

Muutettu viimeksi 28-joulu-2023

Muutosnumero 26

# KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen kuvaus: ImmunoCAP Allergen w3, Giant ragweed

**Cat No. :** 14-4153-01

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus In vitro diagnostiikka

Käytöt, joita ei suositella Kaikki muut käyttötarkoitukset

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiö Phadia AB

Rapsgatan 7P P.O. Box 6460 751 37 UPPSALA

Sweden

+46 18 16 50 00

Sähköpostiosoite safetydatasheet.idd@thermofisher.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

CHEMTREC Suomi (Helsinki) +(358)-942419014

# KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### CLP luokituksesta - asetus (EY) N:o 1272/2008

#### Fysikaaliset vaarat

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

### Terveydelle aiheutuvat vaarat

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

#### Ympäristövaarat

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

H-lausekkeiden koko tulkinta, katso kohta 16.

#### 2.2. Merkinnät

EUH208 - Sisältää (reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni [EY-numero 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-numero 220-239-6]; (CMIT/MIT (3:1))). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### 2.3. Muut vaarat

Voi aiheuttaa allergisen reaktion Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

# **KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

#### 3.1. Aineet

#### 3.2. Seokset

Aineosa	CAS-nro	EY-nro	Painoprosentti	CLP luokituksesta - asetus (EY) N:o 1272/2008
Reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni [EY-numero 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-numero 220-239-6]; (CMIT/MIT (3:1))	55965-84-9		<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

Aineosa	Erityiset pitoisuusrajat (SCL)	M-tekijä	Komponenttihuomautukset
Reaktiomassa (3:1):	Eye Irrit. 2 (H319) ::	100 (acute)	=
5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni	0.06%<=C<0.6%	100 (chronic)	
[EY-numero 247-500-7] ja	Skin Corr. 1C (H314) :: C>=0.6%		
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-numero	Skin Irrit. 2 (H315) ::		
220-239-6]; (CMIT/MIT (3:1))	0.06%<=C<0.6%		
	Skin Sens. 1A (H317) ::		
	C>=0.0015%		
	Eye Dam. 1 (H318) :: C>=0.6%		

H-lausekkeiden koko tulkinta, katso kohta 16.

# **KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Joutuminen silmään Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.

Ihokosketus Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.

Nieleminen Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.

ImmunoCAP Allergen w3, Giant ragweed

Muutettu viimeksi 28-joulu-2023

**Hengitys** Ei sovellu.

**Itsesuojaus ensiavussa** Ei sovellu.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavissa.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille Hoito oireiden mukaan.

# **KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

#### 5.1. Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

#### Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Ei tunneta.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunneta.

#### Vaaralliset palamistuotteet

Ei tunneta.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Samoin kuin tavallisissa tulipaloissa, käytä hengitysohjauksista paineilmalaitetta, (MSHA/NIOSH- hyväksyttyä tai vastaavaa), sekä täyttä suojavarustusta.

# KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojakäsineitä/-vaatteita ja silmien/kasvojensuojausta.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kuivataan absorboivalla aineella (esim. paperipyyhe tai vastaava). Hävitä jätetuotteet tai käytetyt astiat paikallisten säädösten mukaisesti.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 8 ja 13 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

# KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### ImmunoCAP Allergen w3, Giant ragweed

Muutettu viimeksi 28-joulu-2023

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese huolellisesti käytön jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä 2 - 8°C lämpötilassa.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Noudata käyttöohjeita.

# KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistumisen raja-arvot

Luettelo lähde

#### Biologiset raja-arvot

Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja

#### Seurantamenetelmiä

EN 14042:2003 Otsikkotunnus: Työpaikan hengitysilma. Toimenpiteiden soveltamista ja käyttöä koskeva opas kemiallisille ja biologisille aineille altistumisen arviointia varten.

#### Johdettu vähimmäisvaikutustaso (DMEL) / Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

Katso taulukko arvojen

Component	Akuutti vaikutus	Akuutti vaikutus		Krooniset vaikutukset
	paikallinen (Hengitys)	•	paikallinen (Hengitys)	· •
		(Hengitys)		(Hengitys)
Reaktiomassa (3:1):	$DNEL = 0.04 mg/m^3$		$DNEL = 0.02 mg/m^3$	
5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-				
oni [EY-numero 247-500-7] ja				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni				
[EY-numero 220-239-6];				
(CMIT/MIT (3:1))				
55965-84-9 ( < 0.0015 )				

#### Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Katso arvot alle.

Component	Makea vesi	Makea vesi sedimentin	Veden ajoittainen	Mikro-organismit jätevedenkäsittely	Maaperä (maatalous)
				ssä	
Reaktiomassa (3:1):	PNEC = 3.39µg/L	PNEC =	PNEC = 3.39µg/L	PNEC = 0.23mg/L	PNEC = 0.01mg/kg
5-kloori-2-metyyli-4-isotiats		0.027mg/kg			soil dw
ol-3-oni [EY-numero		sediment dw			
247-500-7] ja					
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-o					
ni [EY-numero 220-239-6];					
(CMIT/MIT (3:1))					
55965-84-9 ( < 0.0015 )					

ImmunoCAP Allergen w3, Giant ragweed

Muutettu viimeksi 28-joulu-2023

Component	Merivesi	Merivesi sedimentin	Merivesi ajoittainen	Ravintoketju	Ilma
Reaktiomassa (3:1):	PNEC = $3.39\mu g/L$	PNEC =	$PNEC = 3.39 \mu g/L$		
5-kloori-2-metyyli-4-isotiats		0.027mg/kg			
ol-3-oni [EY-numero		sediment dw			
247-500-7] ja					
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-o					
ni [EY-numero 220-239-6];					
(CMIT/MIT (3:1))					
55965-84-9 ( <0.0015 )					

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

Henkilönsuojaimet

Silmiensuojaus Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Käsien suojaus Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Käsinemateriaali Läpäisyaika Käsineen paksuus EU-standardi Käsinekommentit -

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Hengityselinten suojaus Suojaimia ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Laajamittainen / hätätapauksissa Suojaimia ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa

Pienimuotoinen / laboratorio

käyttöön

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

Hygieniatoimenpiteet Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Ympäristöaltistumisen

ehkäiseminen

Hävitä sisältö/astiat paikallisten säädösten mukaisesti.

# KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Neste

OlomuotoLäpinäkyväHajuEi mitäänHajukynnysEi mitään

Sulamispiste/sulamisalue
Pehmenemispiste
Kiehumispiste/kiehumisalue
Syttyvyys (Neste)
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)
Räjähdysrajat
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa

Leimahduspiste Tietoja ei saatavissa Menetelmä - Tietoja ei saatavissa

Itsesyttymislämpötila Tietoja ei saatavissa

#### ImmunoCAP Allergen w3, Giant ragweed

Muutettu viimeksi 28-joulu-2023

Hajoamislämpötila Tietoja ei saatavissa

**pH** 7.2-7.6

Viskositeetti Tietoja ei saatavissa Vesiliukoisuus Veteen liukeneva Liukoisuus muihin liuottimiin Tietoja ei saatavissa

Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)

Aineosa log Pow Reaktiomassa (3:1): <0.401

5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni [EY-numero 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-numero 220-239-6]; (CMIT/MIT

(3:1))

Höyrynpaine Tietoja ei saatavissa

Tiheys / Ominaispaino 1.1 g/cm3

Irtotiheys Tietoja ei saatavissa
Höyryn tiheys Tietoja ei saatavissa

Hiukkasten ominaisuudet Ei sovellu (neste)

9.2. Muut tiedot

# KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

(Ilma = 1.0)

10.1. Reaktiivisuus Ei tunneta.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen polymeroituminen Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

Vaaralliset reaktiot Ei mitään normaalityöstössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5. Yhteensopimattomat

materiaalit Ei tunneta.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

# KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

# 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

**Tuotetiedot** Tuote ei muodosta välitöntä myrkyllisyysvaaraa tunnettujen tai toimitettujen tietojen

perusteella.

a) välitön myrkyllisyys;

Suun kautta Tietoja ei saatavissa. Ihon kautta Tietoja ei saatavissa. Hengitys Tietoja ei saatavissa.

Aineosa	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Inhalaatio
Reaktiomassa (3:1):	LD50 = 53 mg/kg (Rat)	LD50 = 87.12 mg/kg (Rabbit)	4h 0.33 mg/l ( Rat )

#### ImmunoCAP Allergen w3, Giant ragweed

Muutettu viimeksi 28-joulu-2023

5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni		
[EY-numero 247-500-7] ja		
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-numero		
220-239-6]; (CMIT/MIT (3:1))		

b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys; Tietoja ei saatavissa.

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys; Tietoja ei saatavissa.

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen;

Hengitykseen liittyvä Tietoja ei saatavissa. Iho Tietoja ei saatavissa.

e) sukusolujen perimää vaurioittavat Tietoja ei saatavissa.

vaikutukset:

Aineosa	Testimenetelmä	Testilaji	Tutkimustulos
Reaktiomassa (3:1):	in vivo		negatiivinen
5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni	in vitro		_
[EY-numero 247-500-7] ja			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-numero			
220-239-6]; (CMIT/MIT (3:1))			

f) syöpää aiheuttavat vaikutukset; Tässä tuotteessa ei ole tunnettuja syöpää aiheuttavia kemikaaleja.

i) syopaa airieuttavat vaikutukset,	Tassa tuotteessa et ole tuttile	ituja syopaa airieuttavia kerriika	iaicja.
Aineosa	Testimenetelmä	Testilaji / kesto	Tutkimustulos
Reaktiomassa (3:1):			negatiivinen
5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni			
[EY-numero 247-500-7] ja			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-numero			
220-239-61: (CMIT/MIT (3:1))			

# g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Tietoja ei saatavissa.

Aineosa	Testimenetelmä	Testilaji / kesto	Tutkimustulos
Reaktiomassa (3:1):			negatiivinen
5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni			Eläinkokeet eivät osoittaneet
[EY-numero 247-500-7] ja			vaikutuksia kehittyvälle sikiölle
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-numero			
220-239-6]; (CMIT/MIT (3:1))			

h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen;

Tietoja ei saatavissa.

i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen;

Tietoja ei saatavissa.

j) aspiraatiovaara; Tietoja ei saatavissa.

Oireet / vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Tietoja ei saatavissa.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän

hormonitoimintaa.

Muutettu viimeksi 28-joulu-2023

# KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

# 12.1. Myrkyllisyys Ekotoksisuusvaikutukset

Aineosa	Makeanvedenkala	vesikirppu	Makeanveden levät	Microtox
Reaktiomassa (3:1):	Acute toxicity:	Acute toxicity:	Acute toxicity:	Chronic toxicity:
5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni	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
[EY-numero 247-500-7] ja	(Oncorhynchus mykiss)	(Daphnia magna)	(Selenastrum	(Activated sludge)
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-numero	EPA OPP 72-1	OECD Test 202	capricornutum)	OECD 209
220-239-6]; (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. Pysyvyys ja hajoavuus** Product is biodegradable.

Aineosa	Hajoavuus
Reaktiomassa (3:1):	Biodegradable <50 % 10 days
5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni	Atmospheric half-life: 0.38-1.3 Days
[EY-numero 247-500-7] ja	
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-numero	
220-239-6]; (CMIT/MIT (3:1))	

# 12.3. Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Aineosa	log Pow	Biokertyvyystekijä (BCF)
Reaktiomassa (3:1):	<0.401	<54
5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni		
[EY-numero 247-500-7] ja		
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-numero		
220-239-6]; (CMIT/MIT (3:1))		

12.4. Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin

<u>tulokset</u>

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät

ominaisuudet

Hormonitoiminnan häiritsemistä

koskevat tiedot

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Pysyviä orgaanisia yhdisteitä Otsonikatopotentiaali Ei tunnettuja vaikutuksia. Ei tunnettuja vaikutuksia.

# KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

**Likaantunut pakkaus** Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

ImmunoCAP Allergen w3, Giant ragweed

Muutettu viimeksi 28-joulu-2023

Euroopan jäteluokituslista Muut tiedot 18 01 07 muut kuin nimikkeessä 18 01 06 mainitut kemikaalit.

Tietoja ei saatavissa.

# **KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

IMDG/IMO Ei säädelty

14.1. YK-numero

14.2. Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

14.4. Pakkausryhmä

ADR Ei säädelty

14.1. YK-numero

14.2. Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

14.4. Pakkausryhmä

<u>IATA</u> Ei säädelty

14.1. YK-numero

14.2. Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

14.4. Pakkausryhmä

**14.5. Ympäristövaarat** Ei vaaroja tunnistettu.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei erityisiä varotoimia.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n Ei sovelleta, pakattuja tuotteita.

asiakirjojen mukaisesti

# KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansainväliset luettelot X = luetellut

Aineosa	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Reaktiomassa (3:1):	-	-		-	Х	-	Х	Х	Х	-	KE-0573
5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-											8
3-oni [EY-numero 247-500-7]											
ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni											
[EY-numero 220-239-6];											
(CMIT/MIT (3:1))											

Aineosa	REACH (1907/2006) - Liite XIV - luvanvaraisten aineiden	REACH (1907/2006) - Liite XVII - rajoitukset tiettyjen vaarallisten aineiden	REACH-asetuksen (EY 1907/2006) artikla 59 – Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (SVHC)
Reaktiomassa (3:1):		Use restricted. See item 75.	
5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-o		(see link for restriction details)	
ni [EY-numero 247-500-7] ja			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni			
[EY-numero 220-239-6];			
(CMIT/MIT (3:1))			

#### ImmunoCAP Allergen w3, Giant ragweed

Muutettu viimeksi 28-joulu-2023

Aineosa	Seveso III direktiivi (2012/18/EU) -	Seveso III-direktiivin (2012/18/EY) - kynnysarvoihin Safety
	kynnysarvoihin suuronnettomuuksien Ilmoitus	Report vaatimukset
Reaktiomassa (3:1):	H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton	H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton
5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-o		
ni [EY-numero 247-500-7] ja		
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		
[EY-numero 220-239-6];		
(CMIT/MIT (3:1))		

Vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4 päivänä heinäkuuta 2012 annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012

Ei sovellu

#### Kansalliset säännökset

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi / Raportti (CSA / CSR) ei tarvita.

# **KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

#### Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H301 - Myrkyllistä nieltynä

H310 - Tappavaa joutuessaan iholle

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H330 - Tappavaa hengitettynä

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

EUH071 - Hengityselimiä syövyttävää

EUH208 - Voi aiheuttaa allergisen reaktion

#### Merkkien selitys

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo/Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances)

PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

**IECSC** – Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo (China Inventory of Existing Chemical Substances)

**KECL** - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet

WEL - Työperäisen altistuksen raja

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikan valtiollisten teollisuushygienistien konferenssi)

**DNEL** - Johdettu vaikutukseton altistumistaso

RPE - Hengityssuojain

LC50 - Tappava pitoisuus 50%

**NOEC** - Pitoisuus, jolla ei havaita toksisuustutkimuksessa haitallisia vaikutuksia

PBT - Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen yhdiste

ADR - Euroopan sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

Kansainvälinen merenkulkujärjestö/Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksien määräyskokoelma

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

DSL/NDSL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

**ENCS** – Japanin olemassa olevien ja uusien kemiallisien aineiden luettelo (Japan Existing and New Chemical Substances)

AICS - Australian kemikaaliluettelo (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

TWA - Aikapainotettu keskiarvo

IARC - International Agency for Research on Cancer

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

LD50 - Tappava annos 50%

EC50 - Tehokas pitoisuus 50%

POW - Oktanoli/vesi -jakautumiskerroin

vPvB - Erittäin hitaasti hajoavat, erittäin voimakkaasti biokertyvä

ICAO/IATA - Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestö/Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

MARPOL - Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä

#### ImmunoCAP Allergen w3, Giant ragweed

Muutettu viimeksi 28-joulu-2023

OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

BCF - Biokertyvyystekijä (BCF)

ATE - Keskimääräinen hoitovaikutus VOC (haihtuva orgaaninen yhdiste)

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Toimittajien käyttöturvallisuustiedotteet, Chemadvisor - LOLI, Merck Index, RTECS

Fysikaaliset vaaratKoetulosten perusteellaTerveydelle aiheutuvat vaaratLaskentamenetelmäYmpäristövaaratLaskentamenetelmä

Koulutukseen liittyviä ohjeita

Kemikaalivaaroja koskeva koulutus, joka sisältää merkinnät, käyttöturvallisuustiedotteet, henkilökohtaisen suojavarusteiden käytön ja puhdistautumisen.

Muutettu viimeksi 28-joulu-2023

**Version yhteenveto** Päivitetyt käyttöturvallisuustiedotteen kohdat, 7.

# Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878, ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta

#### Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä

# Käyttöturvallisuustiedote päättyy