



Säkerhetsdatablad
according to Regulation (EC) No. 1907/2006
Immersionol™ 518 F

Version 1.0

Utfärdandedatum: 01-02-2016

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Immersionol™ 518 F

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

Bransch: Biovetenskap, forskning och utveckling.
Användningskategori: Industriell och yrkesmässig användning.
Användningar: Immersionsmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör: Carl Zeiss AB
Tegeluddsvägen 76
SE-115 28 STOCKHOLM
+46 8 459 25 00

Producent: Carl Zeiss Jena GmbH
Carl-Zeiss-Straße 22
D-73447 Oberkochen
Tlf.: +49 7364 20-0
gabriele.zeiher@zeiss.com
uwe.hamm@zeiss.com

Kontaktperson: info.microscopy.se@zeiss.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112.
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31;
<http://www.giftinformationscentralen.se>

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP 1272/2008.

Hudirritation kat. 2; H315, Fara för skadliga långtidseffekter kat. 3; H412.

2.2 Märkningsuppgifter CLP 1272/2008.

Farosymbol:



Signalord: Varning

Innehåller: CAS 195371-10-9 Adipinsyraester - di(8-metyl-tricyklo(5.2.1.0.2.6.)dekan), CAS 120-51-4 benzyllbenzoat.

H-fraser: H315 Irriterar huden.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P-fraser:

Förebyggande: P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar.

Åtgärder: P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
Förvaring: -
Avfall: -



Säkerhetsdatablad
according to Regulation (EC) No. 1907/2006
ImmersoI™ 518 F

Version 1.0

Utfärdandedatum: 01-02-2016

Annan märkning:

-

2.3 Andra faror

-

AVSNITT 3: SAMMANSÄTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1/3.2 Blandningar

CAS/EG-nr.	Index/REACH-nr.	Namn	Innehåll %	Klassificering CLP
195371-10-9 / -	- / 01-0000017636-64- 0000	Adipinsyraester - di(8- metyl-tricyklo(5.2.1.0.2.6.) dekan)	70-75	Skin Irrit. 2; H315
120-51-4 / 204-402-9	607-085-00-9 / 01-2119976371-33	Benzylbenzoat	15-20	Acute Tox. 4; H302, Aquatic Chronic 2; H411.

3.3 Annan information:

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Generellt:** Tag av nedstänkta kläder och tvätta före återanvändning.
- Vid Indanding:** Sök frisk luft. Kontakta vid behov läkare efter inandning av aerosol/dimma.
- Vid hudkontakt:** Tvätta av med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare vid hudirritation eller allergiska reaktioner.
- Vid kontakt med ögonen:** Skölj genast med mycket vatten i minst 5 minuter. Kontakta läkare om besvären kvarstår.
- Vid förtäring:** Skölj munnen. Endast utbildad räddningspersonal får framkalla kräkningar. Kontakta läkare.

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

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

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Produkten i sig själv brinner inte. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:
Vattenstråle med högt tryck.



Säkerhetsdatablad
according to Regulation (EC) No. 1907/2006
Immersion™ 518 F

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 01-02-2016

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan koloxider och andra giftiga gaser/ångor bildas.
Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en andningsapparat med egen behållare.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Undvik kontakt med huden, ögonen och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Undvik utsläpp till mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp.
Vidtag åtgärder för att hindra spridning till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Sopa upp/samla in spill och placera i lämplig avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13 för närmare information.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med huden och ögonen.
Råd om skydd mot brand och explosion: Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen. Förvaras väl tillsluten.
Oförenliga material/ förvaras åtskilt från:
Förvaras åtskilt från mat och dryck. Blanda inte med andra immersionsvätskor.

7.3 Specifik slutanvändning: Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se avsnitt 1.2).

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

DNEL / PNEC

-

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Sörj för god ventilation vid arbetsplatsen.



Säkerhetsdatablad
according to Regulation (EC) No. 1907/2006
ImmersoI™ 518 F

Version 1.0

Utfärdandedatum: 01-02-2016

- Generellt:** Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Ögondusch och nöddusch bör finnas på arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden, ögonen och kläder. Tag genast av alla nedstänkta kläder.
- Personligt skyddsutrustning:** Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
- Andningsskydd:** Krävs endast vid aerosolbildning.
- Handskydd:** Undvik kontakt med huden. Använd skyddshandskar som är anpassade för ändamålet och som är tillräckligt kemikaliebeständiga (DIN EN 374). Fråga tillverkaren om genombrottstiden för handskmaterialet.
- Ögon-/ansiktsskydd:** Undvik kontakt med ögonen, använd skyddsglasögon vid behov. EN 166.
- Hudskydd:** Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas. Förvara arbetskläder åtskilt.
- Begränsning av miljöexponering:** Inga speciella krav.

AVSNITT 9: FYSIKSLISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Vätska	Färg: Färglös	Lukt: Lätt aromatisk	PH-värde: -	Viskositet: 445 mm ² /s vid 20°C (DIN 51562)
Flampunkt: 249°C (ISO 2592)	Kokpunkt: ~320°C	Ångtryck: <0,1 hPa	Relativ densitet: 1,093 g/cm ³ vid 20°C (DIN 51757)	
Tändtemperatur: -	Molmassa: -	Löselighet: Olöslig	Fördelningskoefficient för noktanol/vatten: -	

9.2 Annan information:

-

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt instruktionerna.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normala förhållanden (se avsnitt 7).
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:** Inga kända.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:**
Inga kända.
- 10.5 Oförenliga material:** Inga kända.



Säkerhetsdatablad
according to Regulation (EC) No. 1907/2006
ImmersoI™ 518 F

Version 1.0

Utfärdandedatum: 01-02-2016

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand kan koloxider och andra giftiga gaser/ångor bildas.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:	Uppskattad akut toxicitet: 10,578 mg/kg Inga data finns tillgängliga på själva produkten. Produkten är klassificerad i enlighet med EG-direktiv CLP 127272008 (farliga ämnen). Produkten skall hanteras med för kemikalier sedvanlig aktsamhet. Hälsoskador är inte kända eller förväntade vid normal användning.
Frätande och irriterande effekter på hud:	Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Inte klassificerad. Kan orsaka ögonirritation.
Luftvägs- eller hudsensibilisering:	Inte klassificerad.
Mutagenitet i könsceller:	Inte klassificerad.
Cancerogenitet:	Inte klassificerad.
Reproduktionstoxicitet:	Inte klassificerad.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:	Inte klassificerad.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:	Inte klassificerad.
Fara vid aspiration:	Inte klassificerad.
Annan information:	-

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten. Ekologiska skador är inte kända eller förväntade vid normal användning.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet:	Inga uppgifter tillgängliga.
12.3 Bioackumuleringsförmåga:	Inga uppgifter tillgängliga.
12.4 Rörligheten i jord:	Inga uppgifter tillgängliga.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:	Uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen i enlighet med bilaga XIII till REACH (Förordning (EG) nr 1907/2006).
12.6 Andra skadliga effekter:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Spola inte ut i avloppssystem, ytvatten eller grundvatten.



Säkerhetsdatablad
according to Regulation (EC) No. 1907/2006
ImmersoI™ 518 F

Version 1.0

Utfärdandedatum: 01-02-2016

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Bortskaffning skall ske enligt lokala, statliga eller nationella föreskrifter. Bortskaffa via myndighetsanläggningar eller överlåt till företag som sysslar med kemisk avfallshantering.

Förorenad förpackning: Inga särskilda anvisningar.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas inte av den internationella regleringen av transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID) och därför krävs ingen klassificering.

	ADR / RID	IMDG / IMO
14.1 UN-nummer	-	-
14.2 Officiell transportbenämning	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-
14.5 Miljöfaror	-	-
Ems	-	-
Annan information	LQ - Tunnel: -	LQ - Tunnel: -

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: -

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: -

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18) Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Enligt EG-förordning 453/2010. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2005:17) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall). Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381). 96/82/EG: Omfattas inte av Seveso II-direktivet – Lagstiftning för allvarliga olyckshändelser. Följ direktivet 92/85/EEG om skyddet för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar, och dess nationella implementeringar. 94/33/EG: Följ direktivet 94/33/EEG om skydd av minderåriga i arbetslivet och dess nationella implementeringar.

Annat: -

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.



Säkerhetsdatablad
according to Regulation (EC) No. 1907/2006
Immersion™ 518 F

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 01-02-2016

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text på H-fraser som finns under punkt 3:

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Övrig information:

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper.

Validerat av:

SRS

www.sds-säkerhetsdatablad.se