



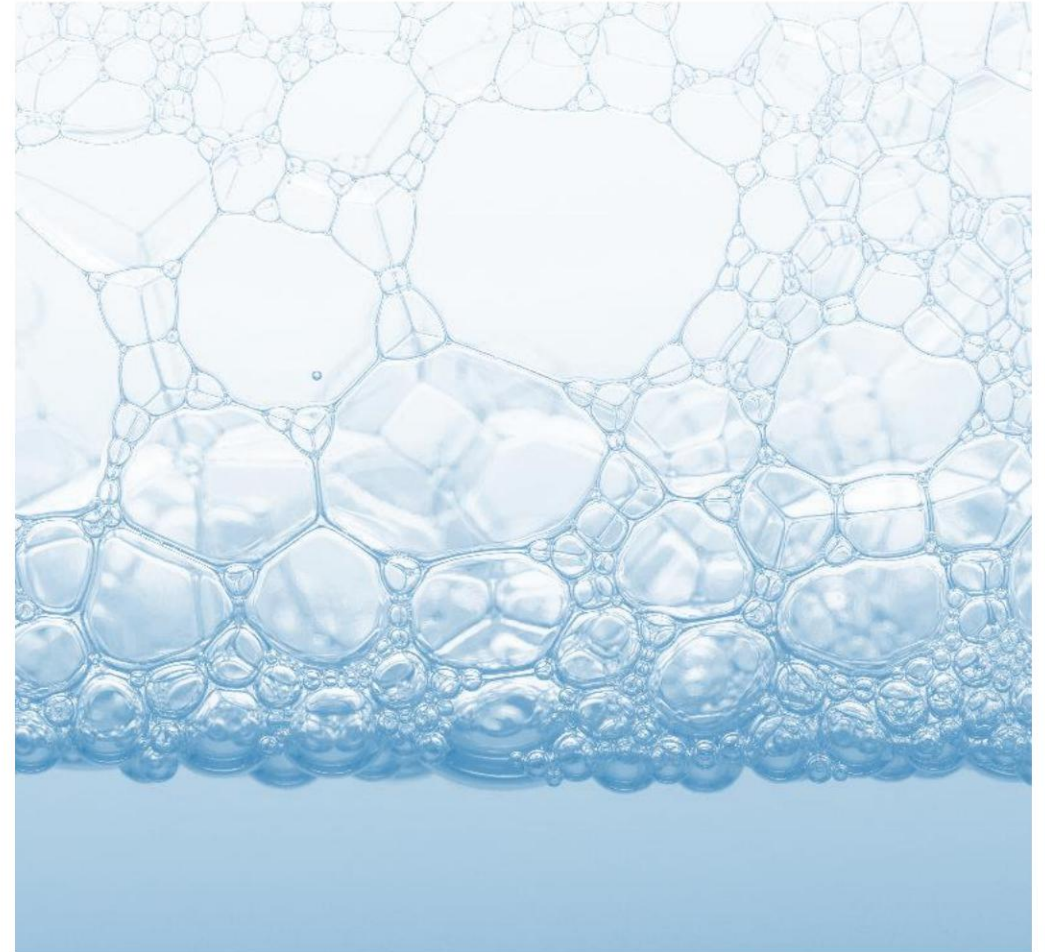
PRODUSE ALIMENTARE SI BAUTURI
SOLUȚII DE CONTROL AL SPUMEI

2023



AGENDĂ

- Prezentarea generală a companiei
- Industrii de proces
- Bazele antispumant
- Portofoliu Momentive pentru alimente și băuturi





PREZENTAREA GENERALĂ A COMPANIEI





ADITIVI DE PERFORMANȚĂ

Materialele noastre îmbunătățesc performanța produsului și permit soluții pentru o lume durabilă.

- Adjuvanții agricoli conduc la randamente mai mari ale culturilor care susțin agricultura durabilă.
- Produsele de înfrumusețare și de îngrijire personală pentru consumatori oferă senzația de bine pe care o doresc consumatorii.
- Tehnologia anvelopelor mărește combustibilul și bateria eficiență pentru mașinile convenționale și vehiculele electrice din întreaga lume.
- Vopsele, vopsele și adezivi ecologici susține un mediu aerian mai sănătos în care locuiești și lucrezi.

SPECIALITATI FORMULATE

Produsele noastre îmbogățesc viețile permițând tehnologii de pionierat.

- Tehnologia siliconului utilizată în zborurile spațiale îi ajută pe pionierii aviației și aerospațiali să atingă în siguranță înălțimi mai mari.
- Silicon folosit pentru a ne proteja electronicele Ecranele tactile îmbunătățesc experiența utilizatorului, permițând mai bine o lume conectată.
- Tehnologia siliconică utilizată în benzi de calitate medicală, pansament și tuburi, ne îmbunătățește sănătatea și bunăstarea.
- Straturile dure care protejează ansamblurile senzorilor și materialele de management termic care ajută la răcirea bateriilor să permită o mobilitate durabilă și sigură.
- Materialele de etanșare pentru construcții ajută clădirile să reziste climate și condiții provocatoare, menține calitatea aerului, îmbunătățește controlul temperaturii și reduce consumul de energie

SILICONURI ȘI INTERMEDIARE

Produsele noastre îmbunătățesc soluțiile pe care clienții noștri le oferă lumii.

- Permite dezvoltarea de specialități și afaceri profitabile prin furnizarea de elemente de bază din silicon **pentru** portofoliile noastre inovatoare de produse de înaltă performanță .
- Materialele noastre **Basics** (siliconi) oferă un nivel scăzut fluiditate la temperatură, lubrifiere excelentă, activitate de suprafață ridicată și răspândire remarcabilă și sunt utilizate în multe industrii critice, inclusiv în îngrijirea personală, petrol și gaze, livrarea energiei, îngrijirea la domiciliu și materialele de construcție.

La Momentive, creăm **Solutions for a Sustainable World™**

Axat pe tehnologie și inovație, cu peste 3.400 de brevete care servesc aplicații cu o creștere mare



Strategic, cu o cale clară înainte, axat pe creșterea obținută și pe excelența operațională

Orientat către client, cu o diversitate bază de clienți de peste 4.000 de clienți în peste 100 de țări



Global, cu peste 40 locații în peste 20 de țări și peste 5.000 de angajați

A ~3 miliarde de dolari
**LEADER IN
SILICONURI &
SPECIALITATI**



Angajat să protejăm și să acordăm prioritate bunăstării noastre oameni, clienți, comunități și planeta

UNDE SUNTEM

Peste 40 de locații, peste 20 de țări

SITE-URI AMERICA 11

- Niskayuna, NY (sediul central)
- Garrett, IN, SUA
- Buenos Aires, Argentina
- Waterford, NY, SUA
- Sistersville, WV, SUA
- Itatiba, Brazilia
- Tarrytown, NY, SUA
- Huntersville, NC, SUA
- Tlalnepantla, Mexic
- Texas City, TX, SUA
- Charlotte, NC, SUA

EUROPA/ORIENTUL MEDIU 9 SITE

- Abingdon, Regatul Unit
- Milano, Italia
- Dubai, EAU
- Lostock, Regatul Unit
- Termoli, Italia
- La Rochette, Franța
- Moscova, Rusia
- Leverkusen, Germania
- Istanbul, Turcia

ASIA 24 SITURI

- Mumbai, India
- Jakarta, Indonezia
- Jeonju, Coreea
- Chennai, India
- Guangzhou, China Mare
- Yongin, Coreea
- Bangalore, India
- Hangzhou, China Mare
- Seul, Coreea
- Rayong, Tailanda
- Nantong, China Mare
- Ohta, Japonia
- Bangkok, Tailanda
- Shanghai, China Mare
- Tokyo, Japonia
- Kuala Lumpur, Malaezia
- Taipei, China Mare
- Kawasaki, Japonia
- Singapore
- Daejuk, Coreea
- Nagoya, Japonia
- Ho Chi Minh, Vietnam
- Hwaseong, Coreea
- Osaka, Japonia

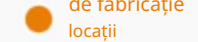
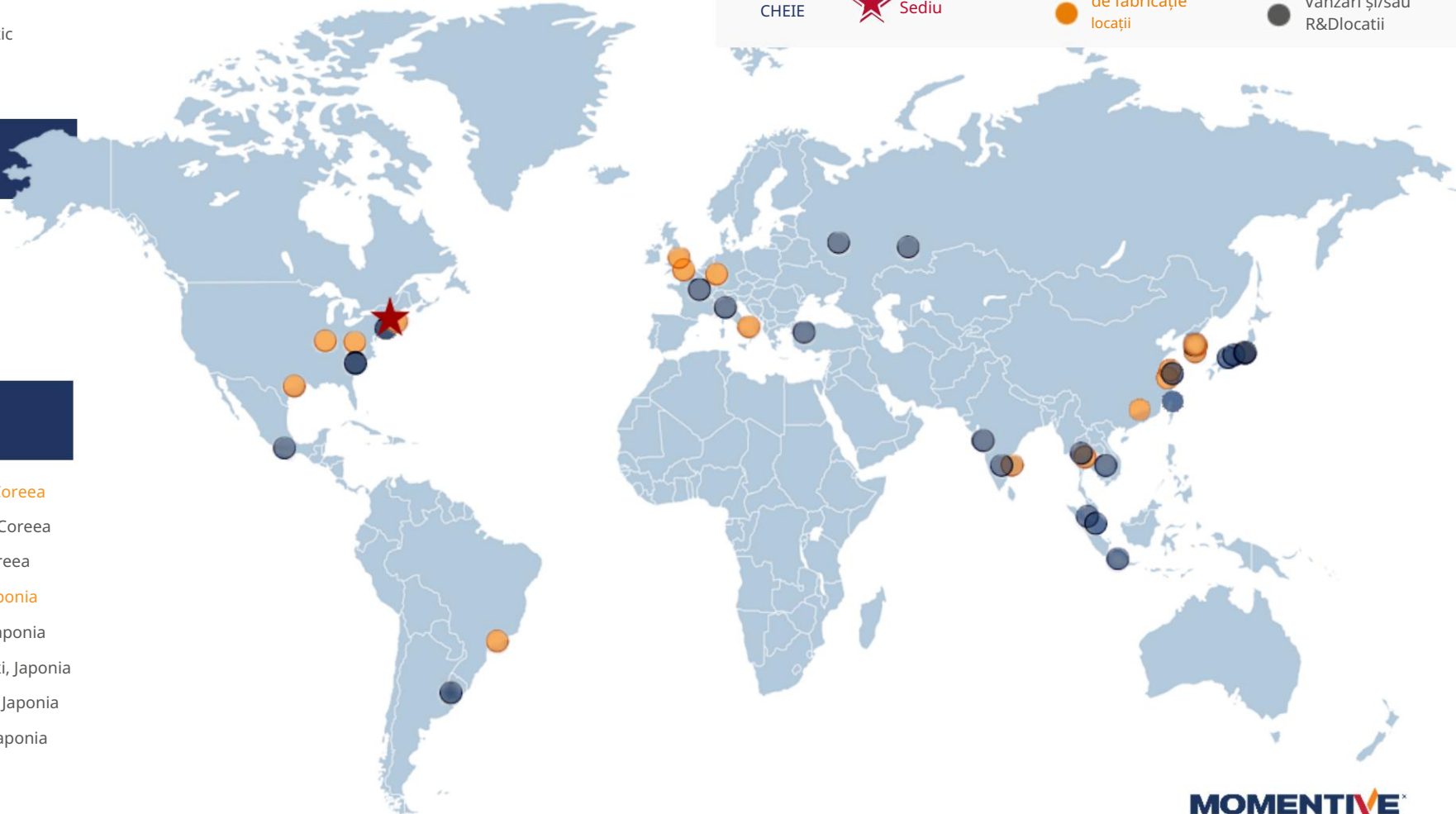
Principalele site-uri de producție din SUA, Germania, Japonia, Coreea și China.

Suport tehnic și dezvoltare localizat
Aproape clienții pentru a îmbunătăți viteza și
Comunicare.

CHEIE



Sediul

de fabricație
locațiiVânzări și/sau
R&Dlocatii

INDUSTRIILE DESERVATE

Aerospațial

Agricultură

Automobile

Frumusețe și îngrijire personală

Construcții Comerciale

Bunuri de consum

Transmisia și distribuția electrică

Electronică

Prelucrarea și ambalarea alimentelor

Mobilă Lenjerie de pat și Covoare

Sănătate

Electrocasnice

Producție industrială

Ulei și gaz

Ambalare și transformare

Produse farmaceutice

Energie regenerabilă

Benzi și etichete

Piele textilă și netesute

Transport cauciuc și anvelope



ISTORIA ȘI INOVAȚIILE NOASTRE

Anii 1940 – 1960

Primul proces direct de realizare metilclorosilani

Primul agent de cuplare silan pentru fibra de sticla și compozite

1962

Mai întâi nehidrolizabil surfactant siliconic pt

spume poliuretanic

1962

Primul etanșant de construcție care se întărește în camera temperatura

1969

Primul om merge pe Lună cu tălpi de cizme din silicon, activate de GE Siliconi

anii 1970-1990

1974

Primul geam structural din silicon pentru aplicații arhitecturale

1986

Primul silicon comercializat pentru 2-șampon și balsam in-1

1996

Primul polieter siliconic a fost introdus pentru tratarea textilelor, balsam de rufe și îngrijire personală

La începutul anilor 2000

2004

Prima introducere a silanului de sulf NXT™ pentru anvelopele de automobile de generația următoare

2008

Prima utilizare a Silwet™ hidrolitic silicon super-împrăștiat stabil pentru insecticide

2010

Primul LSR ultra clar pentru optica secundară în LED sisteme

2013

Primul epoxi silan utilizat în sistemele pe bază de apă

Mijlocul anilor 2010

2014

Noile haine dure auto instalație pilot de geamuri comandat la Leverkusen, Germania

2015

Tehnologia de acoperire dură UV de următoarea generație a fost lansată pentru iluminatul auto

A fost lansată generația următoare de ajutoare avansate pentru condiționare

Primele materiale siliconice avansate pentru lentile de contact

Prima producție europeană site-ul pentru NXT inițiat; Efectuat

Achiziție de leu de mare

2016+

Noul laborator de anvelope reproiectat de ultimă generație

2016

Lansarea Enduris™ și Elemax™ Brand Silicone ArchitecturalCoatings

2019

Prima acoperire cu silicon super-scăzut de platină cu întărire rapidă S-a deschis **un nou** centru de dezvoltare a aplicațiilor de lacoane dure China

2020

A fost lansată prima navă spațială construită comercial, compusă din siliconi RTV cu bordul astronautilor

Momentant
Corporativ
Repere

2003

GE Silicones achiziționează Osi Specialități Afaceri

2006

Apollo cumpără afacerea cu materiale avansate Silicones a GE; îl redenumeste Momentive

2007

A înființat Zhejiang Wynca Momentive Organosilicon Co., Ltd împreună cu Chinese Wynca ChemicalGroup

2010 - 2013

Apollo unește Hexion și Momentant, operând sub marca Momentive

2014

Momentul se desparte de Hexion și devine organizație de sine stătătoare

2019

Momentul dobândit de Consorțiu KCC/SJL

2020

Cesonări de moment Cuarț și ceramică și Întreprinderi de etanșare pentru consumatori

2021

Momentive achiziționează KCC Afaceri cu siliconi

ANGAJAMENTUL NOSTRU FAȚĂ DE DURABILITATE



Momentive se angajează să producă produse care nu numai că satisfac nevoile clienților, ci și ajută la rezolvarea provocărilor societale și oferă beneficii pentru mediu.

Administrarea produselor este o piatră de temelie a misiunii noastre de sustenabilitate corporativă, iar produsele Momentive contribuie la sustenabilitate în diferite moduri.

Am inclus criteriile de sustenabilitate în procesul de evaluare a potențialelor noi produse. Aceste criterii includ economiile de energie, reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, reducerea apei sau a deșeurilor în timpul producției sau utilizării de către clienți, conținut regenerabil sau reciclabil și protecția oamenilor și a mediului.

Viziunea 2025 include primul set de obiective de sustenabilitate pe termen lung al Momentive, integrând pe deplin angajamentele noastre de mediu și sociale cu ambițiile noastre strategice de creștere a afacerii. Ne așteptăm la o îmbunătățire constantă în fiecare dintre dimensiunile **Oameni**, **Produs** și **Planetă** ale călătoriei noastre de sustenabilitate.

OBIECTIVE DE DURABILITATE 2025

Oameni

Împuternicirea unei forțe de muncă incluzive și diversificate și îngrijirea comunităților noastre

- Creșterea diversității de gen a Momentive cu 50% în următorii cinci ani, de unde suntem astăzi.



Produse

Produse inovatoare care rezolvă provocările de durabilitate pentru clienții noștri și societate

- 75% din vânzările de produse noi oferă îmbunătățiri ale durabilității până la 2025.



Planetă

Reducerea impactului nostru prin excelență operațională în site-urile și lanțul nostru de aprovizionare

- Reducerea gazelor cu efect de seră, a energiei și a deșeurilor cu 25%.
Obținerea a 50% din energie electrică din surse regenerabile
- Reducerea consumului de apă cu 10%.
- Obținerea unui scor Platinum EcoVadis în lanțul de aprovizionare până în 2025.

PRINCIPALELE PROGRAMULUI DE DURABILITATE

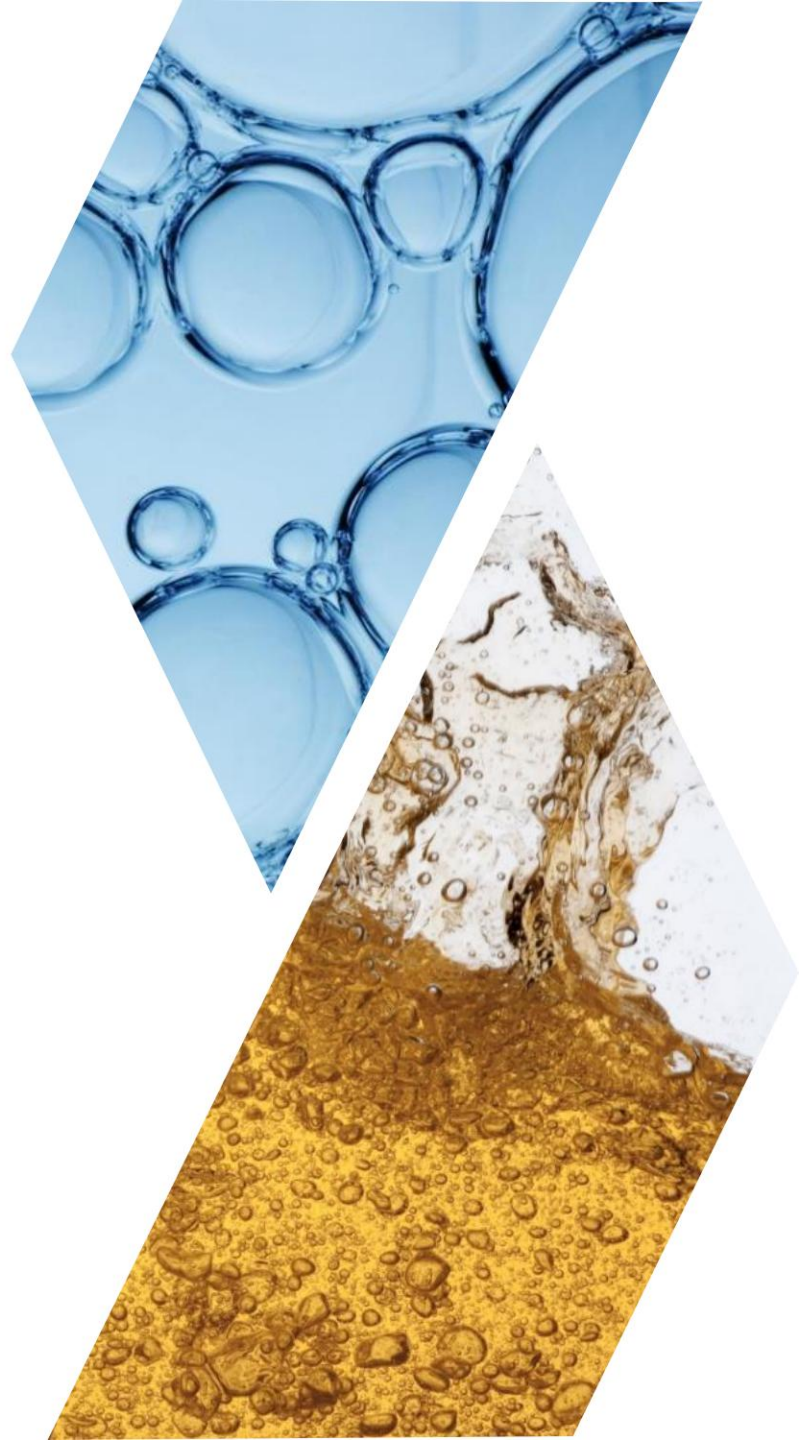


Raport de sustenabilitate 2020-2021



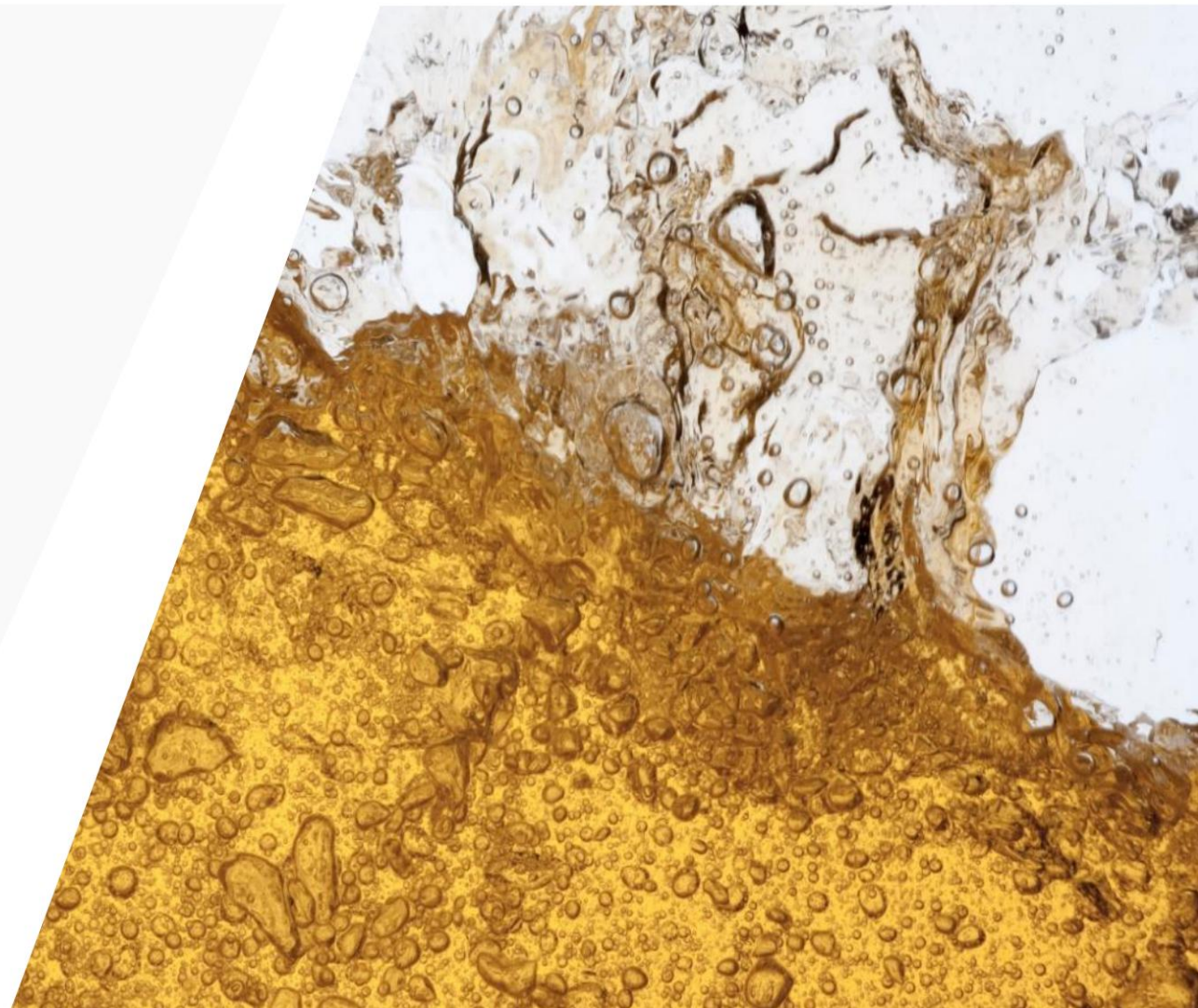
ADITIVI DE PERFORMANȚĂ

Industrii de proces



Portofoliul Process Industries include antispumante și adjuvanți de procesare de înaltă performanță care pot controla spuma, înmuia, răspândi și împiedică lipirea în cele mai solicitante aplicații, cum ar fi alimente și băuturi, farmaceutice, textile, fermentație, petrol și gaze și procese industriale.

- Silicon Indusil™
- Amelioratori pentru textile și piele Magnasoft™
- Antispumante multifuncțional SAG™
- Antispumante pentru alimente și băuturi Esca™
- BC Simethicone API, excipienți și antispumanti
- Antispumante textile SagTex™
- Silbreak™ Oil & Gas antispumante și demulgatori
- Aditivi și copolimeri Silwet™
- Finisaje din silicon NuWet™



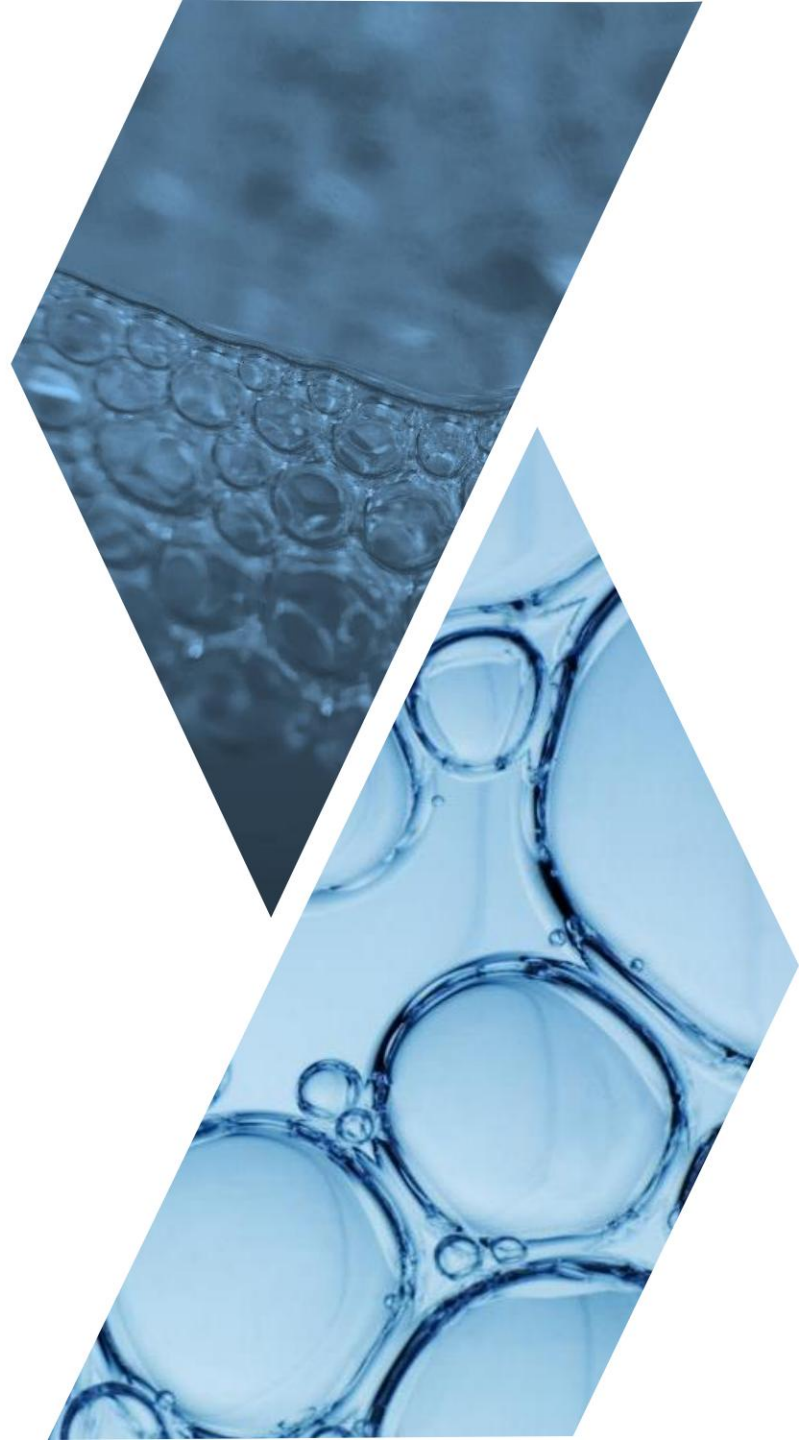
Aplicații potențiale

- Fluide pentru prelucrarea metalelor • Prelucrarea textilelor, cum ar fi curățarea și vopsirea
- Concentrate de surfactant
- Detergent lichid • Pastă și hârtie • Îndulcitor de gaz
- Ulei lubrifiant
- Prelucrare alimente și băuturi • Fermentare / Bio-fermentare • Tablete anti-flatulenți și geluri moi



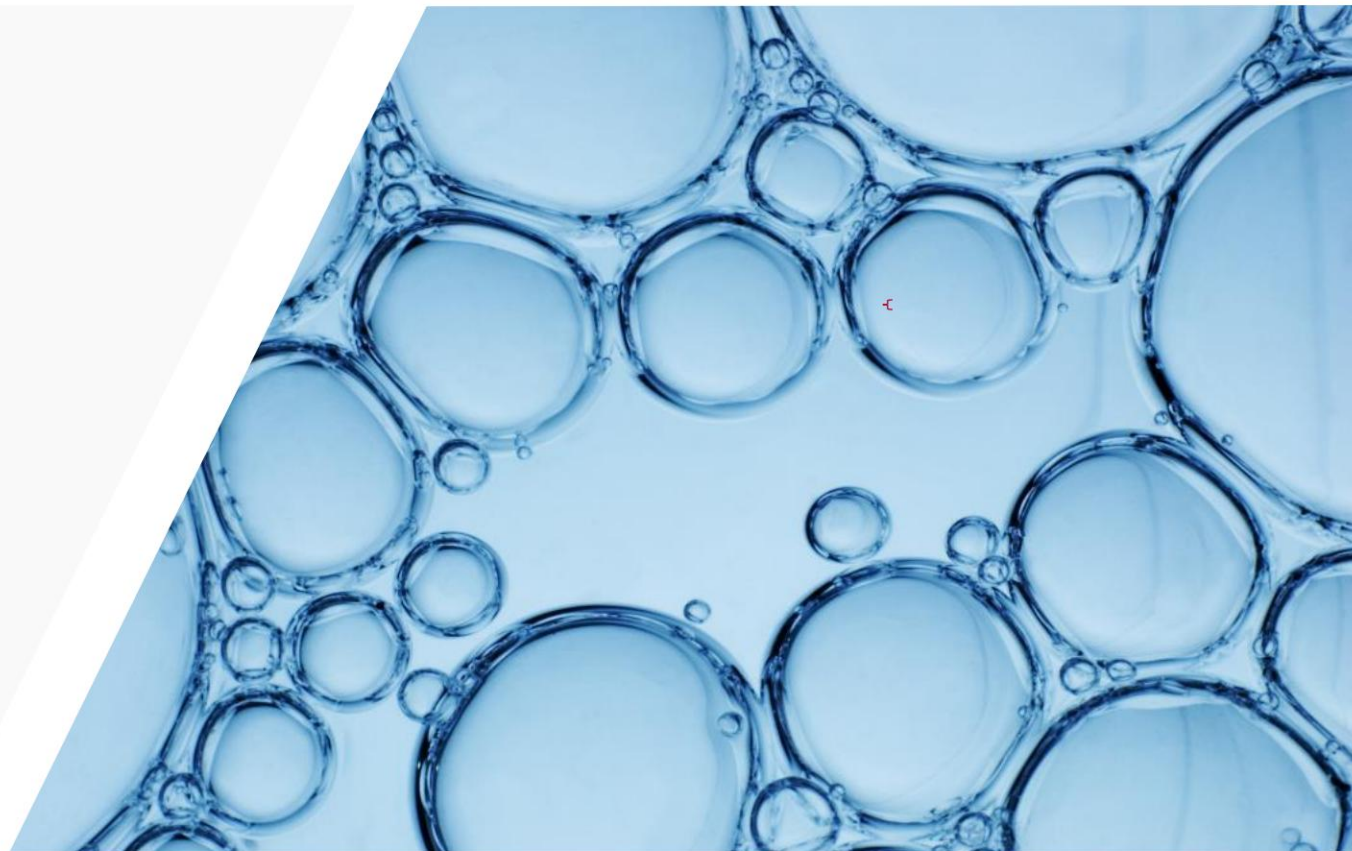


BAZELE ANTISPUMĂ



Spuma este o dispersie de gaz într-un lichid, creată prin agitare sau barbotare, stabilizată de substanțe chimice active de suprafață.

- Surfactanți
- Polimeri (proteine etc.) • Particule solide



Spuma poate afecta calitatea produsului și poate reduce capacitatea de producție prin:

- Reducerea capacității echipamentelor •
- Deteriorarea echipamentelor din aval •
- Cauzarea de poluare și pericole de siguranță •
- Cauzarea de amestecare și pompare inefficientă •
- Îngreunarea operațiunilor de ambalare •
- Crearea defectelor de acoperire



Folosind emulsii și compuși antispumanti în
Procesarea alimentelor și a băuturilor poate ajuta:

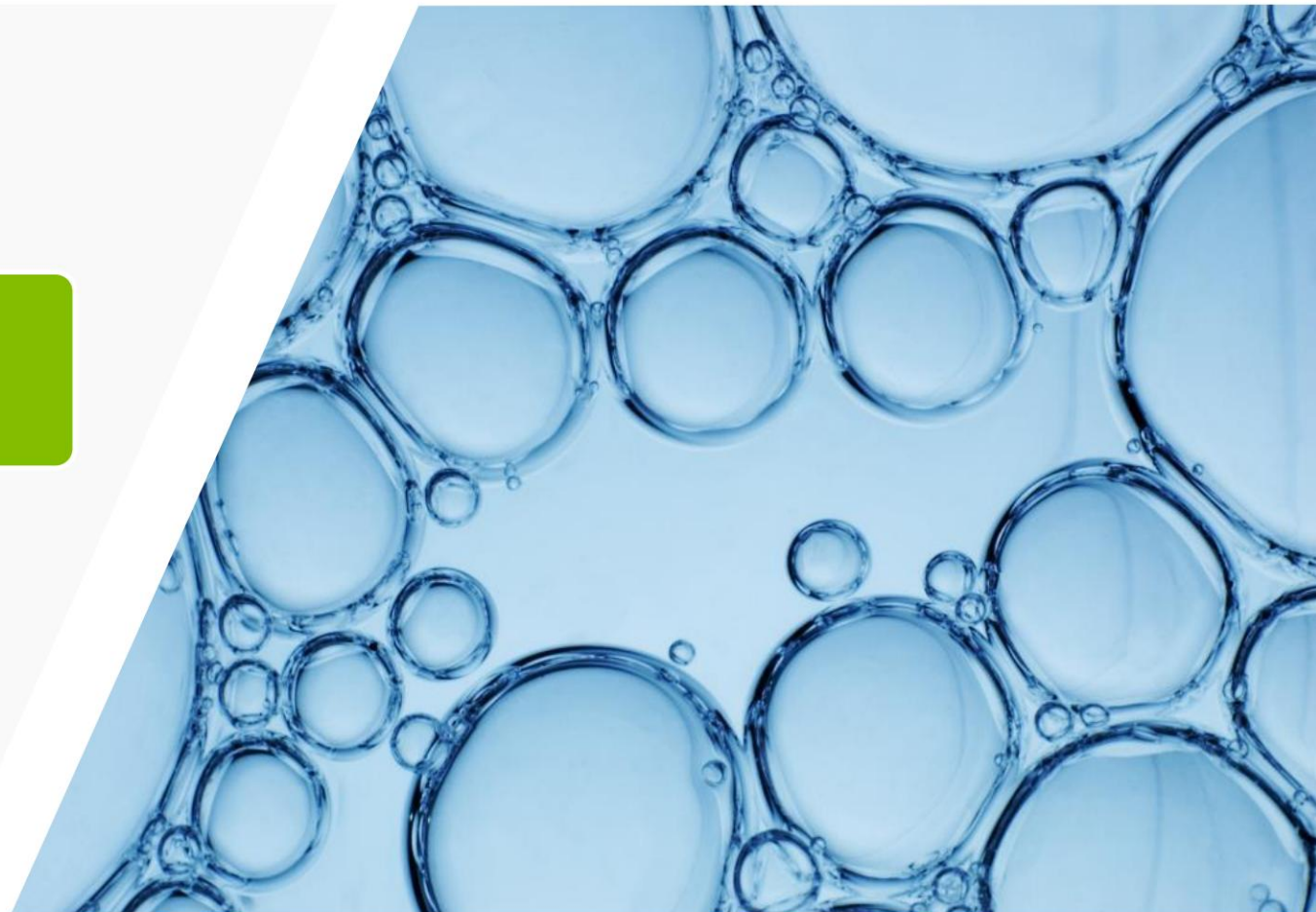
ÎMBUNĂTĂȘI
ECHIPAMENTE
CAPACITATE

Ă TĂIA
PRELUCRARE
TIMP

REDUCE
CHELTUIELI

Antispumantele sunt introduse de obicei în timpul:

- Amestecare și amestecare
- Reflux și distilare
- Filtrare și umplere





PORTOFOLIU MOMENTIVE PENTRU ALIMENTE ȘI BĂUTURI



Antispumante ca auxiliare de prelucrare a alimentelor

Soluțiile Momentive de control al spumei pentru alimente și băuturi pot ajuta la maximizarea producției ca ajutoare de proces.

Sunt dezvoltate, testate și fabricate pentru a îndeplini standardele stricte de utilizare a procesării produselor alimentare.



Momentive promovează antispumante pentru alimente și băuturi ca adjuvanți de procesare, nu ca aditivi sau ingrediente alimentare.

Antispumante ca auxiliare de prelucrare a alimentelor (UE)

Conform Regulamentului (CE) privind aditivii alimentari al Parlamentului European și Consiliului N. 1333/2008, 16 decembrie 2008, „ajutor pentru procesare” înseamnă orice substanță care:

- Nu se consumă ca aliment în sine
- Este utilizat în mod intenționat în prelucrarea materiilor prime, a alimentelor sau a ingredientelor acestora, pentru a îndeplini un anumit scop tehnologic în timpul tratamentului sau prelucrării; și
- Poate duce la neintenționat, dar din punct de vedere tehnic prezența inevitabilă în produsul final a reziduurilor substanței sau derivaților acesteia cu condiția ca acestea să nu prezinte niciun risc pentru sănătate și să nu aibă niciun efect tehnologic asupra produsului final.



Momentive promovează antispumante pentru alimente și băuturi ca adjuvanți de procesare, nu ca aditivi sau ingrediente alimentare.

APLICAȚII ȚINTĂ



Aplicație

Alcool, băuturi, fructe, legume, pâine, paste, cartofi, jurnal,
Carne, carne de pasăre, fructe de mare, soia/tofu, saramură, aromă, uleiuri
vegetale, produse de cofetărie, deserturi, gem, zahăr și furaje pentru animale

Industrie

Spălare și curățare, prelucrare, pompare, amestecare, fierbere,
Redare, fermentare, ambalare, umplere și îmbuteliere

SOLUȚII MOMENTIVE DE ALIMENTE ȘI BĂUTURI

EMULSII

Antispumante Esca FDK, Esca FDP, Esca FD20PK și Esca FD30K

COMPUȘI

Antispumante Esca Ferm-S, Esca Pro-K, Esca NP, Esca NVD și AF 9000 NE, SAG 5693

REGLEMENTARE

21 CFR, 172.836, 172.480, 173.310 ,173.340, 175.105, 176.180, 176.200, 176.210, 177.1200, 178.1010 pentru
cele mai multe note

CERTIFICARI Halal, Kosher, FSSC 22000

Se pot aplica restricții de dozare în funcție de aplicare sau de alte ingrediente ale aceleiași substanțe chimice. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să contactați broșura respectivă, fișa tehnică sau distribuitorul sau reprezentantul de vânzări responsabil Momentive Performance Materials.

De ce Momentive F&B Antispumante

- 40 de ani de experiență vastă în dezvoltarea de soluții antispumă, extinderea și testarea aplicațiilor.
- Soluții din silicon, non-silicon și hibride pentru a servi o gamă largă de procese și aplicații.
- Experți dedicați care oferă servicii tehnice și suport de reglementare adaptat nevoilor clientului.
- Antispumante cu ingrediente complet numerotate electronice în conformitate cu directivele UE
- Conformă cu reglementările stricte respectate în multiple aplicații de procesare a alimentelor și a băuturilor.



O gamă largă de produse antispumante, care respectă reglementările stricte pentru aplicațiile alimentare și băuturi

Prezentare generală a portofoliului Momentive F&B Antispumant

Produs	Compoziție	% activ	Fermentație Proces	Separare Proces	Sterilizabilitate	Apă Compatibilitate	Poliol Compatibilitate	Kosher	Halal	21CFR 173.340	FSSC 22000
SAG 5693 Antispumant	Compus antispumant siliconic	100									
AF9000NE Antispumant	Compus antispumant siliconic	100									
Esca Ferm-S Antispumant	Compus hibrid antispumant	100									
Esca NP Antispumant	Compus fără silicon	100									
Esca NVD Antispumant	Compus fără silicon	100									
Esca Pro-K Antispumant	Compus antispumant siliconic	100									
Esca FDK Antispumant	Emulsie de silicon	10									
Esca FDP Antispumant	Emulsie de silicon	10									
Esca FD20PK Emulsie siliconică antispumă		20									
Esca FD30K Emulsie siliconică antispumă		30									




21CFR 173.340 Aditiv alimentar direct secundar

Proprietățile tipice sunt date medii și nu trebuie utilizate ca sau pentru a dezvolta specificații.

Recomandare antispumantă pentru aplicații finale: băuturi

		Aplicație	Utilizare tipică în timpul procesării	Recomandare de produs
ALCOOL		VODKA ȘI VIN	În rezervoarele de fermentație	Esca FDK, SAG 5693
		SPIRITURI ȘI LICHIOR	În timpul procesării piureului și curățării echipamentelor de procesare	Esca FDK , Esca FD20PK
		BERE	În timpul procesării și curățării generale	Esca FDK , Esca FD20PK
BĂUTURI		SUCURI NATURALE I CARBONATE BĂUTURI	În timpul umplerii recipientului	Esca FDK, Esca FD20PK
		BAUTURI NEALCOOLICE	În timpul amestecării, dar înainte de îmbuteliere	Esca FDK, Esca FD20PK
		CURĂȚAREA REZERVORULUI	În timpul operațiunilor de umplere a sticlei	Esca FDK, Esca FD20PK, Esca FD30K
		CURĂȚAREA REZERVORULUI	Introdus în timpul curățării rezervoarelor utilizate pentru apa de proces (de exemplu, în operațiunile fabricii de bere)	AF9000NE Esca FDK, Esca FD30K, Esca FDP
		SUCURI DE FRUCTE	Ajutor de proces și de curățare în timpul producției	Esca FDK, Esca FD20PK
		MOALE FĂRĂ ZAHĂR BĂUTURI	Pentru a reduce scurgerea sau pierderea produsului în timpul diluării băuturilor înainte și în timpul fazei de îmbuteliere	Esca FDK, Esca FD20PK
		CEAI	În timpul procesului de extracție	Esca FDK, Esca FD20PK
BIO- SOL		FERMENTA IE	În timpul fermentației grâului	SAG 5693, Esca NVD, Esca Ferm-S



Recomandări antispumă pentru aplicații finale: fructe, legume și hrană pentru animale

		Aplicație	Utilizare tipică în timpul procesării	Recomandare de produs
FRUCTE		CIRESINE MARASCHINO Pomparea soluțiilor de zahar PUREE DE ANANAS	Eliminarea apei pentru a produce piureul	Esca NP, Esca FDK, Esca FD20PK, Esca FD30K AF9000NE Esca FDK, Esca NP, Esca FD20PK
LEGUME		BAIE DE APĂ	Când glutenul de grâu este prezent	Esca FD30K Esca NP
animale		NUTREȚE AMIXATE	În timpul procesării și îndepărtării apei	AF9000NE Esca FDK

Recomandare antispumantă pentru aplicații finale: Savuros

	Aplicație	Utilizare tipică în timpul procesării	Recomandare de produs
 <p>RĂINE CEREALE</p>	<p>PÂINE</p> <p>CEREALE ȘI BRUTARIE PRODUSE</p>	<p>Adăugat în aluat</p> <p>Adăugat în timpul procesării</p>	<p>Esca FDK, Esca NP, Esca NVD</p> <p>AF9000NE Esca NP, Esca NVD Esca FDK, Esca FD20PK</p>
 <p>PASTE</p>	<p>PASTE SPINAC IN MÂNCĂ GATĂ</p>	<p>Adăugat în amestecul de spanac/apă</p>	<p>Esca FD30K</p>
 <p>AMIDON / CARTOFI</p>	<p>FULGI DE CARTOF, CHIPS ȘI CARTOI PREȚI</p>	<p>În baia caustică, în timpul proceselor de spălare și decojire a cartofilor</p> <p>În spumă pe bază de proteine în timpul spălării cartofilor</p>	<p>Esca FDK, Esca FD30K</p> <p>Esca NVD, Esca NP</p>
	<p>AMIDON DE PORUMB</p>	<p>Prelucrarea amidonului de porumb din cartofi dulci</p>	<p>Esca FD30K, Esca NP Esca NVD</p>

Recomandare antispumantă pentru aplicații finale: Savuros

		Aplicație	Utilizare tipică în timpul procesării	Recomandare de produs
LACTAT		ZER	Proces continuu de forțare a zerului prin mașină electrică de dializă	Esca FDK
		BUDINCĂ	În timpul procesării	Esca FDK, Esca FD30K
		LACTATE I BRÂNZĂ	Gamă largă de temperatură și sub agitare în timpul producției și umplerii sticlelor	AF9000NE, Esca FDK, Esca Pro-K
CARNEE / MĂRȘETE		GELATINĂ	Condiții dure la gătirea grăsimilor animale	AF9000NE, Esca Pro-K
		CARNE	Proces de redare la temperatură ridicată	Esca Pro-K
		CARNE	Curățare și igienizare	AF9000 NE, Esca FDK
		PĂȘĂRI	Eliberarea subproduselor necomestibile din carne de pasăre	Esca FDP
		FRUCTE DE MARE	Congelarea cu saramură a crabului și homarului	Esca FDP, Esca FDK
		CREVETĂ	Spălat	AF9000NE, Esca Pro-K
BOABE TOFU		SOS DE SOIA	Procesarea sosului de soia	Esca FDK, Esca FD30K
		PROTEINA DE SOIA	Procesarea proteinelor din soia	Esca NVD
		BOABE DE SOIA	În cadrul aragazelor	Esca FDK, Esca FD20PK

Recomandare antispumantă pentru aplicații finale: Savuros

		Aplicație	Utilizare tipică în timpul procesării	Recomandare de produs
SARAMURĂ		MURATAREA	Pentru a crește viteza de ambalare a murăturilor	Esca FDK, Esca FD30K
ARBORE		Arome ȘI PARFUME	În timpul procesării	AF9000NE Esca FDK, Esca FD20PK
		COLORANTI ALIMENTARI	În timpul producției	Esca FDK, Esca FD20PK
		Condimente lichide	Amestecare	Esca FDK, Esca FD30K
		AMBALARE VID ALIMENTE ȘI CONDIMENTE	Linie de vid pentru a reduce înfundarea	Esca FDK
VEGETAL ULEI		ULEI DE FLOAREA SOARELUI	În timpul prăjirii și gătitului	AF9000NE, Esca Pro-K
		MARGARINĂ	Proces și curățare	Esca FDK, Esca FD20PK

Recomandare antispumantă pentru aplicații finale: dulciuri

		Aplicație	Utilizare tipică în timpul procesării	Recomandare de produs
COFETĂRIE		DULCIURI CAFEU ȘI GHEATĂ MOALE	În timpul procesării Ajutor de proces și de curățare	AF9000NE Esca FDK, Esca FD20PK
DESERTURI		DESERTURI AROMATE SI BUDINDA Toppinguri	Proces de pregătire	Esca FDK
GEM		GEM MARMELADĂ	Fierberea amestecului de fructe și zahăr Ajutor de proces și de curățare	Esca FDK Esca FDK, Esca FD20PK
ZAHĂR		SIROP DIN ESENȚĂ DE ARȚAR SFECLĂ DE ZAHĂR	Îmbutelierea Spălarea, extracția zahărului și purificarea zahărului; se adaugă de obicei în amonte de sucul crud, în sau după carbonator	Esca FD20PK, Esca FD30K Esca FDK, Esca FD30K, Esca Ferm-S, Esca NP

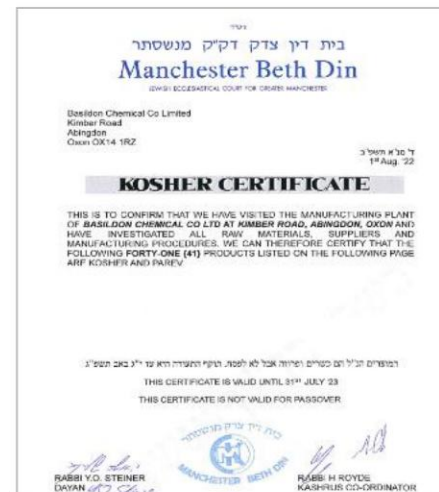
ISO 9001:2015



FSSC 22000



CU ER



HALAL



Capacități puternice de reglementare

THANK YOU!

MATERIALELE, PRODUSELE ȘI SERVICIILE ALE MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. ȘI SUCIALELE ȘI AFILIAȚIILE ȘI (DECEPTUL „FURNIZOR”), SUNT VINDUTE CONDIȚII CONDIȚIUNILOR STANDARD DE VÂNZARE ALE FURNIZORULUI, CARE SUNT INCLUSE ÎN CELELATE DISTRIBUȚIILE APLICABILE DE VENȚURILE APLICABILE. DE RECUNOAȚII ȘI FACTURI DE COMANDĂ, ȘI DISPONIBIL LA CERERE. DEȘI ORICE INFORMAȚIE, RECOMANDĂRI SAU SFATUL CONȚINUT ÎN AICI ESTE DATĂ CU BUNA CREDINȚĂ, FURNIZORUL NU OFERĂ NU OFERĂ GARANȚIE SAU GARANȚIE, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, (i) CĂ REZULTATELE DESCRISE ACEST VA FI OBTINUTE ÎN CONDIȚIILE (II) PENTRU A FINALE, - EFICACITATEA SAU SIGURANȚA ORICĂRUI DESIGN CARE ÎȘI INCORPORĂ PRODUSE, MATERIALE, SERVICII, RECOMANDĂRI SAU SFATURI. CU EXCEPȚIA PREVĂZUTĂRII ÎN CONDIȚIILE STANDARD DE VÂNZARE ALE FURNIZORULUI, FURNIZORUL ȘI REPREZENTANȚII SĂI NU VOR FI ÎN NICIO CAZ RESPONSABILĂ PENTRU NICIO PIERDERE REZULTATĂ DIN UTILIZAREA MATERIALELOR, PRODUSELOR SAU SERVICIILOR SAU DESSCRISE AICI.

Fiecare utilizator poartă întreaga responsabilitate pentru a lua propria sa hotărâre cu privire la adecvarea materialelor, serviciilor, recomandărilor sau sfaturilor Furnizorului pentru utilizarea sa particulară. Fiecare utilizator trebuie să identifice și să efectueze toate testele și analizele necesare pentru a se asigura că piesele sale finite care încorporează produsele, materialele sau serviciile Furnizorului vor fi sigure și adecvate pentru utilizare în condițiile de utilizare finală. Nimic din acest document sau din orice alt document, nici nicio recomandare orală sau sfat nu va fi considerat că modifică, modifică, înlocuiește sau renunță la vreo prevedere a Condițiilor standard de vânzare ale Furnizorului sau a acestei Exonerări de răspundere, cu excepția cazului în care o astfel de modificare este convenită în mod expres în scris. semnat de Furnizor. Nicio declarație conținută aici cu privire la o posibilă sau sugerată utilizare a oricărui material, produs, serviciu sau design nu este destinată, sau ar trebui interpretată, să acorde vreo licență în temeiul oricărui brevet sau alt drept de proprietate intelectuală al Furnizorului care acoperă o astfel de utilizare sau design, sau ca un recomandare pentru utilizarea unui astfel de material, produs, serviciu sau design cu încălcarea oricărui brevet sau alt drept de proprietate intelectuală.

ACEASTĂ PREZENTAȚIE, INCLUSIV ORICE MATERIALE SUPPORT ȘI DISCUȚII CONEXE, ESTE DEȚINUTĂ DE MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. ȘI/SAU AFILIAȚILOR SĂI ȘI ESTE PENTRU UTILIZAREA EXCLUSIVĂ A PUBLICULUI ORIENTAT SAU A ALTOR DESTINATĂRI. ACEASTA PREZENTARE POATE CONȚINE INFORMAȚII PROPRIETATE SAU PROTEJATE LEGAL ȘI ESTE NU POATE FI MAI COPIATĂ, DISTRIBUITĂ SAU AFIȘATĂ PUBLIC FĂRĂ PERMISIUNEA EXPRESĂ SCRISĂ A MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC.

© 2023 Momentive Performance Materials Inc. și/sau afiliații săi. Toate drepturile rezervate.

Momentive și logo-ul Momentive sunt mărci comerciale înregistrate ale Momentive Performance Materials Inc.

Utilizarea simbolului TM desemnează mărci comerciale înregistrate sau neînregistrate ale Momentive Performance Materials Inc. sau ale companiilor afiliate.

Esca, SAG, Indusil, SagTex sunt mărci comerciale ale Momentive Performance Materials Inc.