

Revisjonsdato 28-Dec-2023

Revisjonsnummer 28

# AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Beskrivelse av produkt: ImmunoCAP Allergen fx30, Fruits

**Cat No.**: 14-4916-01

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

**E-postadresse** safetydatasheet.idd@thermofisher.com

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

#### ImmunoCAP Allergen fx30, Fruits

Revisjonsdato 28-Dec-2023

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

EUH208 - Inneholder (Reaksjonsmasse av: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] og 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))). Kan forårsake en allergisk reaksjon.

#### 2.3. Andre farer

Kan gi en allergisk reaksjon Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere. Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være veldig persistente eller 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
Reaksjonsmasse av: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] og 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))			<0.0015	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH071

Komponent	Spesifikke	M-faktor	Komponentnotater
	konsentrasjonsgrenser (SCL)		
Reaksjonsmasse av:	Eye Irrit. 2 (H319) ::	100 (acute)	-
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC	0.06%<=C<0.6%	100 (chronic)	
no. 247-500-7] og 2-methyl-2H	Skin Corr. 1C (H314) :: C>=0.6%		
-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);	Skin Irrit. 2 (H315) ::		
(CMIT/MIT (3:1))	0.06%<=C<0.6%		
	Skin Sens. 1A (H317) ::		
	C>=0.0015%		
	Eye Dam. 1 (H318) :: C>=0.6%		

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

# **AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK**

#### ImmunoCAP Allergen fx30, Fruits

#### 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. Slokkingsmidler

#### 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.

Revisjonsdato 28-Dec-2023

Revisjonsdato 28-Dec-2023

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

# **AVSNITT 7. HÅNDTERING 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 8°C.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Følg bruksanvisningen.

# **AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**

#### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser

liste kilde

#### 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)

Se tabell for verdier

Component	Akutt effekt lokal (Innånding)	Akutt effekt systemisk (Innånding)		Kroniske effekter systemisk (Innånding)
Reaksjonsmasse av:	$DNEL = 0.04 \text{mg/m}^3$		$DNEL = 0.02 mg/m^3$	
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-	_		_	
3- one [EC no. 247-500-7] og				
2-methyl-2H -isothiazol-3-one				
[EC no. 220-239-6] (3:1);				
(CMIT/MIT (3:1))				
55965-84-9 ( <0.0015 )				

# PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Se verdier under.

	Component	Ferskvann	Ferskvann sediment	Vann intermitterende	Mikroorganismer i kloakkbehandling sanlegg	Jord (Landbruk)
Re	aksjonsmasse av:	$PNEC = 3.39 \mu g/L$	PNEC =	PNEC = $3.39\mu g/L$	PNEC = 0.23mg/L	PNEC = 0.01mg/kg
5-chlo	ro-2-methyl-4-isothia		0.027mg/kg			soil dw

#### ImmunoCAP Allergen fx30, Fruits

Revisjonsdato 28-Dec-2023

zolin-3- one [EC no.	 ediment dw		
247-500-7] og 2-methyl-2H			
-isothiazol-3-one [EC no.			
220-239-6] (3:1);			
(CMIT/MIT (3:1))			
55965-84-9 ( <0.0015 )			

Component	Sjøvann	Sjøvann sediment	Sjøvann	Næringskjede	Luft
			intermitterende		
Reaksjonsmasse av:	PNEC = 3.39µg/L	PNEC =	PNEC = 3.39µg/L		
5-chloro-2-methyl-4-isothia		0.027mg/kg			
zolin-3- one [EC no.		sediment dw			
247-500-7] og 2-methyl-2H					
-isothiazol-3-one [EC no.					
220-239-6] (3:1);					
(CMIT/MIT (3:1))					
55965-84-9 ( < 0.0015 )					

#### 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.

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** Gjennomsiktig

Lukt Ingen Luktterskel Ingen

Smeltepunkt/frysepunkt Ingen data er tilgjengelig Mykgjøringspunkt Ingen data er tilgjengelig

ImmunoCAP Allergen fx30, Fruits

Revisjonsdato 28-Dec-2023

Kokepunkt/kokepunktintervall Ingen data er tilgiengelig Antennelighet (Væske) Ingen data er tilgiengelig Antennelighet (fast stoff, gass) Ingen informasjon tilgjengelig Eksplosjonsgrenser Ingen data er tilgjengelig

Flammepunkt Ingen data er tilgjengelig Metode - Ingen informasjon tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur Ingen data er tilgjengelig Ingen data er tilgjengelig **Spaltingstemperatur** 

7.2-7.6 pН

Viskositet Ingen data er tilgjengelig

Vannløselighet Løselig i vann

Ingen informasjon tilgjengelig Løselighet i andre løsemidler

Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann)

Komponent log Pow Reaksionsmasse av: <0.401

5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] og 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6]

(3:1); (CMIT/MIT (3:1))

Damptrykk Ingen data er tilgjengelig

Tetthet / Tyngdekraft 1.1 g/cm3

Ingen data er tilgjengelig **Bulktetthet Damptetthet** Ingen data er tilgjengelig

Partikkelegenskaper Ikke relevant (væske)

9.2. Andre opplysninger

# **AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**

(Luft = 1.0)

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.

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.

ImmunoCAP Allergen fx30, Fruits

Revisjonsdato 28-Dec-2023

(a) akutt giftighet,;

Oral Ingen data er tilgjengelig.
Dermal Ingen data er tilgjengelig.
Innånding Ingen data er tilgjengelig.

	migen alone of migjenige		
Komponent	LD50 munn	LD50 hud	LC50 Inhalering
Reaksjonsmasse av:	LD50 = 53 mg/kg (Rat)	LD50 = 87.12 mg/kg (Rabbit)	4h 0.33 mg/l ( Rat )
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC			
no. 247-500-7] og 2-methyl-2H			
-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);			
(CMIT/MIT (3:1))			

(b) Hudetsende / irritasjon; Ingen data er tilgjengelig.

(c) alvorlig øyeskade / irritasjon; Ingen data er tilgjengelig.

(d) Sensibilisering;

Respiratorisk Ingen data er tilgjengelig. Huden Ingen data er tilgjengelig.

(e) mutagenitet i kjønnsceller; Ingen data er tilgjengelig.

(c) matagement injermeconer,	mgon data or mgjongeng.		
Komponent	Testmetode	Prøvesorte	Studere resultat
Reaksjonsmasse av:	in vivo		negativ
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC	in vitro		_
no. 247-500-7] og 2-methyl-2H			
-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);			
(CMIT/MIT (3:1))			

(f) kreftfremkallende; Det finnes ingen kjente, kreftfremkallende kjemikalier i dette produktet.

Komponent	Testmetode	Prøvesorte / Varighet	Studere resultat
Reaksjonsmasse av:			negativ
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC			Ŭ
no. 247-500-7] og 2-methyl-2H			
-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);			
(CMIT/MIT (3:1))			

(g) reproduksjonstoksisitet; Ingen data er tilgjengelig.

(g) roprodukcjenotokoronot,	mgon data or mgjongong.		
Komponent	Testmetode	Prøvesorte / Varighet	Studere resultat
Reaksjonsmasse av:			negativ
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC			Dyreforsøk viste ingen virkninger
no. 247-500-7] og 2-methyl-2H			på fosterutvikling
-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);			
(CMIT/MIT (3:1))			

(h) STOT-enkel eksponering; Ingen data er tilgjengelig.

(i) STOT-gjentatt eksponering; Ingen data er tilgjengelig.

(i) 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.

ImmunoCAP Allergen fx30, Fruits

Revisjonsdato 28-Dec-2023

# **AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

# 12.1. Giftighet Økotoksisitetseffekter

Komponent	Ferskvannsfisk	vannloppe	Ferskvannsalge	Microtox
Reaksjonsmasse av:	Acute toxicity:	Acute toxicity:	Acute toxicity:	Chronic toxicity:
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC	LC50 96 h 0.19mg/l	EC50 48 h 0.126 mg/l	ERC50 72 h 0.027 mg/l	NOEC 3h 0.91 mg/l
no. 247-500-7] og 2-methyl-2H	(Oncorhynchus mykiss)	(Daphnia magna)	(Selenastrum	(Activated sludge)
-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);	EPA OPP 72-1	OECD Test 202	capricornutum)	OECD 209
(CMIT/MIT (3:1))				
	Chronic toxicity:	Chronic toxicity:	Chronic toxicity:	
	NOEC 35 days 0.02	NOEC 21 days	NOEC 96h 0.004 mg/l,	
	mg/l (Pimephales	0.10 mg/l	(Skeletonema costatum)	
	promelas) OECD 210	(Daphnia magna)	OECD 201	

# **12.2. Persistens og nedbrytbarhet** Product is biodegradable.

Komponent	Nedbrytbarhet
Reaksjonsmasse av:	Biodegradable <50 % 10 days
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC	Atmospheric half-life: 0.38-1.3 Days
no. 247-500-7] og 2-methyl-2H	
-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);	
(CMIT/MIT (3:1))	

# **12.3. Bioakkumuleringsevne** Bioakkumulering er lite sannsynlig.

Komponent	log Pow	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)
Reaksjonsmasse av:	<0.401	<54
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC		
no. 247-500-7] og 2-methyl-2H		
-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);		
(CMIT/MIT (3:1))		

12.4. Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og

vPvB-vurdering

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være persistente,

bioakkumulerende og giftige (PBT). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for

å være veldig persistente eller veldig bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Endokrine forstyrrende

egenskaper

Opplysninger om hormonhermer Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

12.7. Andre skadelige effekter

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.

**Forurenset 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.

Revisjonsdato 28-Dec-2023

# **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.

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 Substanc e Control Act)		NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Reaksjonsmasse av: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazoli n-3- one [EC no. 247-500-7] og 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	-	-		-	Х	-	Х	Х	Х	-	KE-0573 8

Komponent	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)
Reaksjonsmasse av:		Use restricted. See item 75.	
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-		(see link for restriction details)	
3- one [EC no. 247-500-7] og			
2-methyl-2H -isothiazol-3-one			
[EC no. 220-239-6] (3:1);			

#### ImmunoCAP Allergen fx30, Fruits

Revisjonsdato 28-Dec-2023

(CMIT/MIT (3:1))				
Komponent	Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - Kvalifi	serte	Seveso III-direktivet (2	012/18/EC) - Kvalifiserte Mengder
	mengder for Major Accident Varsling	1	for sikk	erhetsrapport Krav
Reaksjonsmasse av:	H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton		H1: 5-100	0 ton, E1: 20-200 ton
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-				
3- one [EC no. 247-500-7] og				
2-methyl-2H -isothiazol-3-one				

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

#### Nasjonale forordninger

[EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))

#### 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

H301 - Giftig ved svelging

H310 - Dødelig ved hudkontakt

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H330 - Dødelig ved innånding

H400 - Meget giftig for liv i vann

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

EUH071 - Etsende for luftveiene

EUH208 - Kan gi en allergisk reaksjon

#### 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

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)

Viktigste litteraturreferanser og datakilder

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

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

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)

ImmunoCAP Allergen fx30, Fruits

Revisjonsdato 28-Dec-2023

Leverandører sikkerhetsdatabladet, Chemadvisor - LOLI, Merck indeks, RTECS

Fysiske farerPå grunnlag av testdataHelsefarerBeregningsmetodeMiljøfarerBeregningsmetode

**Opplæringsråd** 

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

Revisjonsdato 28-Dec-2023

**Revisjonsoppsummering** Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet, 7.

# 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