

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i:
, Klassifisering og prosedyre som brukes for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Revisjonsdato 21-Oct-2024

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Revisjonsnummer 4

AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn Diluted Triton™ X-100

Produktnr 654203
Unik formelidentifikator (UFI) Ikke relevant

REACH-registreringsnummer Ikke relevant

Rent stoff/ren blanding Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Brukes som laboratoriereagens

Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladetProdusent, importør, leverandør Thermo Fisher Scientific
Robert-Bosch-Str. 163505
Langenselbold, GERMANY
Tel.: +49 (6184) 90-6000E-postadresse wlp.techsupport@thermofisher.com

Made in USA

1.4. Nødtelefonnummer 24 timers nødtelefonnummer
CHEMTREC®
Within USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887
(collect calls accepted)

AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering - Blanding****Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]**

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

Signalord

Ingen

EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

Sikkerhetssetninger**2.3. Andre farer****Allmenne farer**

Inneholder et kjent eller formodet endokrint forstyrrende stoff
Inkludert i listen opprettet i samsvar med artikkel 59 (1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Komponent	EC-nummer:	CAS Nr	Velktprosent	CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008	REACH Reg. Nr
Water	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	90 - 100%	Not classified	Ingen informasjon tilgjengelig
Poly(oksy-1,2-etandiyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenyl]-.omega.-hydroksy	-	9002-93-1	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411)	Ingen informasjon tilgjengelig

Komponent	CAS Nr	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (SCL)	M-faktor	Komponentnotater
Water	7732-18-5	-	-	-
Poly(oksy-1,2-etandiyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenyl]-.omega.-hydroksy	9002-93-1	-	-	-

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle råd	Bruk førstehjelpsbehandling i henhold til skadens art. Kontakt giftinformasjonssentralen for ytterligere informasjon. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.
Kontakt med øyne	Ved kontakt med øynene, ta ut eventuelle kontaktlinser og skyll straks med rikelig med vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Søk legehjelp.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Innånding	Flytt til frisk luft. Gi oksygen dersom pasienten har pustevansker. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Svelging	Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann. IKKE framkall brekninger. Kontakt umiddelbart lege eller giftinformasjonssentralen.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Bruk ikke munn-til-munn-metoden hvis personen har svelget eller innåndet stoffet; gi kunstig åndedrett ved bruk av en lommemaske utstyrt med en enveis ventil eller annet egnet medisinsk åndedrettsutstyr.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Viktigste symptomer og virkninger Se avsnitt 11, Se avsnitt 2 for flere opplysninger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknader til leger Behandle symptomene

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

Uegnete slukningsmidler

Ingen informasjon tilgjengelig

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Som ved alle branner, må det brukes selvstendig trykkpusteapparat, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr.

Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Evakuer personell til sikkert område.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Damp kan samles og danne eksplosjonsfarlige konsentrasjoner.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for avgrensning Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Sug opp med inert absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere.

Referanse til andre seksjoner

Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering

Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Benytt personlig verneutstyr / ansiktsskjerm. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Generelle hygienep prinsipper

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold

Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Beskyttes mot direkte sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk

Brukes som laboratoriereagens

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer

Biologiske grenseverdier

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter

Overvåkingsmetoder

EN 14042:2003 Tittelidentifikasjon: Luftkvalitet på arbeidsplassen. Veiledning når det gjelder anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske stoffer.

DNEL (Derived No Effect Level)

Ingen informasjon tilgjengelig

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Dusjer
øyespylestasjoner
ventilasjonssystemer

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm

Bruk kjemiske vernebriller og ansiktsskjerm. Ved sannsynlighet for sprut.: Vernebriller.

Hud- og kroppsvern

Benytt vernehansker / verneklær.

Åndedrettsvern

Verneutstyr er ikke nødvendig ved normal bruk. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Miljømessige

eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Utseende	Klar
Lukt	Ingen
Lukterskel	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	6.75
PH-område	5.5 - 8.0

Egenskap

Smeltepunkt/frysepunkt
Kokepunkt/kokepunktintervall
Flammepunkt
Fordunstingstall
Brennbarhet (fast stoff, gass)
Brennbarhetsgrense i luft
Øvre brennbarhetsgrense:
Nedre antennelighetsgrense
Damptrykk
Damptetthet
Tyngdekraft
Vannløselighet
Løselighet i andre løsemidler
Partisjonskoeffisient
Selvantennelsestemperatur

Verdier

Ingen informasjon tilgjengelig
~ 100 °C / 212 °F
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
-

Bemerkninger • Metode

Spaltingstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Kinematisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Dynamisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Mykgjøringspunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Molekylær vekt	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC Innhold(%)	Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Bulk tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen informasjon tilgjengelig

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold

Eksplodingsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Ingen
Følsomhet for statiske utladninger	Ingen

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved normal proseshåndtering

10.4. Forhold som skal unngås

Ekstreme temperaturer og direkte sollys

10.5. Uforenlige materialer

Ingen informasjon tilgjengelig

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Produktinformasjon

Akutt toksisitet

Ukjent akutt giftighet 0 % prosent av stoffblandingen består av en eller flere bestanddeler med ukjent giftighet.

Komponent	LD50 munn	LD50 hud	LC50 Inhalering
Water	LD50 > 90 mL/kg (Rat)		
Poly(oksy-1,2-etandiy), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fe nyl]-.omega.-hydroksy	LD50 = 1800 mg/kg (Rat)		

Hudetsing/hudirritasjon	Ingen informasjon tilgjengelig
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ingen informasjon tilgjengelig
Allergi	Ingen informasjon tilgjengelig

Mutagene virkninger	Ingen informasjon tilgjengelig
Karsinogene effekter	Ingen informasjon tilgjengelig
Effekter på forplantningsevnen	Ingen informasjon tilgjengelig
(h) STOT-enkel eksponering;	Ingen data er tilgjengelig
(i) STOT-gjentatt eksponering;	Ingen data er tilgjengelig
Aspirasjonsfare	Ingen informasjon tilgjengelig

11.2. Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper Vurdere hormonforstyrrende egenskaper for menneskers helse. Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitetseffekter Skadelig for vannlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Komponent	EU - Kandidatliste for hormonhermere	EU - Hormonhermere, evaluerte stoffer	Japan - Informasjon om forstyrrelser i det endokrine systemet
Poly(oksy-1,2-etandyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenyl]-.omega.-hydroksy	Group III Chemical	-	-

12.7. Andre skadelige effekter

Persistente organiske forurensende Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes
Ozonforbrukende potential Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes

AVSNITT 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.

Forurenset emballasje Ukorrekt avhending eller gjenbruk av denne beholderen kan være farlig og ulovlig.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IMDG/IMO

14.1 UN-nummer	Ikke regulert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke regulert
14.3 Fareklasse	Ikke regulert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke regulert
14.5 Havforurensende	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ingen informasjon tilgjengelig

ADR

14.1. FN-nummer	Ikke regulert
14.2. FN-forsendelsesnavn	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe	Ikke regulert

ICAO

14.1 UN-nummer	Ikke regulert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke regulert
14.3 Fareklasse	Ikke regulert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke regulert
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

IATA

14.1 UN-nummer	Ikke regulert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke regulert
14.3 Fareklasse	Ikke regulert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke regulert
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Internasjonale inventarlistes

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinene (PICCS), U.S.A. (TSCA).

Komponent	CAS Nr	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Water	7732-18-5	231-791-2	-	-	X	X	KE-35400	X	-
Poly(oksy-1,2-etandiyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)f enyl]-.omega.-hydroksy	9002-93-1	-	-	-	X	X	KE-33568	X	X

Komponent	CAS Nr	TSCA (Toxic Substanc e Control Act)	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Water	7732-18-5	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Poly(oksy-1,2-etandiyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)f enyl]-.omega.-hydroksy	9002-93-1	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Forkortelser: X - Oppført '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Den europeiske unionen

Autorisasjon/restriksjoner i henhold til EU REACH

Komponent	CAS Nr	REACH (1907/2006) - Tillegg XIV - stoffer som krever autorisasjon	REACH (1907/2006) - Tillegg XVII - Restriksjoner på visse farlige stoffer	REACH-forordningen (EC 1907/2006) artikkel 59 - Kandidatliste over stoffer med svært stor bekymring (SVHC)
Water	7732-18-5	-	-	-
Poly(oksy-1,2-etandiyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenyl]-.omega.-hydroksy	9002-93-1	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) Application date: July 4, 2019 Sunset date: January 4, 2021 Exemption - extended latest application and sunset date for the research, development and production of medicinal products or medical devices in view of their use for the diagnosis, treatment or prevention of the coronavirus disease (COVID-19)	-	SVHC Candidate list - 618-344-0 - Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>
<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 649/2012 av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier
Ikke relevant

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Nasjonale forordninger

WGK klassifisering Vannfareklasse = 1 (egenklassifisering)

Component	Tyskland Water Klassifisering (AwSV)
Poly(oksy-1,2-etandiyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenyl]-.omega.-hydroksy 9002-93-1 (0.1 - 1)	WGK2

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Poly(oksy-1,2-etandiyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)feny]-.o mega.-hydroksy 9002-93-1 (0.1 - 1)	Prohibited and Restricted Substances		

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering i samsvar med forskriften (EU) nr. 1907/2006 kreves ikke

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

IECSC – Kina, stoffliste over kjemiske stoffer

KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

WEL - Administrativ norm

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere)

DNEL - Avledede ingen virkning nivå

RPE - Åndedrettsvern

LC50 - Dødelig konsentrasjon 50%

NOEC - Ingen observert effekt konsentrasjon

PBT - Persistent, bioakkumulerende, Giftig

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

DSL/NDSL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

ENCS – Japan, stoffliste over bestående og nye kjemiske stoffer

AICS - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealands stoffliste

TWA - Tidsvektet gjennomsnitt

IARC - International Agency for Research on Cancer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

LD50 - Dødelig dose 50%

EC50 - Effektiv konsentrasjon 50%

POW - Fordelingskoeffisienten oktanol: Vann

vPvB - svært persistent, svært bioakkumulerende

ADR - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

BCF - Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning fra skip

ATE - Akutt giftighet estimat

VOC - (flyktige organiske forbindelser)

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

Viktigste litteraturreferanser og datakilder

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhetsdatabladet, Chemadvisor - LOLI, Merck indeks, RTECS

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H302 - Farlig ved svelging

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H401 - Giftig for liv i vann

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Tilberedt av Forskriftshensyn

Prepared For Thermo Fisher Scientific Inc.

Utgivelsesdato Ingen informasjon tilgjengelig

Revisjonsdato 21-Oct-2024

Revisjonsårsak Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet.

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 1907/2006.

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte og pålitelige så vidt vi kan bedømme på tidspunktet for publikasjonen. Disse opplysningene er bare ment som en veiledning for sikker håndtering, bruk, bearbeiding, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og må ikke regnes som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for det angitte stoffet og ikke for bruk av stoffet stammen med andre stoffer eller i prosesser, med mindre dette er spesifisert i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet