



SÄKERHETSATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol(TM) 518 F

Material: 000000-0360-890

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Immersol™ 518 F

Unik : 4Y00-R0DY-1007-3VF3
Formuleringsidentifikatorer
(UFI)

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

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

Gällande användning se bearbetningsföreskrifterna. Bearbetningsföreskrifter resp. tekniskt datablad finns på begäran.

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 3 : H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.



SÄKERHETSATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol(TM) 518 F

Material: 000000-0360-890

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H315 Irriterar huden.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar.
Åtgärder:
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Halogenfri esteroljebaserad immersionsolja.

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% 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	35 - 40
Succinic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester	195371-13-2	Skin Irrit. 2; H315	30 - 35
Benzyl benzoate	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9 01-2119976371-33	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	15 - 20

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol(TM) 518 F

Material: 000000-0360-890

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

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

- Symptom : De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs i avsnitt 2 och/eller avsnitt 11.

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

- Behandling : Ingen information tillgänglig.

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.



SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol(TM) 518 F

Material: 000000-0360-890

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
- Ytterligare information : Förhindra att släckvatten släpps ut i ytvatten, grundvatten eller avloppssystem.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

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 : Förhindra utsläpp i avloppssystem, mark eller vattendrag.

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.

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.
- Åtgärder beträffande hygien : Tag genast av nedstänkta kläder. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika : Inga andra specifika slutanvändningar förutom de



SÄKERHETSATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol(TM) 518 F

Material: 000000-0360-890

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

användningsområden

användningar som anges i avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Inga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ochrany očí/ tváře

: Undvik kontakt med ögonen.

Handskydd

Anmärkning

: Undvik kontakt med huden. Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (DIN EN 374) anpassade till respektive användningsändamål. Kontakta leverantören för information om handskmaterialets genomträngningstid.

Hud- och kroppsskydd

: Stängda arbetskläder.

Andningsskydd

: Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

Skyddsåtgärder

: Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

: vätska

Färg

: färglös

Lukt

: svag, aromatisk

Kokpunkt/kokpunktsintervall

: ca. 320 °C

Flampunkt

: 249 °C

Metod: ISO 2592

pH-värde

: Inte tillämpligt

Viskositet

Viskositet, kinematisk

: 445 mm²/s (20 °C)

Metod: DIN 51562

Löslighet

Löslighet i vatten

: olöslig

Ångtryck

: < 0,1 hPa (20 °C)

Densitet

: 1,093 g/cm³ (20 °C)

Metod: DIN 51757



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol(TM) 518 F

Material: 000000-0360-890

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen tillgänglig data

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 : Värme, öppen låga och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan kolmonoxid/-dioxid samt andra toxiska gaser och ångor bildas.

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen känd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 10 578 mg/kg

Beståndsdelar:

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

Benzyl benzoate:



SÄKERHETSDATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol(TM) 518 F

Material: 000000-0360-890

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

Akut oral toxicitet : LD50 (Kanin): 1 680 mg/kg
Metod: RTECS

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 4 000 mg/kg
Metod: RTECS

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning : Irriterar huden.

Beståndsdelar:

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

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

Benzyl benzoate:

Arter : Kanin
Exponeringstid : 4 h
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning : Kan eventuellt irritera ögonen.

Beståndsdelar:

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

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

Benzyl benzoate:

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



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol(TM) 518 F

Material: 000000-0360-890

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

Luftvägs-/hudsensibilisering

Beståndsdelar:

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

Arter : Marsvin
Metod : Direktiv 96/54/EG, B.6
Resultat : Ej sensibiliserande.

Benzyl benzoate:

Arter : Mus
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : Negativ

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

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

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

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

Cancerogenitet

Produkt:

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Ingen tillgänglig data

Specifik organotxicitet - enstaka exponering

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol(TM) 518 F

Material: 000000-0360-890

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

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

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

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Ingen tillgänglig data

11.2 Information om andra faror

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Själva blandningen har inte undersökts. Uppgifterna avser datan om ingredienserna. Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning. Produkten skall hanteras med gängse försiktighet för kemikalier.

Beståndsdelar:

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

Anmärkning : Produkten skall hanteras med gängse försiktighet för kemikalier.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Beståndsdelar:

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

Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinus carpio): > 5,4 mg/l



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol(TM) 518 F

Material: 000000-0360-890

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

	Exponeringstid: 96 h Metod: Direktiv 92/69/EEG C.1
	LC0 (Cyprinus carpio): \geq 5,40 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: Direktiv 92/69/EEG C.1
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
	EC0 (Daphnia (vattenloppa)): \geq 6,10 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: Direktiv 92/69/EEG C.2
	NOEC (Daphnia (vattenloppa)): 1,6 mg/l Exponeringstid: 504 h Analytisk övervakning: ja Anmärkning: kronisk toxicitet för Daphnia
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): $>$ 3,6 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: Direktiv 92/69/EEG C.3
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): \geq 3,6 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: Direktiv 92/69/EEG C.3
Toxicitet för mikroorganismer	: EC10 (aktivt slam): $>$ 1 000 mg/l Exponeringstid: 3 h Metod: EG L133/118 (5.88) Anmärkning: för andningshämningstest gäller EC50
Benzyl benzoate:	
Fisktoxicitet	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 2,32 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.1.
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,09 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,475 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 (aktivt slam): $>$ 10 000 mg/l Exponeringstid: 3 h



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol(TM) 518 F

Material: 000000-0360-890

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

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

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

Benzyl benzoate:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 94 %
Exponeringstid: 28 Dag

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

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

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

Benzyl benzoate:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 3,97 (25 °C)
oktanol/vatten

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

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

Rörlighet : Anmärkning: KOC: 50 000 (vatten, jord), (Metod: OECD TG 121)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte tillämpligt

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk : Ekologiska skador är inte kända eller förväntade vid normal
information användning.



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol(TM) 518 F

Material: 000000-0360-890

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

Får ej släppas ut i avloppssystem, ytvatten eller mark.

Beståndsdelar:

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

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

Benzyl benzoate:

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 : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol(TM) 518 F

Material: 000000-0360-890

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

Följ direktiv 94/33/EG om skydd av ungdomar i arbetet och dess nationella genomförande.
Följ direktiv 92/85/EG om skydd av gravida arbetstagare och arbetare som nyligen har fött barn eller ammar, och dess nationella genomförande.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Krävs ej.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H302 : Skadligt vid förtäring.

H315 : Irriterar huden.

H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet

Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön

Skin Irrit. : Irriterande på huden

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;



SÄKERHETSATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol(TM) 518 F

Material: 000000-0360-890

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

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 nyttillkommande 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 : Relevanta ändringar jämfört med föregående version är markerade med lodräta streck på vänstra kanten av sidan.
Ändringar
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

Dessa uppgifter beskriver endast produktens/produkternas säkerhetskrav och stöder sig på dagens kunskapsnivå. De utgör ingen garanti för produktens egenskaper enligt gällande garantiregler.

SE / SV