

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

Beskrivelse av produkt: Stop Solution
Cat No. : 34-2271-51

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

Anbefalt bruk Diagnostikk, in-vitro
Frarådet bruk All annen bruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Thermo Fisher Diagnostics AS
Ullernchausséen 52
0379 OSLO
Norway
Tel: +47 21 67 32 80
e-mail: no.idd@thermofisher.com

Phadia AB
Rapsgatan 7P
P.O. Box 6460
751 37 UPPSALA
Sweden
Tel: +46 18 16 50 00
safetydatasheet.idd@thermofisher.com

E-postadresse

1.4. Nødtelefonnummer

CHEMTREC Norge +(47)-21930678

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008****Fysiske farer**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Helsefarer

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

SIKKERHETSDATABLAD

Stop Solution

Revisjonsdato 02-Jan-2024

Miljøfarer

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

For fullstendig tekst for H-uttalelsene nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer

2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

Stoffet er ikke ansett som persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) / veldig persistente og veldig bioakkumulerende (vPvB).

AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

3.2. Stoffblandinger

Komponent	CAS Nr	EC-nummer:	Velktprosent	CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008
Vann	7732-18-5	EEC No. 231-791-2	>90	-
Sodium carbonate	24551-51-7	207-838-8	4	Eye irritant category 2; H319

For fullstendig tekst for H-uttalelsene nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16

AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kontakt med øyne	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og mye vann.
Svelging	Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann.
Innånding	Ikke relevant.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Ikke relevant.

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

Ingen informasjon tilgjengelig.

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.

Brannslukningsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner

Ingen kjent.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen kjent.

Farlige forbrenningsprodukter

Ingen kjent.

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 UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsmaske.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Deponering av avfallsprodukter eller brukte beholdere skal utføres i samsvar med lokale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referer til vernetiltak som er oppført på liste under punkt 8 og 13.

AVSNITT 7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask nøye etter håndtering. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres ved temperaturer mellom 2 og 32°C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Følg bruksanvisningen.

AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Ved leveransen inneholder dette produktet 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.

Avledet minimumseffektnivå (DMEL) / DNEL (Derived No Effect Level)

Ingen informasjon tilgjengelig

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Ingen under vanlige bruksforhold.

Personlig verneutstyr

Vernebriller

Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

Håndvern

Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

Hanskemateriale	Gjennombruddstid	Hansketykkelse	EU-standard	Hanske kommentarer
		-		

Hud- og kroppsvern

Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

Åndedrettsvern

Verneutstyr er ikke nødvendig ved normal bruk.

Storskala / bruk i nødstilfeller

Verneutstyr er ikke nødvendig ved normal bruk

Småskala / Laboratory bruk

Normalt kreves det ikke verne utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

Hygienetiltak

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

SIKKERHETSDATABLAD

Stop Solution

Revisjonsdato 02-Jan-2024

Miljømessige
eksponeringskontroller

Innhold/beholder skal avhendes i henhold til lokale lover og regler.

AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske	
Utseende	Klar	
Lukt	Ingen	
Lukterskel	Ingen	
Smeltepunkt/frysepunkt	0 °C	
Mykgjøringspunkt	Ingen data er tilgjengelig	
Kokepunkt/kokepunktintervall	100 °C	
Antennelighet (Væske)	Ingen data er tilgjengelig	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke antennelig	
Eksplosjonsgrenser	Ikke relevant	
Flammepunkt	Ikke relevant	Metode - Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant	
Spaltingstemperatur	Ikke relevant	
pH	11.5-11.7	
Viskositet	Ingen data er tilgjengelig	
Vannløselighet	Løselig i vann	
Løselighet i andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann)		
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	
Tetthet / Tyngdekraft	1 g/cm ³	
Bulketthet	Ingen data er tilgjengelig	
Dampetthet	Ingen data er tilgjengelig	(Luft = 1.0)
Partikkelegenskaper	Ikke relevant (væske)	

9.2. Andre opplysninger

Eksplosive egenskaper	Ikke relevant
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen kjent.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering	Farlig polymerisering forekommer ikke.
Farlige reaksjoner	Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjent.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjent.

SIKKERHETSDATABLAD

Stop Solution

Revisjonsdato 02-Jan-2024

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjent.

AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Produktinformasjon Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger.

(a) akutt giftighet,;

Oral

Ingen data er tilgjengelig.

Dermal

Ingen data er tilgjengelig.

Innånding

Ingen data er tilgjengelig.

Komponent	LD50 munn	LD50 hud	LC50 Inhalering
Vann	LD50 > 90 mL/kg (Rat)		

(b) Hudetsende / irritasjon;

Ingen data er tilgjengelig.

(c) alvorlig øyeskade / irritasjon;

På grunnlag av testdata. Metode: OECD-testrettledning 492b. Resultat: Ikke-irritant.

(d) Sensibilisering;

Respiratorisk

Ingen data er tilgjengelig.

Huden

Ingen data er tilgjengelig.

(e) mutagenitet i kjønnseller;

Ingen data er tilgjengelig.

(f) kreftfremkallende;

Det finnes ingen kjente, kreftfremkallende kjemikalier i dette produktet.

(g) reproduksjonstoksisitet;

Ingen data er tilgjengelig.

(h) STOT-enkel eksponering;

Ingen data er tilgjengelig.

(i) STOT-gjentatt eksponering;

Ingen data er tilgjengelig.

(j) aspirasjonsfare;

Ingen data er tilgjengelig.

Symptomer / effekter,

både akutte og forsinkede Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2. Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitetseffekter

Ingen informasjon tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

Stop Solution

Revisjonsdato 02-Jan-2024

<u>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</u>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<u>12.3. Bioakkumuleringsevne</u>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<u>12.4. Mobilitet i jord</u>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<u>12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</u>	Stoffet er ikke ansett som persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) / veldig persistente og veldig bioakkumulerende (vPvB).
<u>12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper</u>	
Opplysninger om hormonhermer	Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere
<u>12.7. Andre skadelige effekter</u>	
Persistente organiske forurensende	Ingen kjente virkninger.
Ozonforbrukende potential	Ingen kjente virkninger.

AVSNITT 13. DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter	Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.
Forurensset emballasje	Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.
Europeisk avfallskatalog	18 01 07 andre kjemikalier enn dem nevnt i 18 01 06.
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

IMDG/IMO Ikke klassifisert

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

ADR Ikke klassifisert

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

IATA Ikke klassifisert

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

14.5. Miljøfarer Ingen farer identifisert.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

SIKKERHETS DATABLAD

Stop Solution

Revisjonsdato 02-Jan-2024

bruk

14.7. Transport i bulk i henhold til Ikke aktuelt, emballert varer.
vedlegg II av MARPOL73/78 og
IBC-koden

AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Internasjonale inventarlister X = oppført

Komponent	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA (Toxic Substance Control Act)	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Vann	231-791-2	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3540 0

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

Nasjonale forordninger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering / Rapporter (CSA / CSR) er ikke nødvendig.

AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

Forkortelser

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

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

MARPOL - Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning fra skip

ATE - Akutt giftighet estimat

SIKKERHETSDATABLAD

Stop Solution

Revisjonsdato 02-Jan-2024

BCF - Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

VOC (flyktige organiske forbindelser)

Viktigste litteraturreferanser og datakilder

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

Leverandører sikkerhetsdatabladet, Chemadvisor - LOLI, Merck indeks, RTECS

Fysiske farer

På grunnlag av testdata

Helsefarer

Beregningsmetode

Miljøfarer

Beregningsmetode

Opplæringsråd

Opplæring i kjemisk fare, som omfatter merking, sikkerhetsdataark, personlig verneutstyr og hygiene.

Revisjonsdato

02-Jan-2024

Revisjonsoppsummering

Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet, 7, 11.

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

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten

Slutt på sikkerhetsdatabladet