

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX
Versjon: 1.0 no

dato for utarbeiding: 28.02.2023

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet	PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml
Produktnummer	1YXX
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder:	Laboratorie- og analyseformål Laboratoriekjemikalie
Bruk som det advares mot:	Ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler. Ikke bruk til private formål (husholdning).

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefaks: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-post: sicherheit@carlroth.de
Nettside: www.carlroth.de

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

e-post (kvalifisert person):

sicherheit@carlroth.de

Leverandør (importør):

Chiron AS
Stiklestadveien 1
7041 Trondheim
+47 73 87 44 90
+47 73 87 44 99
chiron@chiron.no
www.chiron.no

1.4 Nødtelefonnummer

Navn	Gate/vei	Postnummer/sted	Telefon	Nettside
Giftinformasjonen Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet	Postboks 222 Skøyen	0213 Oslo	22 59 13 00	www.giftinfo.no

1.5 Importør

Chiron AS
Stiklestadveien 1
7041 Trondheim
Norge

Telefon: +47 73 87 44 90
Telefaks: +47 73 87 44 99

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX

e-Post: chiron@chiron.no

Nettside: www.chiron.no

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
2.6	Brannfarlige væsker	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	Hudetsing/hudirritasjon	2	Skin Irrit. 2	H315
3.8D	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (narkotiserende virkninger, søvnighet)	3	STOT SE 3	H336
3.9	Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering	2	STOT RE 2	H373
3.10	Aspirasjonsfare	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1A	Farlig for vannmiljøet - akutt fare	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare	1	Aquatic Chronic 1	H410

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Forsinkede eller umiddelbare virkninger kan forventes ved kortvarig eller langvarig eksponering. Produktet er brennbart og kan antennes ved potensielle påtenningskilder. Spill og sløkkevann kan forårsake forurensning av vann.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Varselord

Fare

Piktogrammer

GHS02, GHS07,
GHS08, GHS09



Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H315 Irriterer huden
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H373 Kan forårsake organska der ved langvarig eller gjentatt eksponering
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Sikkerhetssetninger

Sikkerhets henvisninger - forebyggende

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX

Farlige bestanddeler til merking:

Isooktan, Polyklorbifenyler (PCB)

Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml

Varselord: Fare

Faresymbol(er)



H304

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

inneholder:

Isooktan, Polyklorbifenyler (PCB)

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne stoffblandinger inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse av stoffblandingen

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer	Anmerk.
Isooktan	CAS-nr. 540-84-1 EF-nr. 208-759-1 Index-nr 601-009-00-8	99 - < 100	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		C(a) GHS-HC
Polyklorbifenyler (PCB)	CAS-nr. 1336-36-3 EF-nr. 215-648-1 Index-nr 602-039-00-4	< 0,01	STOT RE 2 / H373 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		C GHS-HC

Anmerk.

C(a): Isomerblanding

C: Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en stoffblanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en stoffblanding av isomerer.

GHS-HC: Harmonisert klassifisering (klassifiseringen av stoffet er i samsvar med oppføringen i listen i henhold til 1272/2008/EF, vedlegg VI)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX

Navnet på stoffet	Identifiserer	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeeringsvei
Polyklorbifenyler (PCB)	CAS-nr. 1336-36-3 EF-nr. 215-648-1 Index-nr. 602-039-00-4	STOT RE 2; H373: C ≥ 0,005 %	-	-	

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter hudkontakt

Skylldusj huden med vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Etter øyekontakt

Skylld forsiktig med vann i flere minutter. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter svelging

Skylld munnen. Ikke fremkall oppkast. Ved oppkast vær oppmerksom på aspirasjonsfare. Kontakt lege øyeblikkelig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Etter innånding: Døsighet, Svimmelhet, Narkose,

Etter hudkontakt: Irritasjon,

Etter øyekontakt: Irriterende virkninger,

Etter svelging: Aspirasjonsfare

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler



Egnede sløkkingsmidler

koordiner brannsløkkingstiltakene i forhold til omgivelsen
vannspray, slukkespulver, BC-pulver, karbondioksid (CO₂)

PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX

Uegnede slokkingsmidler

full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar. Ved utilstrekkelig ventilasjon og/eller ved bruk, kan lett antennelige damper / eksplosive damp-luft-blandinger dannes. Løsningsmiddeldamper er tyngre enn luften og kan spre seg langs gulvene. Uventilerte rom som f.eks. uventilerte underjordiske rom som grøfter, kulverter og sjakter er spesielt utsatt for å romme antennelige stoffer eller stoffblandinger. Damper kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂), Kan danne giftige damper av karbonmonoksid ved forbrenning.

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pustestyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



For personell som ikke er nødpersonell

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngåelse av tennkilder.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort. Eksplosjonsfare.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

Råd om hvordan søl skal behandles

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egne beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning



Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet. På grunn av eksplosjonsfare; unngå lekkasje av damp i kjellere,

kloakker og grøfter.

Tiltak for miljøvern

Unngå utslipp til miljøet.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Det må ikke røykes under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares kjølig.

Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruksjoner for samlagring.

Hensyn til andre råd:

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Krav til ventilasjon

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 2 – 8 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX

Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m ³]	Korttidssverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m ³]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m ³]	Henvi-ning	Kilde
NO	PCB (polyklorerte bifenyler)	1336-36-3	GV		0,01					H	Forskrift, best.nr. 704

Henvi-ning

H Absorbered through the skin
korttidssverdi Korttidsekspone- ringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)
maksimum Tidsvekted gjennomsnitt (langvarig ekspone- ringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8
grenseverdi tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)
takverdi Takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelses- mål, ekspone- ringsvei	Brukes i	Ekspone- rings- tid
Isooktan	540-84-1	DNEL	2.035 mg/m ³	menneske, inn- ånding	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - systemis- ke effekter
Isooktan	540-84-1	DNEL	773 mg/kg kropps- vekt/dag	menneske, der- mal	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - systemis- ke effekter

8.2 Ekspone- ringskontroll

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern.

Hudvern



• håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Tider er omtrentlige verdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Økte temperaturer på grunn av oppvarmede stoffer, kroppsvarme etc. og en reduksjon av effektiv lagtykkelse ved strekking kan føre til en betydelig reduksjon av gjennombruddetiden. Hvis du er i tvil, kontakt produsenten. Ved en 1,5 ganger større / mindre lagtykkelse blir den respektive gjennombrudds- tid fordoblet / halvert. Dataene gjelder bare for det rene stoffet. Når de overføres til stoffblandinger, kan de bare betraktes som en veiledning.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX

- **materialtype**

NBR (Nitrilgummi)

- **materialtykkelse**

>0,3 mm

- **gjennomtrengningstider for hanskematerialet**

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

- **øvrige vernetiltak**

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.
Flammebeskyttelsesbekledning.

Åndedrettsvern



Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåkedannelse. Type: A (mot organiske gasser og damper med kokepunkt > 65 °C, fargekode: brun).

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	flytende
Farge	fargeløs
Lukt	ens: - Bensin
Smeltepunkt/frysepunkt	-107 °C
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	99,2 °C ved 1.013 hPa
Antennelighet	brannfarlig væske i henhold til GHS-kriteriene
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	45 g/m ³ (NEG) - 290 g/m ³ (ØEG) / 1 vol-% (NEG) - 6 vol-% (ØEG)
Flammepunkt	-12 °C
Selvantenningsstemperatur	418 °C (selvantennelsestemperatur (væsker og gasser))
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Dynamisk viskositet	0,5 mPa s ved 20 °C
<u>Løselighet(er)</u>	
Vannløselighet	(tungt løselig (1 til < 10 mg/l))

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX

Fordelingskoeffisient

Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi): denne opplysningen er ikke tilgjengelig

Damptrykk 28 hPa ved 20 °C

Tetthet og / eller relativ tetthet

Tetthet 0,69 g/cm³ ved 15 °C

Relativ damptetthet 3,9 (luft = 1)

Partikkelegenskaper ikke relevant (flytende)

Øvrige sikkerhetsrelevante parametere

Oksidasjonsegenskaper ingen

9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser: Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

Andre sikkerhetsegenskaper:

Maksimalt eksplosjonstrykk 9 bar

Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX) T2
Maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 300°C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stoffblandingen inneholder reaktiv(e) stoff(er). Antenningsfare. Damper kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

Ved oppvarming

Antenningsfare.

10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med: sterkt oksidasjonsmiddel

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

10.5 Uforenlige materialer

forskjellige plast

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Ekspone-ringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter
Isooktan	540-84-1	oral	LD50	>5.000 mg/kg	rotte
Isooktan	540-84-1	innånding: damp	LC50	>33,52 mg/l/4h	rotte
Isooktan	540-84-1	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	kanin

Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

• Ved svelging

oppkast, aspirasjonsfare

PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX

- **Ved kontakt med øynene**

forårsaker lett til moderat irritasjon

- **Ved innånding**

døsighet, svimmelhet, tretthet, narkose

- **Ved hudkontakt**

irriterer huden

- **Andre opplysninger**

ingen

11.2 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

Hormonforstyrrende kjemikalier (EDC)				
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Kombinert kategori	Kategorier som er relevante for menneskelig helse	Kategorier som er relevante for villevende dyr
Polyklorbifenyl (PCB)	1336-36-3	CAT1	CAT1	

Legende

CAT1 Kategori 1 - bevis for hormonforstyrrelser hos minst en art ved bruk av intakte dyr

11.3 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone-ringstid
Isooktan	540-84-1	LL50	18,4 mg/l	fisk	96 h
Isooktan	540-84-1	LC50	0,11 mg/l	fisk	96 h
Isooktan	540-84-1	EC50	0,4 mg/l	vannlevende virvelø-ser dyr	48 h
Isooktan	540-84-1	EL50	2,4 mg/l	vannlevende virvelø-ser dyr	48 h

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone-ringstid
Isooktan	540-84-1	EL50	1,6 mg/l	vannlevende virvelø-ser dyr	21 d
Isooktan	540-84-1	EC50	0,23 mg/l	vannlevende virvelø-ser dyr	21 d

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytningsrate	Tid	Metode	Kilde
Isooktan	540-84-1	oksygenforbruk	61,81 %	70 d		ECHA

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Isooktan	540-84-1	231	4,08	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

Hormonforstyrrende kjemikalier (EDC)

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Kombinert kategori	Kategorier som er relevante for menneskelig helse	Kategorier som er relevante for viltlevende dyr
Polyklorbifenyler (PCB)	1336-36-3	CAT1	CAT1	

Legende

CAT1 Kategori 1 - bevis for hormonforstyrrelser hos minst en art ved bruk av intakte dyr

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Dette kjemikallet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR).

PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX

13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

Avfallets farlige egenskaper

HP 3 brannfarlige

HP 5 giftvirkning på bestemte organer (stot)/skadelig ved svelging

HP 14 økotoksisk

13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADRRID	UN 1262
IMDG-Code	UN 1262
ICAO-TI	UN 1262

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADRRID	OKTANER
IMDG-Code	OCTANES
ICAO-TI	Octanes

14.3 Transportfareklasse(r)

ADRRID	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

14.4 Emballasjegruppe

ADRRID	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

14.5 Miljøfarer

	farlig for vannmiljøet
Miljøfarlig stoff (vannmiljø):	Isooktan

14.6 Særlige forholdsregler ved bruk

Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter


Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR)Tilleggsopplysninger

Varenavn	OKTANER
Opplysninger i transportdokumentet	UN1262, OKTANER, 3, II, (D/E), miljøfarlig
Klassifiseringskode	F1
Fareseddel/faresedler	3, "Fisk og tre"
	
Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Kode for tunnelbegrensninger	D/E
Farenummer	33

Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID)Tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode	F1
Fareseddel/faresedler	3 Fisk og tre



Miljøfarer	Ja Skadelig for vannmiljøet
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Farenummer	33

Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger

Varenavn	OCTANES
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN1262, OCTANES, 3, II, -12°C c.c., MARINE POLLUTANT
Havforurensende stoff	ja (P) (farlig for vannmiljøet)
Fareseddel/faresedler	3, "Fisk og tre"



Spesielle bestemmelser	-
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
EmS	F-E, S-E
Stuingskategori	B

Sikkerhetsdatablad


i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX

Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger

Varenavn	Octanes
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN1262, Octanes, 3, II
Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
Fareseddel/faresedler	3
	
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Relevante EU-bestemmelser

Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII)				
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Restriksjon	Nr.
PCBs standardløsning	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		R3	3
Isooktan	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
Isooktan	substances in tattoo inks and permanent make-up		R75	75

Legende

- R3
1. Shall not be used in:
 - ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ashtrays,
 - tricks and jokes,
 - games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects,
 2. Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.
 3. Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they:
 - can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and
 - present an aspiration hazard and are labelled with H304.
 4. Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard as follows: 'Just a sip of grill lighter fluid may lead to life threatening lung damage';
 5. Without prejudice to the implementation of other Union provisions relating to the classification, labelling and packaging of substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met:
 - (a) lamp oils, labelled with H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: "Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children"; and, by 1 December 2010, "Just a sip of lamp oil – or even sucking the wick of lamps – may lead to life-threatening lung damage";
 - (b) grill lighter fluids, labelled with H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: "Just a sip of grill lighter fluid may lead to life threatening lung damage";
 - (c) lamps oils and grill lighters, labelled with H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.;

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX

Legende

- R40
1. Shall not be used, as substance or as mixtures in aerosol dispensers where these aerosol dispensers are intended for supply to the general public for entertainment and decorative purposes such as the following:
 - metallic glitter intended mainly for decoration,
 - artificial snow and frost,
 - 'whoopee' cushions,
 - silly string aerosols,
 - imitation excrement,
 - horns for parties,
 - decorative flakes and foams,
 - artificial cobwebs,
 - stink bombs.
 2. Without prejudice to the application of other Community provisions on the classification, packaging and labelling of substances, suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging of aerosol dispensers referred to above is marked visibly, legibly and indelibly with:
'For professional users only'.
 3. By way of derogation, paragraphs 1 and 2 shall not apply to the aerosol dispensers referred to Article 8 (1a) of Council Directive 75/324/EEC (2).
 4. The aerosol dispensers referred to in paragraphs 1 and 2 shall not be placed on the market unless they conform to the requirements indicated.

PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX

Legende

- R75 1. Shall not be placed on the market in mixtures for use for tattooing purposes, and mixtures containing any such substances shall not be used for tattooing purposes, after 4 January 2022 if the substance or substances in question is or are present in the following circumstances:
- (a) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as carcinogen category 1A, 1B or 2, or germ cell mutagen category 1A, 1B or 2, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,00005 % by weight;
 - (b) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as reproductive toxicant category 1A, 1B or 2, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,001 % by weight;
 - (c) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as skin sensitiser category 1, 1A or 1B, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,001 % by weight;
 - (d) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as skin corrosive category 1, 1A, 1B or 1C or skin irritant category 2, or as serious eye damage category 1 or eye irritant category 2, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than:
 - (i) 0,1 % by weight, if the substance is used solely as a pH regulator;
 - (ii) 0,01 % by weight, in all other cases;
 - (e) in the case of a substance listed in Annex II to Regulation (EC) No 1223/2009 (*1), the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,00005 % by weight;
 - (f) in the case of a substance for which a condition of one or more of the following kinds is specified in column g (Product type, Body parts) of the table in Annex IV to Regulation (EC) No 1223/2009, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,00005 % by weight:
 - (i) "Rinse-off products";
 - (ii) "Not to be used in products applied on mucous membranes";
 - (iii) "Not to be used in eye products";
 - (g) in the case of a substance for which a condition is specified in column h (Maximum concentration in ready for use preparation) or column i (Other) of the table in Annex IV to Regulation (EC) No 1223/2009, the substance is present in the mixture in a concentration, or in some other way, that does not accord with the condition specified in that column;
 - (h) in the case of a substance listed in Appendix 13 to this Annex, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than the concentration limit specified for that substance in that Appendix.
2. For the purposes of this entry use of a mixture "for tattooing purposes" means injection or introduction of the mixture into a person's skin, mucous membrane or eyeball, by any process or procedure (including procedures commonly referred to as permanent make-up, cosmetic tattooing, micro-blading and micro-pigmentation), with the aim of making a mark or design on his or her body.
3. If a substance not listed in Appendix 13 falls within more than one of points (a) to (g) of paragraph 1, the strictest concentration limit laid down in the points in question shall apply to that substance. If a substance listed in Appendix 13 also falls within one or more of points (a) to (g) of paragraph 1, the concentration limit laid down in point (h) of paragraph 1 shall apply to that substance.
4. By way of derogation, paragraph 1 shall not apply to the following substances until 4 January 2023:
(a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EC No 205-685-1, CAS No 147-14-8);
(b) Pigment Green 7 (CI 74260, EC No 215-524-7, CAS No 1328-53-6).
5. If Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 is amended after 4 January 2021 to classify or re-classify a substance such that the substance then becomes caught by point (a), (b), (c) or (d) of paragraph 1 of this entry, or such that it then falls within a different one of those points from the one within which it fell previously, and the date of application of that new or revised classification is after the date referred to in paragraph 1 or, as the case may be, paragraph 4 of this entry, that amendment shall, for the purposes of applying this entry to that substance, be treated as taking effect on the date of application of that new or revised classification.
6. If Annex II or Annex IV to Regulation (EC) No 1223/2009 is amended after 4 January 2021 to list or change the listing of a substance such that the substance then becomes caught by point (e), (f) or (g) of paragraph 1 of this entry, or such that it then falls within a different one of those points from the one within which it fell previously, and the amendment takes effect after the date referred to in paragraph 1 or, as the case may be, paragraph 4 of this entry, that amendment shall, for the purposes of applying this entry to that substance, be treated as taking effect from the date falling 18 months after entry into force of the act by which that amendment was made.
7. Suppliers placing a mixture on the market for use for tattooing purposes shall ensure that, after 4 January 2022, the mixture is marked with the following information:
(a) the statement "Mixture for use in tattoos or permanent make-up";
(b) a reference number to uniquely identify the batch;
(c) the list of ingredients in accordance with the nomenclature established in the glossary of common ingredient names pursuant to Article 33 of Regulation (EC) No 1223/2009, or in the absence of a common ingredient name, the IUPAC name. In the absence of a common ingredient name or IUPAC name, the CAS and EC number. Ingredients shall be listed in descending order by weight or volume of the ingredients at the time of formulation. "Ingredient" means any substance added during the process of formulation and present in the mixture for use for tattooing purposes. Impurities shall not be regarded as ingredients. If the name of a substance, used as ingredient within the meaning of this entry, is already required to be stated on the label in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008, that ingredient does not need to be marked in accordance with this Regulation;
(d) the additional statement "pH regulator" for substances falling under point (d)(i) of paragraph 1;
(e) the statement "Contains nickel. Can cause allergic reactions." if the mixture contains nickel below the concentration limit specified in Appendix 13;
(f) the statement "Contains chromium (VI). Can cause allergic reactions." if the mixture contains chromium (VI) below the concentration limit specified in Appendix 13;
(g) safety instructions for use insofar as they are not already required to be stated on the label by Regulation (EC) No 1272/2008.
- The information shall be clearly visible, easily legible and marked in a way that is indelible.
The information shall be written in the official language(s) of the Member State(s) where the mixture is placed on the market, unless the Member State(s) concerned provide(s) otherwise.
Where necessary because of the size of the package, the information listed in the first subparagraph, except for point (a), shall be included instead in the instructions for use.
Before using a mixture for tattooing purposes, the person using the mixture shall provide the person undergoing the procedure with the information marked on the package or included in the instructions for use pursuant to this paragraph.
8. Mixtures that do not contain the statement "Mixture for use in tattoos or permanent make-up" shall not be used for tattooing purposes.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX

Legende

9. This entry does not apply to substances that are gases at temperature of 20 °C and pressure of 101,3 kPa, or generate a vapour pressure of more than 300 kPa at temperature of 50 °C, with the exception of formaldehyde (CAS No 50-00-0, EC No 200-001-8).

10. This entry does not apply to the placing on the market of a mixture for use for tattooing purposes, or to the use of a mixture for tattooing purposes, when placed on the market exclusively as a medical device or an accessory to a medical device, within the meaning of Regulation (EU) 2017/745, or when used exclusively as a medical device or an accessory to a medical device, within the same meaning. Where the placing on the market or use may not be exclusively as a medical device or an accessory to a medical device, the requirements of Regulation (EU) 2017/745 and of this Regulation shall apply cumulatively.

Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste

Ingen bestandeler er oppført.

Sevesodirektiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
E1	miljøfarer (farlig for vannmiljøet, kat. 1)	100 200	56)

Henvisning

56) Farlig for vannmiljøet i kategorien Akutt 1 eller Kronisk 1

Decopaint-direktiv

VOC-innhold	99,99 % 690 g/l
-------------	--------------------

Direktivet for industriutslipp (IED)

VOC-innhold	99,99 %
VOC-innhold	690 g/l

Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ingen bestandeler er oppført

Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

Register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)			
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Bemerkninger	Utslippsgrenseverdi til luft (kg/år)
Polyklorbifenyler (PCB)	1336-36-3		0,1

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

Liste over miljøgifter (WFD)				
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
Polyklorbifenyler (PCB)	Organohalogen compounds and substances which may form such compounds in the aquatic environment		a)	

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX

Liste over miljøgifter (WFD)				
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
Polyklorbifenyler (PCB)	Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		a)	
Polyklorbifenyler (PCB)	Persistent hydrocarbons and persistent and bioaccumulable organic toxic substances		a)	

Legende

A) Indicative list of the main pollutants

Forordning 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsstanser

ingen bestandeler er oppført

Forordning om utgangsstoffer for narkotika

ingen bestandeler er oppført

Forordning for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

ingen bestandeler er oppført

Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

kjemikalier som er underlagt bestemmelsene i PIC-prosedyren.

Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Wt%	Kategori / underkategori	Bruksbegrensning
Polyklorbifenyler (PCB)	polyklorete bifenyler (PCB)	1336-36-3	0,007	i	
Polyklorbifenyler (PCB)	polyklorete bifenyler (PCB)	1336-36-3	0,007		

Legende

i Kategori: i - industrielt kjemikalie

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Wt%	Registreringstype	Bemerkninger	Unntak	Konsentrasjonsgrense
Polyklorbifenyler (PCB)	1336-36-3	0,007	Appendiks I - A		A1-ex-08	
Polyklorbifenyler (PCB)	1336-36-3	0,007	Appendiks III - A			
Polyklorbifenyler (PCB)	1336-36-3	0,007	Appendiks IV			50 mg/kg

Legende

A1-ex-08 Without prejudice to Directive 96/59/EC, articles already in use at the time of the entry into force of this Regulation are allowed to be used. Member States shall identify and remove from use equipment (e.g. transformers, capacitors or other receptacles containing liquid stocks) containing more than 0,005 % PCBs and volumes greater than 0,05 dm³, as soon as possible but no later than 31 December 2025.

appendiks I Del A - Stoffer oppført på listene i konsensjonen og protokollen

- A

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX

Legende

appendiks III - A Liste over stoffer som omfattes av bestemmelser om begrensning av utslipp
appendiks IV Liste over stoffer som omfattes av bestemmelsene om avfallshåndtering i artikkel 7

Andre opplysninger

Direktiv 99/33/EF om beskyttelse av unge mennesker på arbeidsplassen. Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

Nasjonale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
AU	AIIC	alle bestandeler er oppført
CA	DSL	alle bestandeler er oppført
CN	IECSC	alle bestandeler er oppført
EU	ECSI	alle bestandeler er oppført
EU	REACH Reg.	ikke alle bestandeler er oppført
JP	CSCL-ENCS	ikke alle bestandeler er oppført
KR	KECI	alle bestandeler er oppført
MX	INSQ	alle bestandeler er oppført
NZ	NZIoC	ikke alle bestandeler er oppført
PH	PICCS	alle bestandeler er oppført
TR	CICR	ikke alle bestandeler er oppført
TW	TCSI	alle bestandeler er oppført
US	TSCA	all ingredients are listed as "ACTIVE"

Legende

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL Domestic Substances List (DSL)
ECSI EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ National Inventory of Chemical Substances
KECI Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg. REACH-registrerte stoffer
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet - akutt fare
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare
Asp. Tox.	Aspirasjonsfare
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	Biokjemisk oksygenbehov
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Kjemisk oksygenbehov
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en identifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 er totalkonsentrasjonen som kreves for å produsere en reaksjon i 50 % av testorganismene
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
Flam. Liq.	Brannfarlig væske
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smittemisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	Grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
korttidsverdi	Korttidsverdi
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
LD50	Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 tilsvarer totalkonsentrasjonen som utløser 50 % dødelighet
log KOW	n-Oktanolvann
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
NEG	Nedre eksplosjonsgrense (NEG)
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
ppm	Parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	Etsende for huden
Skin Irrit.	Irriterende for huden
STOT RE	Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering
STOT SE	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
takverdi	Takverdi
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)
ØEG	Øvre eksplosjonsgrense (ØEG)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper. Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet. Helsefarer. Miljøfarer. Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



PCBs standardløsning ROTI®Star 7 PCBs i isooktan, 10 µg/ml

produktnummer: 1YXX

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

Kode	Tekst
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organska der ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.