

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn **DEMI-FRASER BROTH (without FERRIC AMMONIUM CITRATE)**
Cat No. : **CM1053**

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Laboratoriekemikalier.
Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | | |
|--------------|--|---|
| Företag | Oxoid Ltd Wade Road Basingstoke, Hants, UK RG24 8PW Tel: +44 (0) 1256 841144 | Thermo Fisher Diagnostics AB c/o Phadia AB Box 6460 S-751 37 Uppsala Tlf: +46 (0) 8 626 6050 Email: oxoid.nordic@thermofisher.com. |
| | EU entity/business name Oxoid Deutschland GmbH Postfach 10 07 53 D-46467 Wesel GERMANY Tel: + 49 (0) 281 1520 Fax: 49 (0) 281 1521 | |
| E-postadress | mbd-sds@thermofisher.com | |

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

- Carechem 24: +44 (0) 1865 407333

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008**

Ofarligt

Fysiska faror

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Hälsöfaror

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Miljöfaror

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

SÄKERHETSDATABLAD

DEMI-FRASER BROTH (without FERRIC AMMONIUM CITRATE)

Revisionsdatum 26-okt-2020

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Krävs inte.

Signalord

Ingen

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

| Komponent | CAS-nr | EG-nr. | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008 |
|------------------|-----------|-------------------|-------------|--|
| Lithium chloride | 7447-41-8 | EEC No. 231-212-3 | 5.2 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) |

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-----------------------------|---|
| Ögonkontakt | Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Get medical attention if irritation persists. |
| Hudkontakt | Tvätta med mycket tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår. |
| Förtäring | Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår. |
| Inandning | Flytta till frisk luft. Uppsök läkare om symtomen uppstår. |
| Förstahjälparens självskydd | Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. |

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

-

Ingen information tillgänglig.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren

Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Vattenspray, koldioxid (CO₂), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Use extinguishing method compatible with surroundings.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

Farliga förbränningsprodukter

Inga under normala användningsförhållanden.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik dammbildning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Säkerställ tillräcklig ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säkerställ tillräcklig ventilation. Inandas inte damm. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Hygienåtgärder

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Skyddas från fukt.

7.3. Specifik slutanvändning

SÄKERHETSDATABLAD

DEMI-FRASER BROTH (without FERRIC AMMONIUM CITRATE)

Revisionsdatum 26-okt-2020

Användning i laboratorier

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ

Biologiska gränsvärden

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig

| Exponeringsväg | Akut effekt (lokal) | Akut effekt (systemisk) | kroniska effekter (lokal) | Kroniska effekter (systemisk) |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Oral Dermal Inandning | | | | |

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd Använd skyddsglasögon med sideskydd (EU-standard - EN 166)

Handskydd Skyddshandskar

| Handskmaterial | Genombrottstid | Tjocklek på handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Engångshandskar | Se tillverkarens rekommendationer | - | EN 374 | (minimikrav) |

Hud- och kroppsskydd Långärmad klädsel

Inspektera handskar före användning

SÄKERHETS DATABLAD

DEMI-FRASER BROTH (without FERRIC AMMONIUM CITRATE)

Revisionsdatum 26-okt-2020

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskeleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt

Storskalig / användning i nödsituationer

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation

Småskalig / laboratoriebruk

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

Begränsning av miljöexponeringen Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs. Undvik dammbildning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|---|-------------------------------|---------------------------------------|
| Utseende | Ljusbrun | |
| Aggregationstillstånd | Pulver | - |
| Lukt | Ingen information tillgänglig | |
| Luktröskel | Inga data tillgängliga | |
| pH | 7.0 - 7.4 @ 25°C | - |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | Ej tillämpligt | |
| Mjukningspunkt | Inga data tillgängliga | |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Ej tillämpligt | |
| Flampunkt | Ej tillämpligt | Metod - Ingen information tillgänglig |
| Avdunstningshastighet | Inga data tillgängliga | |
| Brandfarlighet (fast, gas) | Ingen information tillgänglig | |
| Explosionsgränser | Inga data tillgängliga | |
| Ångtryck | Inga data tillgängliga | |
| Ångdensitet | Inga data tillgängliga | (Luft = 1.0) |
| Specifik vikt / Densitet | Inga data tillgängliga | |
| Skrymdensitet | Inga data tillgängliga | |
| Vattenlöslighet | Ingen information tillgänglig | |
| Löslighet i andra lösningsmedel | Ingen information tillgänglig | |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) | | |
| Komponent | log Pow | |
| Lithium chloride | -2.66 | |
| Självantändningstemperatur | Ej tillämpligt | |
| Sönderfallstemperatur | Inga data tillgängliga | |
| Viskositet | Inga data tillgängliga | |
| Explosiva egenskaper | Ingen information tillgänglig | |
| Oxiderande egenskaper | Ingen information tillgänglig | |

9.2. Annan information

SÄKERHETSDATABLAD

DEMI-FRASER BROTH (without FERRIC AMMONIUM CITRATE)

Revisionsdatum 26-okt-2020

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet -

Inga kända enligt levererad information

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden, Hygroskopiskt.

10.3. Risken för farliga reaktioner

-

Farlig Polymerisation

Farlig polymerisation förekommer inte.

Farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från direkt solljus. Skyddas från fukt. Undvik dammbildning.

10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

-

Inga under normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Produktinformation

Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information

a) Akut toxicitet.

Oral

Inga data tillgängliga

Dermal

Inga data tillgängliga

Inandning

Inga data tillgängliga

| Komponent | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Inandning |
|------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| Lithium chloride | LD50 = 526 mg/kg (Rat) | >2000 mg/kg (Rat) | >5.57 mg/L/4h (Rat) |

b) Frätande/irriterande på huden.

Inga data tillgängliga

-

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Inga data tillgängliga

d) Luftvägs- /hudsensibilisering.

Respiratorisk

Inga data tillgängliga

Hud

Inga data tillgängliga

-

Ingen känd

e) Mutagenitet i könsceller.

Inga data tillgängliga

-

Ingen känd

f) Cancerogenitet.

Inga data tillgängliga

-

I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

SÄKERHETS DATABLAD

DEMI-FRASER BROTH (without FERRIC AMMONIUM CITRATE)

Revisionsdatum 26-okt-2020

g) Reproduktionstoxicitet. Inga data tillgängliga
Reproduktiva effekter Ingen känd.
Utvecklingseffekter Ingen känd.
Neurologiska Effekter Ingen känd.

h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering. Inga data tillgängliga

i) Specifik organotoxicitet – upprepade exponering. Inga data tillgängliga

Målorgan Ingen information tillgänglig.

j) Fara vid aspiration; Inga data tillgängliga

Symptom / effekterna, Inga data tillgängliga.
både akuta och fördröjda

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

| Komponent | Sötvattenfiskar | vattenloppa | Sötvattenalger |
|------------------|------------------------------------|-------------|----------------|
| Lithium chloride | EC50: 158 mg/L/96h (rainbow trout) | | |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Förväntas vara bionedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga MATERIALET BIOACKUMULERAS INTE

| Komponent | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|------------------|---------|-------------------------------|
| Lithium chloride | -2.66 | Inga data tillgängliga |

12.4. Rörligheten i jord Produkten är vattenlöslig, och kan spridas i vattensystem

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Inga uppgifter finns för bedömning.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd

Information om hormonstörande ämnen Ingen känd

Långlivade organiska föroreningar Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks
Ozonnedbrytningspotential Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

AVSNITT 13: AVFALLSHANtering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända Enheter som producerar kemiskt avfall måste fastställa om en kasserad kemikalie

SÄKERHETS DATABLAD

DEMI-FRASER BROTH (without FERRIC AMMONIUM CITRATE)

Revisionsdatum 26-okt-2020

| | |
|------------------------------------|--|
| produkter | klassificeras som farligt avfall . Enheter som producerar kemiskt avfall måste också konsultera lokala, regionala och nationella föreskrifter om farligt avfall för att se till att klassificeringen är fullständig och korrekt. |
| Förorenad förpackning | Töm återstående innehåll. Avfallshandtera enligt lokala föreskrifter. Återanvänd inte tömd behållare. Återanvänd inte tömd behållare. |
| Europeiska avfallskatalogen | Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika. |
| Annan information | Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. |

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

IMDG/IMO Inte reglerad

14.1. UN-nummer
14.2. Officiell transportbenämning
14.3. Faroklass för transport
14.4. Förpackningsgrupp

ADR Inte reglerad

14.1. UN-nummer
14.2. Officiell transportbenämning
14.3. Faroklass för transport
14.4. Förpackningsgrupp

IATA Inte reglerad

14.1. UN-nummer
14.2. Officiell transportbenämning
14.3. Faroklass för transport
14.4. Förpackningsgrupp

14.5. Miljöfaror Inga identifierade risker

14.6. Särskilda skyddsåtgärder Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte tillämpligt, förpackade varor

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Internationella Förteckningar

X = listade, Europa (EINECS/ELINCS/NLP), U.S.A. (TSCA), Kanada (DSL/NDSL), Filippinerna (PICCS), Kina (IECSC), Japan (ENCS), Australien (AICS), Korea (ECL).

| Komponent | EINECS | ELINCS | NLP | TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen) | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | AICS | KECL |
|------------------|-----------|--------|-----|---|-----|------|-------|------|-------|------|--------------|
| Lithium chloride | 231-212-3 | - | | X | X | - | X | X | X | X | KE-2255 2 |

SÄKERHETS DATABLAD

DEMI-FRASER BROTH (without FERRIC AMMONIUM CITRATE)

Revisionsdatum 26-okt-2020

Nationella föreskrifter

WGK klassificering

Vattenriskklass = 1 (självklassificering)

| Komponent | Tyskland Vattenklassificering (VwVwS) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Lithium chloride | WGK1 | |

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H302 - Skadligt vid förtäring

H312 - Skadligt vid hudkontakt

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

Teckenförklaring

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

WEL - Exponering på arbetsplatsen

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

DNEL - Uppskattad nolleffektnivå

RPE - Andningsskydd

LC50 - Dödlig koncentration 50%

NOEC - Nolleffektkoncentration

PBT - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

TWA - Tidsvägt medelvärde

IARC - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

LD50 - Letal dos 50%

EC50 - Effektiv koncentration 50%

POW - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

vPvB - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

BCF - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadviser - Loli, Merck Index, RTECS

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

ATE - Uppskattad akut toxicitet

VOC (flyktig organisk förening)

Råd om utbildning

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Framställd av

Tillverkningsdatum

Föreskriftsfrågor

04-maj-2012

OXDCM1053

SÄKERHETSATABLAD

DEMI-FRASER BROTH (without FERRIC AMMONIUM CITRATE)

Revisionsdatum 26-okt-2020

| | |
|---------------------|-----------------|
| Revisionsdatum | 26-okt-2020 |
| Revisionssammandrag | Ej tillämpligt. |

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

Slut på säkerhetsdatablad