



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Materiale: 000000-0559-056

Revision: 09.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 15.08.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Immersol™ 518 F / 37 °C

Unik Formelidentifikator (UFI) : 6S20-C0W9-F00N-01PF

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Biologi og medicin, Videnskabelig forskning og udvikling
Industriel- og erhvervsmæssig anvendelse
Immersionssolie til fluorescensmikroskopi, halogenfri, lav fluorescens

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør : Carl Zeiss Jena GmbH
Beliggenhed Oberkochen
Adresse : Carl-Zeiss-Straße 22
D-73447 Oberkochen
Telefon : +49 7364 20-0
Teknisk information : Teknologi kemi og materialer
Telefon : +49 7364 20-4599
Telefax : +49 7364 20-4521
Produktsikkerhed : Teknologi kemi og materialer
E-mail adresse : SDS@zeiss.com

1.4 Nødtelefon

Poisoning Control Center : +49(0)551/19240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Hudirritation, Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2 H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Udgave 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Materiale: 000000-0559-056

Revision: 09.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 15.08.2023

Farepiktogrammer	:	 
Signalord	:	Advarsel
Faresætninger	:	H315 Forårsager hudirritation. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse: P264 Vask huden grundigt efter brug. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. Reaktion: P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp. P391 Udslip opsamles.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Halogenfri immersionsolie på esteroliebasis.

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr.	Klassificering	Koncentration (% w/w)



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Materiale: 000000-0559-056

Revision: 09.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 15.08.2023

	Registreringsnummer		
Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester	195371-10-9 430-080-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 50
Ravsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester	195371-13-2	Skin Irrit. 2; H315	>= 20 - < 30
bis(isopropyl)naphthalen	38640-62-9 254-052-6 01-2119565150-48	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.
- Hvis det indåndes : Ved inhalering af aerosol/tåge konsulteres en læge, hvis nødvendigt.
- I tilfælde af hudkontakt : Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
I tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner, søg læge.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Skyl munden.
Giv ikke hverken noget at spise eller noget at drikke.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Forårsager hudirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Kulsyre (CO₂)
Pulver
Skum



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Materiale: 000000-0559-056

Revision: 09.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 15.08.2023

Sand
Stråle af vandtåge

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : I tilfælde af brand kan der dannes kulmonoxid/-dioxid samt andre toksiske gasser og dampe.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Fare for glidning som følge af lækager / spild af produktet.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Undgå gennemtrængning til undergrund.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Rens den forurenede overflade omhyggeligt.

6.4 Henvisning til andre punkter

Tilstrækkelig bortskaffelse, For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene.
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 2.0

Immorsol 518 F / 37°C

Materiale: 000000-0559-056

Revision: 09.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 15.08.2023

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Holdes tæt lukket.
- Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer.
Må ikke blandes med andre immersionsvæsker.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Udover de anvendelser, som er angivet i afsnit 1, er der ikke flere specifikke anvendelser.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
bis(isopropyl)napht halen	38640-62-9	GV (partikler)	0,2 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.			
		S (partikler)	0,4 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.			

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

- Beskyttelse af øjne / ansigt : Undgå kontakt med øjnene, brug evt. beskyttelsesbriller.
- Beskyttelse af hænder
- Bemærkninger : Undgå kontakt med hud. Anvend passende kemikaliebestandige beskyttelseshandsker svarende til det pågældende anvendelsesformål (DIN EN 374). Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskyttelseshandske producenten, og den skal respekteres.
- Beskyttelse af hud og krop : Lukket arbejdsbeklædning.
- Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.
- Beskyttelsesforanstaltninger : Forurenet tøj tages straks af.
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Forebyggende hudbeskyttelse



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Materiale: 000000-0559-056

Revision: 09.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 15.08.2023

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	væske
Form	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	svag, aromatisk
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	> 250 °C
Flammepunkt	:	216 °C Metode: åben digel
pH-værdi	:	Ikke anvendelig
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	236 mm ² /s (40 °C) Metode: DIN 51562
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	uopløselig
Massefylde	:	1,019 g/cm ³ (20 °C) Metode: DIN 51757

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgængelige

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Skal beskyttes mod varme, varmekilder og direkte sollys.



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Materiale: 000000-0559-056

Revision: 09.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 15.08.2023

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2 000 mg/kg
Metode: Direktiv 96/54/EF, B.1

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2 000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

bis(isopropyl)naphthalen:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 4 000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,6 mg/l
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 4 000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Komponenter:

Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:

Arter : Kanin
Ekspositionsvarighed : 4 h
Metode : Direktiv 92/69/EØF B.4
Resultat : Hudirritation



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Materiale: 000000-0559-056

Revision: 09.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 15.08.2023

Ravsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:

Resultat : Hudirritation

bis(isopropyl)naphthalen:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:

Arter : Kanin
Metode : Direktiv 92/69/EØF B.5
Resultat : Ingen øjenirritation

bis(isopropyl)naphthalen:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:

Arter : Marsvin
Metode : Direktiv 96/54/EF, B.6
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

bis(isopropyl)naphthalen:

Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Materiale: 000000-0559-056

Revision: 09.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 15.08.2023

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Cytogenetisk test (kromosomaberration), kinesisk hamster:
Intet tegn på mutagen virkning. (OECD TG 473)

Ames-test, salmonella typhimurium: Intet tegn på mutagen
virkning. (EEC B 14)

bis(isopropyl)naphthalen:

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

bis(isopropyl)naphthalen:

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : negativ

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

bis(isopropyl)naphthalen:

Reproduktionstoksicitet -
Vurdering : negativ

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:

Toksicitet ved gentagen
dosering - Vurdering : NOAEL oral, rotte: 500 mg/kg (forsøgsvarighed: 28 d,
varighed af efterobservation: 42 d, OECD TG 407)

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Materiale: 000000-0559-056

Revision: 09.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 15.08.2023

Komponenter:

bis(isopropyl)naphthalen:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Komponenter:

Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:

Bemærkninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Økotoxikologisk vurdering

Kronisk toksicitet for vandmiljøet : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Komponenter:

Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): > 5,4 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: Direktiv 92/69/EØF C.1
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 2.0

Immorsol 518 F / 37°C

Materiale: 000000-0559-056

Revision: 09.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 15.08.2023

	LC0 (Cyprinus carpio (Karpe)): $\geq 5,40$ mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: Direktiv 92/69/EØF C.1 Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia (Dafnie)): $> 6,1$ mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: Direktiv 92/69/EØF C.2 Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
	EC0 (Daphnia (Dafnie)): $\geq 6,10$ mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: Direktiv 92/69/EØF C.2 Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
	NOEC (Daphnia (Dafnie)): $1,6$ mg/l Ekspositionsvarighed: 504 h Analytisk overvågning: ja Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): $> 3,6$ mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: Direktiv 92/69/EØF C.3 Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): $\geq 3,6$ mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: Direktiv 92/69/EØF C.3 Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC10 (aktivt slam): $> 1\ 000$ mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Metode: EG L133/118 (5.88) Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
Økotoksikologisk vurdering	
Akut toksicitet for vandmiljøet	: Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	: Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.
bis(isopropyl)naphthalen:	
Toksicitet overfor fisk	: LC0 (Fisk): $0,5$ mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: LL50 (Daphnia (Dafnie)): $1,7$ mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Materiale: 000000-0559-056

Revision: 09.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 15.08.2023

Metode: OECD retningslinje 202

EC0 (Daphnia (Dafnie)): 0,16 mg/l

Ekspostionsvarighed: 48 h

Metode: DIN 38412

NOEC (Daphnia (Dafnie)): 13 mg/l

Ekspostionsvarighed: 21 Dage

Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC0 (alger): 0,15 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

Økotoxikologisk vurdering

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 13 %
Ekspostionsvarighed: 28 d
Metode: Modificeret Sturm-test

bis(isopropyl)naphthalen:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Fysisk-kemisk eliminering : Bemærkninger: Kan udskilles mekanisk i rensningsanlæg.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 8,9 (25 °C)
Metode: Direktiv 92/69/EØF A.8

bis(isopropyl)naphthalen:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: > 4



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Materiale: 000000-0559-056

Revision: 09.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 15.08.2023

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:

Spredning til forskellige miljøer : Medium: Jord
Koc: 50000
Metode: OECD retningslinje 121

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Ingen data tilgængelige

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Undgå gennemtrængning til undergrund.
Tilstrækkelig bortskaffelse

Komponenter:

Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:

Yderligere økologisk information : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Tilstrækkelig bortskaffelse

bis(isopropyl)naphthalen:

Yderligere økologisk information : Må ikke komme i kloaksystemet, overfladevand eller i jorden.



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Materiale: 000000-0559-056

Revision: 09.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 15.08.2023

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.
- Forurenede emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Renset pakningsmateriale bør tilbydes til lokale regenereringsanlæg.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

- ADR : UN 3082
- IMDG : UN 3082
- IATA : UN 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Bis (isopropyl) naphthalene, mixture)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(BIS (ISOPROPYL) NAPHTHALENE, MIXTURE)
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Bis (isopropyl) naphthalene, mixture)

14.3 Transportfareklasse(r)

- | | Klasse | Sekundære farer |
|------|--------|-----------------|
| ADR | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Emballagegruppe

- ADR
- Emballagegruppe : III
- Klassifikationskode : M6
- Farenummer : 90
- Faresedler : 9
- IMDG



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Materiale: 000000-0559-056

Revision: 09.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 15.08.2023

Emballagegruppe : III
Faresedler : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 964
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion : 964
(passager luftfartøjer)
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor : nej
(Marine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 3

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske : Ikke anvendelig



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Materiale: 000000-0559-056

Revision: 09.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 15.08.2023

miljøgifte (omarbejdning)
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver
godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets E2 MILJØFARER
direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen
for større uheld med farlige stoffer.

MAL-Kodenummer : 5-3 (1993)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke påkrævet.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 : Forårsager hudirritation.
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox. : Aspirationsfare
Skin Irrit. : Hudirritation
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / S : Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO -



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Materiale: 000000-0559-056

Revision: 09.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 15.08.2023

International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinerne fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativ) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : fuldstændig revision
Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag VI
TRGS 900
TRGS 903
Internationale forskrifter for farligt gods
Leverandøroplysninger

Klassifikation af præparatet:

Skin Irrit. 2 H315
Aquatic Chronic 2 H411

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Baseret på produktdata eller vurdering

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA