



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Versie 8.0

Immersol™ 518 N

Materiaal: 000000-0424-187

Datum van herziening:
16.03.2023

Datum laatste uitgave: 10.03.2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productbenaming : Immersol™ 518 N
Unieke Formule-identificatie (UFI) : 2300-POGY-Y009-GFMF

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Levenswetenschappen, Onderzoek en ontwikkeling
Industrieel en professioneel gebruik
Immersion-olie voor microscopie, halogeenvrij

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier : Carl Zeiss Jena GmbH
Locatie Oberkochen
Adres : Carl-Zeiss-Straße 22
D-73447 Oberkochen
Telefoon : +49 7364 20-0
Technische informatie : Technologie, chemie en materialen
Telefoon : +49 7364 20-4599
Telefax : +49 7364 20-4521
Productveiligheid : Technologie, chemie en materialen
E-mailadres : SDS@zeiss.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2 H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



Versie 8.0

Immersol™ 518 N

Materiaal: 000000-0424-187

Datum van herziening:
16.03.2023

Datum laatste uitgave: 10.03.2023

Gevarenpictogrammen	:	 
Signaalwoord	:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	:	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	Preventie: P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Draag beschermende handschoenen. Maatregelen: P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester	195371-10-9 430-080-6 01-0000017636-64	Skin Irrit. 2; H315	20 - 25
Succinic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester	195371-13-2	Skin Irrit. 2; H315	15 - 20
Bis (isopropyl) naphthalene	38640-62-9 254-052-6 01-2119565150-48	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410	20 - < 25
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8		5 - 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Versie 8.0

Immersol™ 518 N

Materiaal: 000000-0424-187

Datum van herziening:
16.03.2023

Datum laatste uitgave: 10.03.2023

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Algemeen advies | : | Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. |
| Bij inademing | : | In geval van inademing van aërosol/nevel een arts raadplegen indien nodig. |
| Bij aanraking met de huid | : | Afwassen met zeep en veel water.
In geval van huidirritaties of allergische reacties een arts raadplegen. |
| Bij aanraking met de ogen | : | Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen. |
| Bij inslikken | : | Mond spoelen.
Geef geen eten of drinken.
GEEN braken opwekken.
Medische hulp inroepen. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | | |
|----------------|---|--|
| Verschijnselen | : | De belangrijkste klachten en effecten worden beschreven in rubriek 2 en/of 11. |
|----------------|---|--|

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- | | | |
|-------------|---|----------------------------|
| Behandeling | : | Geen gegevens beschikbaar. |
|-------------|---|----------------------------|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- | | | |
|--------------------------|---|--|
| Geschikte blusmiddelen | : | Kooldioxide (CO ₂)
Droogpoeder
Schuim
Zand
watersproeistraal |
| Ongeschikte blusmiddelen | : | Sterke waterstraal |

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- | | | |
|---|---|--|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | In geval van brand kunnen koolmonoxide/-dioxide en andere toxische gassen/dampen ontstaan. |
|---|---|--|



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Versie 8.0

Immersol™ 518 N

Materiaal: 000000-0424-187

Datum van herziening:
16.03.2023

Datum laatste uitgave: 10.03.2023

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende
uitrusting voor
brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Vermijd contact van het spoelwater met
oppervlaktegewassen, grondwater of riool.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke
voorzorgsmaatregelen : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Uitglijsgevaar door lekkend of overlopend product.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom besmetting van riolering, aarde of gewassen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal.
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gepaste verwijdering, Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Advies voor bescherming : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en
tegen brand en explosie ontstekingsbronnen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en
containers : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Goed
afgesloten bewaren. Houd buiten directe straling van de zon
en bij warmtebronnen vandaan.
- Advies voor gemengde
opslag : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.
Niet mengen met andere immersievloeistoffen.
- Aanbevolen
bewaartemperatuur : 12 - 28 °C



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Versie 8.0

Immersol™ 518 N

Materiaal: 000000-0424-187

Datum van herziening:
16.03.2023

Datum laatste uitgave: 10.03.2023

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Behalve de in rubriek 1 genoemde toepassingen zijn verder geen specifieke eindtoepassingen vereist.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5		5 mg/m ³	TRGS 900 - DFG
	Nadere informatie: Limiet 4 (II), Respirabele fractie, Een risico op foetale schade hoeft niet te worden gevreesd als de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (AGW) en de biologische grenswaarde (BGW) worden aangehouden.			

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Vermijd aanraking met de ogen, draag zo nodig veiligheidsbril.

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : > 480 min
Handschoendikte : 0,11 mm

Opmerkingen : Aanraking met de huid vermijden. Gebruik veiligheidshandschoenen (DIN EN 374) die zijn aangepast aan het betreffende doel, die voldoende tegen chemicaliën bestand zijn. Vraag bij de leverancier van de handschoenen naar de doordringtijd van de handschoenmaterialen.

Huid- en lichaamsbescherming : Werkkleding apart houden.

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aerosolvorming.

Beschermende maatregelen : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
Preventieve huidbescherming



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Versie 8.0

Immorsol™ 518 N

Materiaal: 000000-0424-187

Datum van herziening:
16.03.2023

Datum laatste uitgave: 10.03.2023

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	licht, aromatisch
Kookpunt/kooktraject	:	> 250 °C
Vlampunt	:	180 °C Methode: ISO 2592
pH	:	Niet van toepassing
Viscositeit		
Viscositeit, kinematisch	:	840 mm ² /s (23 °C) Methode: DIN 51562
		245 mm ² /s (40 °C) Methode: DIN 51562
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Dichtheid	:	0,972 g/cm ³ (20 °C) Methode: DIN 51757

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Niets bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Bescherm tegen hitte, warmtebronnen en directe straling van de zon.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Versie 8.0

Immorsol™ 518 N

Materiaal: 000000-0424-187

Datum van herziening:
16.03.2023

Datum laatste uitgave: 10.03.2023

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn 96/54/EG, B.1

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Bis (isopropyl) naphthalene:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 4 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,6 mg/l
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 4 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

White mineral oil (petroleum):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5 000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2 000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen : Irriterend voor de huid.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Versie 8.0

Immersol™ 518 N

Materiaal: 000000-0424-187

Datum van herziening:
16.03.2023

Datum laatste uitgave: 10.03.2023

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 4 h
Methode : Richtlijn 92/69/EWG, B.4
Resultaat : Huidirritatie

Bis (isopropyl) naphthalene:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

White mineral oil (petroleum):

Soort : Konijn
Opmerkingen : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen : Niets bekend.

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn 92/69/EWG, B.5
Resultaat : Geen oogirritatie

Bis (isopropyl) naphthalene:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie

White mineral oil (petroleum):

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen : Niets bekend.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Versie 8.0

Immorsol™ 518 N

Materiaal: 000000-0424-187

Datum van herziening:
16.03.2023

Datum laatste uitgave: 10.03.2023

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Soort : Proefkonijn
Methode : Richtlijn 96/54/EG, B.6
Resultaat : Niet sensibiliserend.

Bis (isopropyl) naphthalene:

Soort : Proefkonijn
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Niet sensibiliserend.

White mineral oil (petroleum):

Soort : Proefkonijn
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Cytogenetische test (chromosoomafwijking), Chinese hamster: Geen verwijzing naar mutagene effecten. (OECD TG 473)

Ames-test, salmonella typhimurium: Geen verwijzing naar mutagene effecten. (EEC B 14)

Bis (isopropyl) naphthalene:

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : negatief

Kankerverwekkendheid

Product:

Kankerverwekkendheid -
Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Bis (isopropyl) naphthalene:

Kankerverwekkendheid - : negatief



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Versie 8.0

Immersol™ 518 N

Materiaal: 000000-0424-187

Datum van herziening:
16.03.2023

Datum laatste uitgave: 10.03.2023

Beoordeling

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Bis (isopropyl) naphthalene:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : negatief
negatief

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Toxiciteit bij herhaalde toediening - Beoordeling : NOAEL oraal, rat: 500 mg/kg (duur van de test: 28 d, follow-up: 42 d, OESO TG 407)

Aspiratiesgiftigheid

Product:

Er wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan door de beschikbare gegevens.

11.2 Informatie over andere gevaren

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Van het product zelf zijn geen data beschikbaar.
Het product is geclassificeerd overeenkomstig met de EG-richtlijn/-wetgeving.
Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Versie 8.0

Immersol™ 518 N

Materiaal: 000000-0424-187

Datum van herziening:
16.03.2023

Datum laatste uitgave: 10.03.2023

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Opmerkingen : Het product zou gehanteerd moeten worden met de gebruikelijke zorg die gepast is bij het omgaan met chemicaliën.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio): > 5,4 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn 92/69/EWG C.1

LC0 (Cyprinus carpio): >= 5,40 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn 92/69/EWG C.1

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): > 6,1 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: Richtlijn 92/69/EWG C.2

EC0 (Daphnia (Watervlieg)): >= 6,10 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: Richtlijn 92/69/EWG C.2

NOEC (Daphnia (Watervlieg)): 1,6 mg/l
Blootstellingstijd: 504 h
Analytisch volgen: ja
Opmerkingen: chronische daphnia-toxiciteit

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 3,6 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: Richtlijn 92/69/EWG C.3

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): >= 3,6 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: Richtlijn 92/69/EWG C.3

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (actief slib): > 1 000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: EG L133/118 (5.88)
Opmerkingen: EC50 is van toepassing op



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Versie 8.0

Immorsol™ 518 N

Materiaal: 000000-0424-187

Datum van herziening:
16.03.2023

Datum laatste uitgave: 10.03.2023

respiratieremmingstest

Bis (isopropyl) naphthalene:

Toxiciteit voor vissen : LC0 (Vis): 0,5 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : LL50 (Daphnia (Watervlieg)): 1,7 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

EC0 (Daphnia (Watervlieg)): 0,16 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: DIN 38412

NOEC (Daphnia (Watervlieg)): 13 mg/l
Blootstellingstijd: 21 dagen
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor
algen/waterplanten : EC0 (algen): 0,15 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

White mineral oil (petroleum):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus): > 1 000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor
algen/waterplanten : (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): >= 100
mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 13 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Gewijzigde Sturm-test



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Versie 8.0

Immersol™ 518 N

Materiaal: 000000-0424-187

Datum van herziening:
16.03.2023

Datum laatste uitgave: 10.03.2023

Bis (isopropyl) naphthalene:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Fysisch-chemische
verwijderbaarheid : Opmerkingen: Kan mechanisch gescheiden worden in
afvalwaterzuiveringsinstallatie.

White mineral oil (petroleum):

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 8,9 (25 °C)
Methode: Richtlijn 92/69/EWG A.8

Bis (isopropyl) naphthalene:

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: > 4

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Mobiliteit : Opmerkingen: KOC: 50.000 (water, bodem), (Methode: OECD
TG 121)

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet relevant

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische
informatie : Bij normaal gebruik is geen milieuschade bekend of te
verwachten.
Niet in riool, oppervlaktegewassen of aarde laten komen.

Bestanddelen:

Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:

Aanvullende ecologische
informatie : Niet in riool, oppervlaktegewassen of aarde laten komen.
Gepaste verwijdering



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Versie 8.0

Immorsol™ 518 N

Materiaal: 000000-0424-187

Datum van herziening:
16.03.2023

Datum laatste uitgave: 10.03.2023

Bis (isopropyl) naphthalene:

Aanvullende ecologische informatie : Niet in riool, oppervlaktegewassen of aarde laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product.
Gewassen verpakkingsmateriaal aanbieden aan plaatselijke recyclebedrijven.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

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

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADR	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Verpakkingsgroep

ADR
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Versie 8.0

Immorsol™ 518 N

Materiaal: 000000-0424-187

Datum van herziening:
16.03.2023

Datum laatste uitgave: 10.03.2023

Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9
Tunnelrestrictiecode : (E)

IMDG

Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 9
EmS Code : F-A, S-F

IATA (Vracht)

Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

IATA (Passagier)

Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. 1.3.2 - E2

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet noodzakelijk.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Versie 8.0

Immersol™ 518 N

Materiaal: 000000-0424-187

Datum van herziening:
16.03.2023

Datum laatste uitgave: 10.03.2023

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

- H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

- Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox. : Aspiratiegevaar
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Versie 8.0

Immersol™ 518 N

Materiaal: 000000-0424-187

Datum van herziening:
16.03.2023

Datum laatste uitgave: 10.03.2023

van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

- Overige informatie : Relevante wijzigingen ten opzichte van de vorige versie zijn gemarkeerd met verticale lijnen in de linkermarge van de pagina.
Wijzigingen
volledige herziening
- Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Verordening 1272/2008, bijlage VI
TRGS 900
TRGS 903
Internationale regelgeving voor gevaarlijke goederen
Leveranciersinformatie

Deze informatie beschrijft alleen de veiligheidseisen van het product / de producten en is gebaseerd op onze huidige kennis. Ze vormen geen garantie van eigenschappen van de beschreven producten in de zin van de wettelijke garantieregels.

NL / NL