën, zijn ontworpen voor het algemene onderhoud van transportkettingen en -riemen van ovens of diepvriezers en van glijbanen. De smeringsvereisten van deze machines zijn vooral gericht op bescherming tegen wrijving en verstoppingszones om de weerstand te minimaliseren en de beweging te vergemakkelijken.



■ NSF 3H WITTE MINERALE OLIE VOOR DE VOEDINGSMIDDELEN- EN FARMACEUTISCHE INDUSTRIE

Nonfood Compounds
H1

NAAM	BASISOLIE	GRADE	TOEPASSINGEN	CODE	20L	215L
SAFEMAC MOVE 3H	Mineraal	22	Deze hoog geraffineerde witte minerale oliën van medicinale kwaliteit kunnen voor verschillende toepassingen worden gebruikt. Ze zijn geschikt voor incidenteel contact met voedingsmiddelen dankzij hun NSF H1-certificering en worden ook aanvaard als lossingsmiddel (3H) op grills, ovens, broodvormen, uitbeenbanken, snijplanken en andere toepassingen die intensief in contact komen met voedingsmiddelen.	2716	●	●
		32		2666	●	●
		68		2667	●	●



■ NSF H1 SYNTHETISCH SMEERMIDDEL VOOR HOGETEMPERATUURKETTINGEN IN DE VOEDINGSMIDDELEN- EN FARMACEUTISCHE

SAFEMAC MOVE CHAIN HT	Synthetisch	150	SAFEMAC MOVE CHAIN S 150 HT is samengesteld uit synthetische esteroliën versterkt met hoogwaardige additieven. Bevat geen minerale oliën en is een MOSH- en MOAH-vrije formule. Aanbevolen voor het smeren van onderdelen die bij hoge temperaturen werken (transportkettingen, kabels, enz.), kan het worden gebruikt als druppelsmeermiddel of in een gecentraliseerd smeersysteem.	2717	●	●
-----------------------	-------------	-----	---	------	---	---



OLIËN VOOR DE VOEDINGSINDUSTRIE

SAFEMAC MOVE CHAIN XHT	Synthetisch	220	SAFEMAC MOVE CHAIN S 220 XHT is geformuleerd met synthetische esteroliën versterkt met hoogwaardige additieven. Bevat geen minerale oliën en is een MOSH- en MOAH-vrije formule. Aanbevolen voor het smeren van onderdelen die bij hoge temperaturen werken (transportkettingen, kabels, enz.), kan het worden gebruikt als druppelsmeermiddel of in een gecentraliseerd smeersysteem.	2668	●	●
		320	SAFEMAC MOVE CHAIN S 320 XHT is geformuleerd met synthetische esteroliën versterkt met hoogwaardige additieven. Aanbevolen voor het smeren van onderdelen die bij hoge temperaturen werken (transportkettingen, kabels, enz.), kan het worden gebruikt als druppelsmeermiddel of in een gecentraliseerd smeersysteem.	2718	●	●

■ NSF H1 SYNTHETISCH SMEERMIDDEL VOOR LAGETEMPERATUURKETENS IN DE VOEDINGSMIDDELEN- EN FARMACEUTISCHE INDUSTRIE

SAFEMAC CHAIN XLT	Synthetisch	32	SAFEMAC MOVE CHAIN S XLT is geformuleerd met synthetische polyalfaolefine basisoliën versterkt met hoogwaardige additieven. Bevat geen minerale oliën en is een MOSH- en MOAH-vrije formule. Aanbevolen voor het smeren van transportmechanismen binnenin vriesmachines, zoals transportkettingen, geleiders, geleid rollen, enz. en op alle plaatsen waar een smeermiddel met uitzonderlijke weerstand tegen lage temperaturen vereist is.	2669	●	●
		46		2670	●	●
		100		2671	●	●



Onze oliën zijn gecertificeerd



VETTEN VOOR DE VOEDINGSINDUSTRIE

H1-GECERTIFICEERDE VETTEN

In de voedingsmiddelenindustrie zijn vetten de stille beschermers van betrouwbaarheid en veiligheid op productielijnen. Onze vetten uit het BROSIA SAFE assortiment beschermen mechanische onderdelen die worden blootgesteld aan zware omstandigheden. Hun missie? Slijtage voorkomen, oxidatie tegengaan, bestand zijn tegen extreme temperaturen en een onberispelijke smering garanderen van onderdelen zoals lagers en pelletpersen.

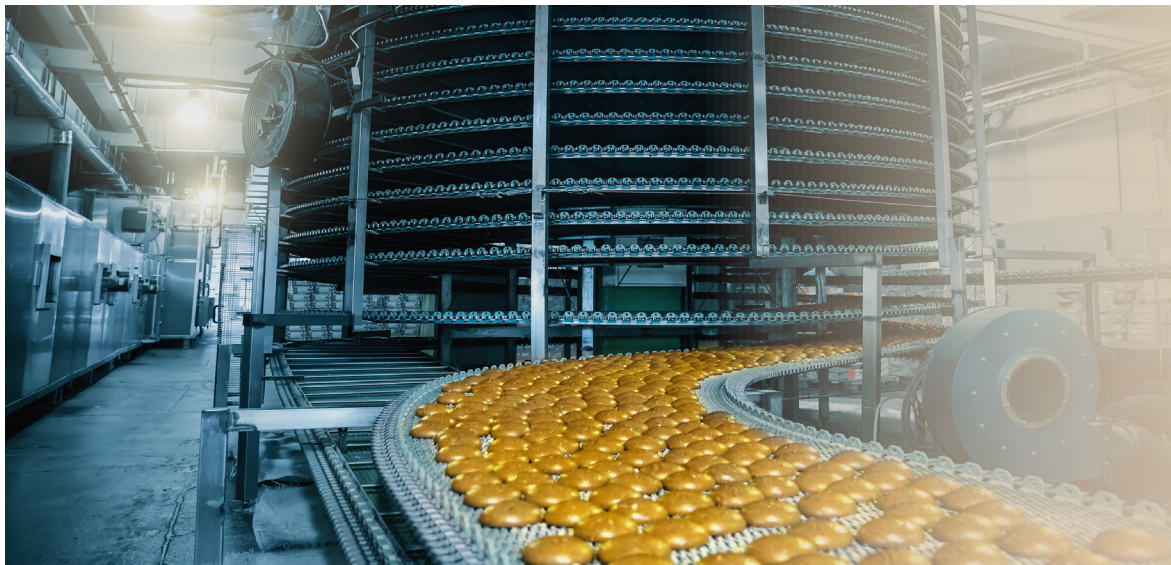


Nonfood Compounds
H1

NAAM	BASISOLIE	GRADE	TOEPASSINGEN	KLEUR	CODE	400gr	5kg	18kg	50 kg	180 kg
SAFE CLEAR N 00	Wit mineraal	00	BROSIA SAFE CLEAR N 00 is een reukloos, kleurloos, smaakloos en waterbestendig vet voor standaardtoepassingen en geschikt voor incidenteel contact met voedingsmiddelen dankzij de NSF H1-certificering. BROSIA SAFE CLEAR N 00 is ontwikkeld voor apparatuur die wordt gebruikt in slachthuizen, slagerijen en delicatessenwinkels, zoals transportkettingen en haakschuiven, voor conserven- en bottelarijen en voor koekjes-, bakkerij-, chocolade- en Wenerdeegfabrieken. BROSIA SAFE CLEAR N 00 is ook geschikt voor het smeren van lagers die werken bij gemiddelde snelheid, omgevingstemperatuur en matige belasting in de farmaceutische, cosmetische, paramedische, enz. industrie. BROSIA SAFE CLEAR N 00 kan worden gebruikt in gecentraliseerde hoge- en lagedruksmeersystemen.	Doorschijnend	2672	●	●	●	●	●
SAFE CLEAR N 2	Wit mineraal	2	BROSIA SAFE CLEAR N 2 is een reukloos, kleurloos, smaakloos en waterbestendig vet voor standaardtoepassingen en geschikt voor incidenteel contact met voedingsmiddelen dankzij de NSF H1-certificering. BROSIA SAFE CLEAR N 2 is ontwikkeld voor apparatuur die wordt gebruikt in slachthuizen, slagerijen en delicatessenwinkels, zoals transportkettingen en haakschuiven, voor conserven- en bottelarijen en voor koekjes-, bakkerij-, chocolade- en Wenerdeegfabrieken. BROSIA SAFE CLEAR N 2 is ook geschikt voor het smeren van lagers, gewrichten en andere licht belaste onderdelen die onder normale omstandigheden werken in de farmaceutische, cosmetische en paramedische industrie.	Doorschijnend	2673	●	●	●	●	●
SAFE WC 2	Synthetisch PAO / polymeer	2	BROSIA SAFE WC 2 is een smeervet op basis van PAO synthetische olie voor de algemene smering van de meeste mechanische componenten dat bestand is tegen zeer grote temperatuurschommelingen en geschikt is voor incidenteel contact met voedingsmiddelen dankzij de NSF H1-certificering. BROSIA SAFE WC 2 wordt aanbevolen voor vries- en hogesnelheidsapparatuur zoals lagers, glijlagers, BROSIA SAFE WC 2 wordt gebruikt voor transportbandlagers, algemene smering in koelcellen, feldmachine, ventilatorlagers, in de conserven-, bakkerij-, slachthuis-, zuivel- en dierverwerkingssector.	Krijt Ondoorzichtig	2674	●	●	●	●	●
SAFE WSC 1	Wit mineraal	1	BROSIA SAFE WSC 1 is een hoogwaardig vet dat geschikt is voor incidenteel contact met voedingsmiddelen dankzij de NSF H1-certificering. BROSIA SAFE WSC 1 wordt vooral aanbevolen voor lagers met lage tot gemiddelde snelheden, zoals pelletpersen en de meeste lagers in voedselverwerkende fabrieken. BROSIA SAFE WSC 1 is geschikt voor de smering van glijlagers die onderhevig zijn aan herhaalde trillingen of schokken en wordt ook gebruikt in andere industrieën zoals de farmaceutische, cosmetische en paramedische industrie.	Krijt Ondoorzichtig	2675	●	●	●	●	●

VETTEN VOOR DE VOEDINGSINDUSTRIE

SAFE WSC 1.5	Semi-synthetisch	1.5	BROSIA SAFE WSC 1.5 is een hoogwaardig semi-synthetisch vet dat geschikt is voor incidenteel contact met voedingsmiddelen dankzij de NSF H1-certificering. BROSIA SAFE WSC 1.5 wordt vooral aanbevolen voor lagers die op lage snelheid worden belast, zoals pelletpersen en persen in veevoederfabrieken. BROSIA SAFE WSC 1.5 is ook geschikt voor het smeren van open tandwielen en onderdelen die onderhevig zijn aan herhaalde trillingen of schokken. BROSIA SAFE WSC 1.5 wordt ook gebruikt in andere industrieën zoals de farmaceutische, cosmetische en paramedische industrie.	Krijt Ondoorzichtig	2676	●	●	●	●	●
SAFE M ² F WSC HEAVY 1	Synthetisch	1	BROSIA SAFE M2F WSC HEAVY 1 is een hoogwaardig synthetisch vet dat geschikt is voor incidenteel contact met voedingsmiddelen dankzij de NSF H1-certificering. BROSIA SAFE M2F WSC HEAVY 1 wordt vooral aanbevolen voor lagers die met lage of gemiddelde snelheden worden belast, zoals pelletpersen en persen in diervoederfabrieken. BROSIA SAFE M2F WSC HEAVY 1 is ook geschikt voor het smeren van open tandwielen en onderdelen die onderhevig zijn aan herhaaldelijke trillingen of schokken, dankzij de uitstekende belastbaarheid. BROSIA SAFE M2F WSC HEAVY 1 wordt ook gebruikt in andere industrieën zoals de farmaceutische, cosmetische en paramedische industrie.	Krijt Ondoorzichtig	2777	●	●	●	●	●
SAFE AURAE M ² F WSC	Synthetische ester	2	BROSIA SAFE AURAE M2F WS 2 is een synthetisch, biologisch afbreekbaar multiservicevet dat dankzij de NSF H1-certificering geschikt is voor incidenteel contact met voedingsmiddelen. Dankzij de formulering op basis van watervrij calcium in combinatie met biologisch afbreekbare esters, is BROSIA SAFE AURAE M2F WS 2 bijzonder geschikt voor het smeren van lagers die worden belast in vochtige en corrosieve omgevingen, zelfs bij lage temperaturen. BROSIA SAFE AURAE M2F WS 2 kan eenvoudig in de meeste centrale smeersystemen worden gepompt. BROSIA SAFE AURAE M2F WS 2 wordt gebruikt in andere industrieën zoals de farmaceutische, cosmetische en paramedische industrie, maar ook in scheepvaarttoepassingen en als universeel vet voor bosbouw-, landbouw- en bouwvoertuigen.	Krijt Ondoorzichtig	2678	●	●	●	●	●







Onze vetten zijn
Gecertificeerd




ACCESSOIREPRODUCTEN VOOR DE VOEDINGSINDUSTRIE

SPUITBUSSEN

NAAM	TOEPASSINGEN	CODE	
 ENOS CFDA	ENOS CFDA is een ontvettingsmiddel voor incidenteel contact met voedingsmiddelen. Door zijn eigenschappen is het een multifunctioneel product: ontvetter, reiniger, smeermiddel, beschermer en waterafstotend. Het kan gebruikt worden op bouten en moeren die geoxideerd zijn, waardoor de vastzittende metalen delen snel verwijderd worden.	724	400 ml
 FLUIDALIM	FLUIDALIM is geschikt voor sproeismering van mechanismen in industrieën waar het risico bestaat dat het smeermiddel per ongeluk in contact komt met voedingsmiddelen. Het biedt uitstekende smering voor assemblage- en ontvormingswerkzaamheden. Het wordt ook gebruikt voor mechanische en elektrische bescherming en onderhoud.	1516	400 ml
 FLUIDE SILICONE CFDA	CFDA SILICONE FLUID is een universele vloeistof voor incidenteel contact met voedingsmiddelen. Het biedt siliconensmering voor kunststof/kunststof, kunststof/metaal, hout/hout en hout/kunststof, waardoor de wrijving vermindert en de levensduur van onderdelen in contact wordt verlengd.	723	400 ml
 GRAISSE TRANSLUCIDE CFDA	CFDA TRANSLUCENT GREASE is een vet dat speciaal wordt aanbevolen voor apparatuur die onderhevig is aan moeilijke omstandigheden. Het kan gebruikt worden voor het smeren van lagers, transportbanden, assen, kabels, scharnieren, moeren, geleiders, enz. Het wordt ook aanbevolen in zeer vochtige omgevingen of in aanwezigheid van waterdampen.	729	400 ml



REINIGERS/ONTVETTERS

NAAM	TOEPASSINGEN	CODE	500 ML	10L	20L	60L	200L
 XD 876 CFDA	Een technisch oplosmiddel dat voldoet aan de NSF K1-normen. Het is een vloeistof met een hoog oplossend vermogen en geen geur. Speciaal ontworpen voor alle ontvettings-, conventionele verontreinigingsbestrijdings- en reinigingswerkzaamheden op productie- of verpakkingslijnen.	478			●	●	●
HYDROWASH AURAE	YDROWASH AURAE is een gebruiksklare, biologisch afbreekbare professionele reiniger in de vorm van een waterige oplossing. Geformuleerd om hardnekkig vuil en verontreinigingen zoals oliën, vetten, koolstofresten, diverse afzettingen enz. los te maken en te verwijderen. (10 L vulstation)	1516	●	●			

NSF
Neutral Compounds
K1





Gedistribueerd door :



Pype Products bv
Passendalesteenweg 11
B-8840 Staden-Westrozebeke
Tel : +32 (0) 51 70 09 61
Fax : +32 (0) 51 70 09 68
GSM : +32 (0) 475 65 21 94
info@pypro.be

www.pypro.be



HAFA France
CS 90074
76192 Yvetot cedex
+33 (0)2 35 95 45 54
contact@hafa.fr

www.hafa.fr

