



FIȘA CU DATE DE SECURITATE FOD - STICKLERS OPTIC GRADE DUST and PARTICLE REMOVER

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II, modificat de Regulamentul (UE) Nr. 453/2010

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului FOD - STICKLERS OPTIC GRADE DUST and PARTICLE REMOVER

Numărul produsului MCC-FOD10A

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări idenitificate Agent de curățare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor MICROCORE EUROPE BVBA
Havendoklaan 13D
1804 Cargovil
Vilvoorde, Belgium
+32.2.251.95.05
techsupport@microcare.com

Producător MICROCORE CORPORATION
595 John Downey Drive
New Britain, CT 06051
United States of America
CAGE: OATV9
Tel: +1 860-827-0626
Fax: +1 860-827-8105
techsupport@microcare.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență CHEMTREC Romania (+40)-37-6300026
+1 703-741-5970 (from anywhere in the world)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice Aerosol 3 - H229

Pericole pentru sănătate Neclasificat

Pericole pentru mediu Neclasificat

Sănătatea umană Contactul prelungit sau repetat cu pielea poate provoca iritații, roșeață și dermatită. Dermatită ușoară, erupție alergică a pielii.

FOD - STICKLERS OPTIC GRADE DUST and PARTICLE REMOVER

Fizico-chimice Containerele cu aerosoli pot exploda atunci când sunt încălzite. datorită acumulării excesive de presiune . Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot circula pe pardoseală și acumula în partea inferioară a recipientelor. Gazul sau vaporii înlocuiesc oxigenul disponibil pentru respirat (asfixiant). Nu este considerat a fi un pericol semnificativ datorită cantităților mici utilizate.

2.2. Elemente pentru etichetă

Cuvânt de avertizare Atenție

Fraze de pericol H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Fraze de precauție P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările locale.

Informații suplimentare privind eticheta EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
RCH001a Utilizare limitată numai pentru instalații industriale.

2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

HFC-134a Tetrafluoretan (HFC-134a Tetrafluoroethane)	60-100%
Numărul CAS: 811-97-2	Numărul CE: 212-377-0
	Numărul de înregistrare REACH: 05-2114285300-58-0000
Clasificare	
Press. Gas, Lichefiate - H280	

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

Comentarii privind compoziția Datele prezentate sunt în conformitate cu ultimele Directive CE.

Composition

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Nu provocați vomă. Așezați persoana inconștientă pe o parte în poziția de recuperare și asigurați că poate respira. În cazul în care respirația se oprește, faceți respirație artificială. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Inhalare Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Atunci când respirația este dificilă, personal instruit corespunzător poate asista persoana afectată prin administrarea de oxigen.

Ingerare Nu provocați vomă. Clătiți bine gura cu apă. Dați să bea multă apă. Consultați un medic pentru sfaturi specifice.

Contactul cu pielea Scoateți îmbrăcămintea contaminată și clătiți pielea bine cu apă.

FOD - STICKLERS OPTIC GRADE DUST and PARTICLE REMOVER

Contactul cu ochii Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Consultați un medic pentru sfaturi specifice.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Informații generale Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.

Inhalare Vaporii pot provoca dureri de cap, oboseală, amețeli și greață. Dificultăți în respirație.

Ingestie Având în vedere natura fizică a acestui material, înghițirea este puțin probabilă.

Contactul cu pielea Nici un simptom specific cunoscut.

Contactul cu ochii Contactul prelungit poate provoca înroșirea și/sau lăcrimarea.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Note pentru doctor Nu există recomandări specifice. Dacă aveți dubii, consultați medicul imediat.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Acest produs nu este inflamabil. Folosiți medii de stingere ale incendiilor adecvate pentru incendii înconjurător.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice Păstrați departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise. Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Vaporii sau gaze toxice și corozive. Containerele cu aerosoli pot exploda atunci când sunt încălzite, datorită acumulării excesive de presiune.

Produse combustibile periculoase Descompunerea termică sau combustia poate elibera oxizi de carbon și alte gaze sau vapori toxici. Oxizi de carbon. Oxizi de azot.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului Mutați recipientele din zona de incendiu dacă se poate face fără risc.

Echipament de protecție special pentru pompieri Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale Containerele cu aerosoli pot exploda atunci când sunt încălzite, datorită acumulării excesive de presiune. Avertizați întregul personal despre pericolele posibile și evacuați dacă este necesar. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați inhalarea vaporilor. Utilizați o mască de gaze aprobată în cazul în care contaminarea aerului este peste un nivel acceptabil.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Îndiguiți scurgerea cu nisip, pământ sau alt material necombustibil adecvat.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru curățenie Purtați echipament de protecție corespunzător, inclusiv mănuși, ochelari/mască de protecție, mască de gaze, cizme, îmbrăcăminte sau șorț, după caz. Eliminați toate sursele de aprindere. Fumatul, scânteii, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor. Asigurați o ventilație adecvată.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

FOD - STICKLERS OPTIC GRADE DUST and PARTICLE REMOVER

Trimiteri către alte secțiuni A se vedea Secțiunea 11 pentru informații suplimentare privind pericolele pentru sănătate.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții privind utilizarea Asigurați o ventilație adecvată. Evitați să inhalați vapori/spray și contactul cu pielea și ochii. Păstrați departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise. Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Vapori sau gaze toxice și corozive. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Precauții privind depozitarea Recipiente cu aerosoli: Nu trebuie expuse direct la soare sau la temperaturi peste 50°C.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

Reference to other sections. Depozitați departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10).

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

Additional Occupational Exposure Limits

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecție



Controale tehnice corespunzătoare

Nu există cerințe specifice privind ventilația. Acest produs nu trebuie manipulat într-un spațiu închis fără ventilație adecvată.

Protecția ochilor/feței

Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. Cu excepția cazului în care evaluarea arată că este necesar un grad mai ridicat de protecție, următoarea protecție trebuie purtată: Ochelari de siguranță cu fixare strânsă.

Protecția mâinilor

Mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme cu un standard aprobat trebuie să fie purtate în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu pielea.

Protecția altor părți de corp și piele

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată ca protecție împotriva stropirii sau contaminării.

Măsuri de igienă

Nu există proceduri specifice de igienă recomandate, dar bunele practici de igienă personală trebuie să fie întotdeauna respectate atunci când se lucrează cu produse chimice. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Protecția respirației

Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot circula pe pardoseală și acumula în partea inferioară a recipientelor. În spații închise sau slab ventilate, trebuie purtat un aparat de respirat cu alimentare de aer. Purtați aparat de respirat autonom cu mască completă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

FOD - STICKLERS OPTIC GRADE DUST and PARTICLE REMOVER

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid. Gaz Aerosol.
Culoare	Incolor.
Miros	Ușor. Eter.
Pragul mirosului	Nu există informații disponibile.
pH	Nu se aplică.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-26.1°C/-15.0°F @ 101.3 kPa
Punctul de aprindere	Acest produs nu este inflamabil.
Viteza de evaporare	>1 (CCL4=1.0)
Factorul de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu se aplică.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Limită superioară de inflamabilitate/exploziv: n/a Limită inferioară de inflamabilitate/exploziv: n/a
Alte inflamabilitate	Acest produs nu este inflamabil.
Presiunea de vapori	6654 hPa @ 25°C/77°F
Densitatea vaporilor	3.6 @ 25 C / 77 F
Densitatea relativă	1.208 @ 25°C/77°F
Densitatea vrac	1.21 g/cm3 @ 25 C (77 F)
Solubilitatea (solubilitățile)	Puțin solubil în apă.
Coefficientul de partiție	Nu există informații disponibile.
Temperatura de aprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.
Vâscozitatea	Nu există informații disponibile.
Comentarii	Aerosol

9.2. Alte informații

Indice de refracție	Nedeterminat.
Dimensiunea particulelor	Nu se aplică.
Greutatea moleculară	Nu există informații disponibile.
Volatilitate	100%
Concentrația de saturație	Nu există informații disponibile.
Temperatura critică	Nu există informații disponibile.
Compuși organici volatili	Nu se aplică.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate	Nu există pericolele de reactivitate cunoscute asociate cu acest produs.
---------------------	--

FOD - STICKLERS OPTIC GRADE DUST and PARTICLE REMOVER

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Nu va polimeriza.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Evitați expunerea recipientelor cu aerosoli la temperaturi ridicate sau la lumina directă a soarelui. Păstrați departe de surse de căldură, scântei și flăcări deschise. Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Vaporii sau gaze toxice și corozive.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Metale alcaline. Metale alcalino-pământoase. Metal pulbere.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Încălzirea poate genera următoarele produse: Vaporii sau gaze toxice și corozive. Hidrocarburi halogenate. Acid fluorhidric (HF). Monoxid de carbon (CO). Dioxid de carbon (CO₂).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Alte efecte asupra sănătății Nu există evidențe că produsul poate cauza cancer.

Inhalare Vaporii irită sistemul respirator. Poate provoca tuse și dificultăți în respirație.

Ingerare Poate provoca dureri de stomac sau vomă. Poate provoca greață, dureri de cap, amețea și intoxicație.

Contactul pielea Produsul are un efect degresant asupra pielii. Poate provoca eczeme alergice de contact. Contactul cu forma de lichid poate provoca degerături.

Contactul cu ochii Poate provoca iritarea temporară a ochilor.

Informații toxicologice privind componenții

HFC-134a Tetrafluoretan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

Alte efecte asupra sănătății Nu există evidențe că produsul poate cauza cancer.

Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ gaze ppmV) 567.000,0

Specie Șobolan

ATE inhalare (gaze ppmV) 567.000,0

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Nu există date privind ecotoxicitatea acestui produs.

12.1. Toxicitate

Informații ecologice privind componenții

HFC-134a Tetrafluoretan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

FOD - STICKLERS OPTIC GRADE DUST and PARTICLE REMOVER

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 hours: 450 mg/l, Pești
Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC ₅₀ , 48 hours: 980 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Degradabilitatea produsului nu este cunoscută.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

Coefficientul de partiție Nu există informații disponibile.

Informații ecologice privind componenții

HFC-134a Tetrafluoretan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

Coefficientul de partiție Pow: 1.06

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea Produsul conține substanțe volatile care se pot răspândi în atmosferă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBT și vPvB Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Produsul conține o substanță sau substanțe care vor contribui la încălzirea globală (efectul de seră).

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații generale Deșeurile trebuie să fie tratate ca deșeuri controlate. Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

Metode de eliminare Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (IMDG) 1950

Nr. ONU (ICAO) 1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID) LIMITED QUANTITY

Denumirea corectă pentru expediție (IMDG) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

Denumirea corectă pentru expediție (ICAO) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

Denumirea corectă pentru expediție (ADN) LIMITED QUANTITY

FOD - STICKLERS OPTIC GRADE DUST and PARTICLE REMOVER

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa IMDG 2.2

Clasa/divizia ICAO 2.2

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ICAO Not Applicable

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin

Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 si Codului IBC Nu se aplică. Nu sunt necesare informații.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legislația UE Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).

Orientări Workplace Exposure Limits EH40.
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Comentarii privind revizuirea NOTĂ: Liniile din margine indică schimbări semnificative de la revizuirea anterioară.

Data revizuirii 06.10.2017

Revizuire 35

Înlocuiește data 03.10.2017

Numărul FDS AEROSOL - FOD

Stadiul FDS Aprobata.

Frazele de pericol complete H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.