



SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Material: 000000-0559-056

Omarbetad: 09.09.2025

Datum för senaste utfärdandet:
28.07.2023

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Immersol™ 518 F / 37 °C

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

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

Användning av ämnet eller blandningen : Biologi och medicin, Vetenskaplig forskning och utveckling
Industriellt och kommersiellt bruk
Nedsänkingsolja för fluorescensmikroskopi, halogenfri, låg fluorescens

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör : Carl Zeiss Jena GmbH
Platz Oberkochen

Adress : Carl-Zeiss-Straße 22
D-73447 Oberkochen

Telefon : +49 7364 20-0

Teknisk information : Teknik kemi och material
Telefon : +49 7364 20-4599
Telefax : +49 7364 20-4521

Produktsäkerhet : Teknik kemi och material
E-postadress : SDS@zeiss.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentral Nord : +49(0)551/19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Material: 000000-0559-056

Omarbetad: 09.09.2025

Datum för senaste utfärdandet:
28.07.2023

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H315 Irriterar huden.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/
ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål
och vatten.
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P391 Samla upp spill.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Halogenfri esteroljebaserad immersionsolja.

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr.	Klassificering	Koncentration
--------------	---------	----------------	---------------



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Material: 000000-0559-056

Omarbetad: 09.09.2025

Datum för senaste utfärdandet:
28.07.2023

	EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer		(% w/w)
Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester	195371-10-9 430-080-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 50
Bärnstenssyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester	195371-13-2	Skin Irrit. 2; H315	>= 20 - < 30
Bis (isopropyl) naftalen	38640-62-9 254-052-6 01-2119565150-48	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
- Vid inandning : I händelse av inandning av aerosol/dimma kontakta om nödvändigt läkare.
- Vid hudkontakt : Tvätta med tvål och mycket vatten.
I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Skölj munnen.
Ge inget att äta eller dricka.
Framkalla INTE kräkning.
Uppsök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Irriterar huden.

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

- Behandling : Ingen information tillgänglig.



SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Material: 000000-0559-056

Omarbetad: 09.09.2025

Datum för senaste utfärdandet:
28.07.2023

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Koldioxid (CO₂)
Pulver
Skum
Sand
Vattendimstråle

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Vid brand kan kolmonoxid/-dioxid samt andra toxiska gaser och ångor bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd.

Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvattnet eller grundvattnet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Säkerställ god ventilation.
Halkrisk p.g.a. utrunnen/utspild produkt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Undvik markpenetration.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Sug upp med inert absorberande material.
Rengör nedsmutsad yta noggrant.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

God avfallshantering, För avfallshandtering se avsnitt 13.



SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Material: 000000-0559-056

Omarbetad: 09.09.2025

Datum för senaste utfärdandet:
28.07.2023

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.
Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Förvaras tätt tillsluten.
Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Får ej blandas med andra immersionsvätskor.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Inga andra specifika slutanvändningar förutom de användningar som anges i avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Bis (isopropyl) naftalen	38640-62-9	NGV	0,002 mg/m ³	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden, Ämnet är cancerframkallande., Ämnet är reproduktionsstörande.			
		KGV	0,02 mg/m ³	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet tas lätt upp genom huden, Ämnet är cancerframkallande., Ämnet är reproduktionsstörande.			

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd/ ansiktsskydd : Undvik beröring av ögonen, använd vid behov skyddsglasögon.

Handskydd

- Anmärkning : Undvik kontakt med huden. Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (DIN EN 374) anpassade till respektive



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Material: 000000-0559-056

Omarbetad: 09.09.2025

Datum för senaste utfärdandet:
28.07.2023

		användningsändamål. Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandsktilverkaren och detta skall uppmärksammas.
Hud- och kroppsskydd	:	Stängda arbetskläder.
Andningskydd	:	Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.
Skyddsåtgärder	:	Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Förebyggande skydd för huden

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Form	:	vätska
Färg	:	färglös
Lukt	:	svag, aromatisk
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	> 250 °C
Flampunkt	:	216 °C Metod: öppen kopp
pH-värde	:	Inte tillämpligt
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	236 mm ² /s (40 °C) Metod: DIN 51562
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	olöslig
Densitet	:	1,019 g/cm ³ (20 °C) Metod: DIN 51757

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen tillgänglig data



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Material: 000000-0559-056

Omarbetad: 09.09.2025

Datum för senaste utfärdandet:
28.07.2023

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen känd.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Skyddas mot hetta, värmekällor och direkt solstrålning.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2 000 mg/kg
Metod: Direktiv 96/54/EG, B.1

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2 000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Bis (isopropyl) naftalen:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 4 000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,6 mg/l
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 4 000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Material: 000000-0559-056

Omarbetad: 09.09.2025

Datum för senaste utfärdandet:
28.07.2023

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Beståndsdelar:

Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:

Arter : Kanin
Exponeringstid : 4 h
Metod : Direktiv 92/69/EEG, B.4
Resultat : Hudirritation

Bärnstenssyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:

Resultat : Hudirritation

Bis (isopropyl) naftalen:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:

Arter : Kanin
Metod : Direktiv 92/69/EEG, B.5
Resultat : Ingen ögonirritation

Bis (isopropyl) naftalen:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:

Arter : Marsvin



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Material: 000000-0559-056

Omarbetad: 09.09.2025

Datum för senaste utfärdandet:
28.07.2023

Metod : Direktiv 96/54/EG, B.6
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Bis (isopropyl) naftalen:

Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:

Mutagenitet i könsceller- : Cytogenetiskt test (kromosomavvikelse), kinesisk hamster:
Bedömning : ingen mutagen effekt påvisad. (OECD TG 473)

Ames test, Salmonella typhimurium: ingen mutagen effekt påvisad. (EEC B 14)

Bis (isopropyl) naftalen:

Mutagenitet i könsceller- : Negativ
Bedömning

Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

Bis (isopropyl) naftalen:

Cancerogenitet - Bedömning : Negativ

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

Bis (isopropyl) naftalen:

Reproduktionstoxicitet - : Negativ
Bedömning

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Material: 000000-0559-056

Omarbetad: 09.09.2025

Datum för senaste utfärdandet:
28.07.2023

Beståndsdelar:

Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : NOAEL oral, rått: 500 mg/kg (försökstid: 28 d, observationstid: 42 d, OECD TG 407)

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

Bis (isopropyl) naftalen:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Beståndsdelar:

Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:

Anmärkning : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Material: 000000-0559-056

Omarbetad: 09.09.2025

Datum för senaste utfärdandet:
28.07.2023

Beståndsdelar:

Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:

Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinus carpio (karp)): > 5,4 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: Direktiv 92/69/EEG C.1
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

LC0 (Cyprinus carpio (karp)): >= 5,40 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: Direktiv 92/69/EEG C.1
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): > 6,1 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: Direktiv 92/69/EEG C.2
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

EC0 (Daphnia (vattenloppa)): >= 6,10 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: Direktiv 92/69/EEG C.2
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

NOEC (Daphnia (vattenloppa)): 1,6 mg/l
Exponeringstid: 504 h
Analytisk övervakning: ja
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 3,6 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: Direktiv 92/69/EEG C.3
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): >= 3,6 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: Direktiv 92/69/EEG C.3
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (aktivt slam): > 1 000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: EG L133/118 (5.88)
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Kronisk toxicitet i : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Material: 000000-0559-056

Omarbetad: 09.09.2025

Datum för senaste utfärdandet:
28.07.2023

vattenmiljön

Bis (isopropyl) naftalen:

- Fisktoxicitet : LC0 (Fisk): 0,5 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LL50 (Daphnia (vattenloppa)): 1,7 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- EC0 (Daphnia (vattenloppa)): 0,16 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: DIN 38412
- NOEC (Daphnia (vattenloppa)): 13 mg/l
Exponeringstid: 21 Dagar
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC0 (alger): 0,15 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Ekotoxikologisk bedömning

- Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:

- Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 13 %
Exponeringstid: 28 Dag
Metod: Modifierat Sturm-test

Bis (isopropyl) naftalen:

- Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
- Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Kan avskiljas mekaniskt i reningsverk.



SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Material: 000000-0559-056

Omarbetad: 09.09.2025

Datum för senaste utfärdandet:
28.07.2023

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 8,9 (25 °C)
oktanol/vatten Metod: Direktiv 92/69/EEG A.8

Bis (isopropyl) naftalen:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: > 4
oktanol/vatten

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:

Fördelning bland olika delar i : Medium: Jord
miljön Koc: 50000
Metod: OECD:s riktlinjer för test 121

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ingen tillgänglig data

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
information Undvik markpenetration.
God avfallshantering



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Material: 000000-0559-056

Omarbetad: 09.09.2025

Datum för senaste utfärdandet:
28.07.2023

Beståndsdelar:

Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:

Tillägg till ekologisk information : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
God avfallshantering

Bis (isopropyl) naftalen:

Tillägg till ekologisk information : Får ej släppas ut i avloppssystem, ytvatten eller mark.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning : Avfallshantera som oanvänd produkt.
Lämna rensolat förpackningsmaterial till lokal återvinningsanläggning.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning

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 Faroklass(er) för transport

Klass

Sekundärfaror



SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Material: 000000-0559-056

Omarbetad: 09.09.2025

Datum för senaste utfärdandet:
28.07.2023

ADR	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M6
Farlighetsnummer	:	90
Etiketter	:	9
IMDG		
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	9
EmS Kod	:	F-A, S-F

IATA (Frakt)		
Packinstruktion (fraktflyg)	:	964
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y964
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

IATA (Passagerare)		
Packinstruktion (passagerarflyg)	:	964
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y964
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

14.5 Miljöfaror

ADR		
Miljöfarlig	:	nej

IMDG		
Vattenförorenande ämne	:	nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Material: 000000-0559-056

Omarbetad: 09.09.2025

Datum för senaste utfärdandet:
28.07.2023

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	:	Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3
Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	:	Inte tillämpligt
REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	:	Inte tillämpligt
Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	:	Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning)	:	Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvariga olyckshändelser där farliga ämnen ingår. E2 MILJÖFARLIGHET

Andra föreskrifter:

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).
Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Krävs ej.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H304	:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	:	Irriterar huden.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	:	Fara vid aspiration
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
AFS 2023:14	:	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön,



SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Material: 000000-0559-056

Omarbetad: 09.09.2025

Datum för senaste utfärdandet:
28.07.2023

AFS 2023:14 / NGV : Nivågränsvärde
AFS 2023:14 / KGV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information : fullständig översyn
Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Direktiv 67/548/EEG bilaga 1
TRGS 900
TRGS 903
Internationella bestämmelser om farligt gods
Uppgifter om leverantören

Blandningens klassificering:

Klassificeringsförfarande:



SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 2.0

Immersol 518 F / 37°C

Material: 000000-0559-056

Omarbetad: 09.09.2025

Datum för senaste utfärdandet:
28.07.2023

Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2	H411	Baserat på produktdata eller bedömning

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV