

Revisionsdatum 02-jan-2024 Revisionsnummer 18

## AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

**Produktbeskrivning:** Development Solution

Cat No.: 10-9440-01

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Rekommenderat bruk** In vitro-diagnostik **Användningar som det avråds från** Alla andra användningar

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Phadia AB

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

Sweden

+46 18 16 50 00

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

CHEMTREC Sverige +(46)-852503403

## **AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

### CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

## Fysiska faror

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

#### <u>Hälsofaror</u>

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

#### <u>Miljöfaror</u>

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Den fullständiga texten för H-angivelserna i detta avsnitt finns i avsnitt 16

Development Solution Sida 1/11

**Development Solution** 

Revisionsdatum 02-jan-2024

#### 2.2. Märkningsuppgifter

EUH208 - Innehåller (reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))). Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### 2.3. Andra faror

Kan orsaka en allergisk reaktion Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen. Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT). Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

## **AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

### 3.1. Ämnen

### 3.2. Blandningar

Komponent	CAS-nr	EC-nr	Viktprocent	CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008
4-Methylumbelliferyl-Beta-D-galact opyranoside	N/A		<0.01	-
Reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	55965-84-9		<0.0013	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	Specifika	M-Faktor	Komponentanteckningar
	koncentrationsgränser (SCL)		
Reaktionsblandning av:	Eye Irrit. 2 (H319) ::	100 (acute)	-
5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on	0.06%<=C<0.6%	100 (chronic)	
[EG-nr 247-500-7] och	Skin Corr. 1C (H314) :: C>=0.6%		
2-metyl-2H-isotiazol-3-on	Skin Irrit. 2 (H315) ::		
[EG-nr 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	0.06%<=C<0.6%		
	Skin Sens. 1A (H317) ::		
	C>=0.0015%		
	Eye Dam. 1 (H318) :: C>=0.6%		

Den fullständiga texten för H-angivelserna i detta avsnitt finns i avsnitt 16

# **AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken.

Development Solution Sida 2/11

Development Solution Revisionsdatum 02-jan-2024

**Hudkontakt** Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten.

**Förtäring** Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten.

Inandning Ej tillämpligt.

Förstahjälparens självskydd Ej tillämpligt.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Upplysning till läkaren** Behandla enligt symptom.

## **AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**

#### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen känd.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen känd.

## Farliga förbränningsprodukter

Ingen känd.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

### **AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämpliga skyddshandskar/kläder och ögon-/ansiktsskydd.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

## **AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**

Development Solution Sida 3 / 11

Revisionsdatum 02-jan-2024

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Tvätta grundligt efter hantering. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara vid temperatur mellan 2 och 8°C.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Följ bruksanvisningen.

# **AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

#### 8.1. Kontrollparametrar

### Exponeringsgränser

Liste kilde

#### Biologiska gränsvärden

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

### Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

### Deriverad minsta effektnivå (DMEL) / Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Se tabell för värden

Component	Akut effekt lokal	Akut effekt systemisk		Kroniska effekter
	(Inandning)	(Inandning)	lokal (Inandning)	systemisk (Inandning)
Reaktionsblandning av:	$DNEL = 0.04 mg/m^3$		$DNEL = 0.02 mg/m^3$	
5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on	_		_	
[EG-nr 247-500-7] och				
2-metyl-2H-isotiazol-3-on				
[EG-nr 220-239-6] (3:1);				
(CMIT/MIT (3:1))				
55965-84-9 ( < 0.0013 )				

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

Component	Färskvatten	Färskvatten	Vatten intermittent	Mikroorganismer i	Jord (jordbruk)
		sediment		avloppsrening	
Reaktionsblandning av:	PNEC = 3.39µg/L	PNEC =	PNEC = 3.39µg/L	PNEC = 0.23mg/L	PNEC = 0.01 mg/kg
5-klor-2-metyl-4-isotiazolin		0.027mg/kg			soil dw
-3-on [EG-nr 247-500-7]		sediment dw			
och					
2-metyl-2H-isotiazol-3-on					
[EG-nr 220-239-6] (3:1);					
(CMIT/MIT (3:1))					
55965-84-9 ( < 0.0013 )					

Development Solution Sida 4 / 11

Revisionsdatum 02-jan-2024

#### **Development Solution**

Component Näringskedja Luft Havsvatten Saltvatten Havsvatten sediment intermittent  $PNEC = 3.39 \mu g/L$ PNEC =  $PNEC = 3.39 \mu g/L$ Reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin 0.027mg/kg -3-on [EG-nr 247-500-7] sediment dw och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) 55965-84-9 (<0.0013)

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Inga under normala användningsförhållanden.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

Handskydd Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

Handskmaterial	Genombrottstid	Tjocklek på handske	EU-standard	Handske kommentarer
		-		

Hud- och kroppsskydd Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

**Andningsskydd** Det behövs ingen skyddsutrustning under normala användningsförhållanden.

Storskalig / användning i

nödsituationer

Småskalig / laboratoriebruk

Det behövs ingen skyddsutrustning under normala användningsförhållanden

Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

Hygienåtgärder Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Skaffa bort innehåll/behållare enligt lokala bestämmelser.

### **AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

## 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska

Utseende Färglös
Lukt Ingen
Lukttröskel Ingen

Smältpunkt/smältpunktsintervall Inga data tillgängliga Mjukningspunkt Inga data tillgängliga

Kokpunkt/kokpunktsintervall 100 °C

Brandfarlighet (Vätska) Inga data tillgängliga
Brandfarlighet (fast, gas) Inte brandfarligt
Explosionsgränser Ej tillämpligt

Flampunkt Ej tillämpligt Metod - Ingen information tillgänglig

Självantändningstemperatur Ej tillämpligt Sönderfallstemperatur Ej tillämpligt

Development Solution Sida 5 / 11

**Development Solution** Revisionsdatum 02-jan-2024

рH

Viskositet Inga data tillgängliga Vattenlöslighet Lösligt i vatten

Löslighet i andra lösningsmedel Ingen information tillgänglig

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) Komponent log Pow Reaktionsblandning av: < 0.401

5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on

[EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on

[EG-nr 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT

(3:1))

Ångtryck Inga data tillgängliga

Densitet / Specifik vikt 1 g/cm3

**Skrymdensitet** Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga Ånadensitet (Luft = 1.0)Ej tillämpligt (vätska)

Partikelegenskaper

9.2. Annan information

Ej tillämpligt Explosiva egenskaper Oxiderande egenskaper Ej tillämpligt

## **AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

10.1. Reaktivitet Ingen känd.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation förekommer inte. **Farliq Polymerisation** Farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska

undvikas Ingen känd.

10.5. Oförenliga material

Ingen känd.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen känd.

## **AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Produktinformation** Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen

information.

a) Akut toxicitet.

Oral Inga data tillgängliga. Inga data tillgängliga. **Dermal** Inandning Inga data tillgängliga.

LD50 oral LD50 dermal LC50 Inandning Komponent

**Development Solution** Sida 6/11

#### **Development Solution**

Revisionsdatum 02-jan-2024

Reaktionsblandning av:	LD50 = 53 mg/kg (Rat)	LD50 = 87.12 mg/kg (Rabbit)	4h 0.33 mg/l ( Rat )
5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on			• , ,
[EG-nr 247-500-7] och			
2-metyl-2H-isotiazol-3-on			
[EG-nr 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))			

b) Frätande/irriterande på huden. Inga data tillgängliga.

c) Allvarlig Inga data tillgängliga.

ögonskada/ögonirritation.

d) Luftvägs- /hudsensibilisering.

Respiratorisk Inga data tillgängliga. Hud Inga data tillgängliga.

e) Mutagenitet i könsceller. Inga data tillgängliga.

c) Matageritet i Konsocher.	iriga data tiligarigilga.		
Komponent	Testmetod	Testarter	Studerat resultat
Reaktionsblandning av:	in vivo		negativ
5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on	in vitro		
[EG-nr 247-500-7] och			
2-metyl-2H-isotiazol-3-on			
[EG-nr 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))			

f) Cancerogenitet. I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier.

., canconogenicon			
Komponent	Testmetod	Testarter / varaktighet	Studerat resultat
Reaktionsblandning av:			negativ
5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on			_
[EG-nr 247-500-7] och			
2-metyl-2H-isotiazol-3-on			
[EG-nr 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))			

g) Reproduktionstoxicitet. Inga data tillgängliga.

g, representation	inga aata ingangiigai		
Komponent	Testmetod	Testarter / varaktighet	Studerat resultat
Reaktionsblandning av:			negativ
5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on			Djurförsök visade inga effekter på
[EG-nr 247-500-7] och			fosterutvecklingen
2-metyl-2H-isotiazol-3-on			_
[EG-nr 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))			

- h) Specifik organtoxicitet enstaka Inga data tillgängliga. exponering.
- i) Specifik organtoxicitet upprepad Inga data tillgängliga. exponering.
- j) Fara vid aspiration; Inga data tillgängliga.

Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## **AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

Development Solution Sida 7/11

Development Solution Revisionsdatum 02-jan-2024

12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitetseffekter** Ingen information tillgänglig.

Komponent	Sötvattenfiskar	vattenloppa	Sötvattenalger	Microtox
Reaktionsblandning av:	Acute toxicity:	Acute toxicity:	Acute toxicity:	Chronic toxicity:
5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on	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
[EG-nr 247-500-7] och	(Oncorhynchus mykiss)	(Daphnia magna)	(Selenastrum	(Activated sludge)
2-metyl-2H-isotiazol-3-on	EPA OPP 72-1	OECD Test 202	capricornutum)	OECD 209
[EG-nr 220-239-6] (3:1); (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 och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

Komponent	Nedbrytbarhet
Reaktionsblandning av:	Biodegradable <50 % 10 days
5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on	Atmospheric half-life: 0.38-1.3 Days
[EG-nr 247-500-7] och	
2-metyl-2H-isotiazol-3-on	
[EG-nr 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	

## **12.3. Bioackumuleringsförmåga** Ingen information tillgänglig.

Komponent	log Pow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Reaktionsblandning av:	<0.401	<54
5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on		
[EG-nr 247-500-7] och		
2-metyl-2H-isotiazol-3-on		
[EG-nr 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))		

**12.4. Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT). Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket

långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Hormonstörande egenskaper

Information om hormonstörande

ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

12.7. Andra skadliga effekter

Långlivade organiska föroreningar Ozonnedbrytningspotential Ingen känd effekt. Ingen känd effekt.

## **AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända

produkter

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

**Förorenad förpackning** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

Europeiska avfallskatalogen

Annan information

18 01 07 Andra kemikalier än de som anges i 18 01 06.

Ingen information tillgänglig.

Development Solution Sida 8 / 11

**Development Solution** 

Revisionsdatum 02-jan-2024

## **AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

IMDG/IMO Inte reglerad

14.1. UN-nummer

14.2. Officiell transportbenämning

14.3. Faroklass för transport

14.4. Förpackningsgrupp

ADR Inte reglerad

14.1. UN-nummer

14.2. Officiell transportbenämning

14.3. Faroklass för transport

14.4. Förpackningsgrupp

<u>IATA</u> Inte reglerad

14.1. UN-nummer

14.2. Officiell transportbenämning

14.3. Faroklass för transport

14.4. Förpackningsgrupp

<u>14.5. Miljöfaror</u> Inga identifierade risker.

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder** Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt Inte tillämpligt, förpackade varor.

**IMO:s instrument** 

## **AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Internationella Förteckningar X = listade

Komponent	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-o n [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	-	-		-	Х	-	X	Х	Х	-	KE-0573 8

Komponent	REACH (1907/2006) - Bilaga XIV - tillståndspliktiga ämnen	REACH (1907/2006) - Bilaga XVII - Begränsningar av vissa farliga ämnen	REACH-förordningen (EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC)
Reaktionsblandning av:		Use restricted. See item 75.	
5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on		(see link for restriction details)	
[EG-nr 247-500-7] och			
2-metyl-2H-isotiazol-3-on			
[EG-nr 220-239-6] (3:1);			
(CMIT/MIT (3:1))			

Komponent	Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tröskelvärden för storolyckor Anmälan	Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - tröskelvärdena för krav säkerhetsrapport
Reaktionsblandning av:	H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton	H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton

Development Solution Sida 9/11

#### **Development Solution**

Revisionsdatum 02-jan-2024

5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on	
[EG-nr 247-500-7] och	
2-metyl-2H-isotiazol-3-on	
[EG-nr 220-239-6] (3:1);	
(CMIT/MIT (3:1))	

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier Ej tillämpligt

#### Nationella föreskrifter

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) krävs inte.

### **AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

#### Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H301 - Giftigt vid förtäring

H310 - Dödligt vid hudkontakt

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H330 - Dödligt vid inandning

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

EUH071 - Frätande på luftvägarna

EUH208 - Kan orsaka en allergisk reaktion

## <u>Teckenförklaring</u>

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

WEL - Exponering på arbetsplatsen

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miliöhygieniker)

DNEL - Uppskattad nolleffektnivå

RPE - Andningsskydd

LC50 - Dödlig koncentration 50% NOEC - Nolleffektkoncentration

PBT - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

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

OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

BCF - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

**Fysiska faror Hälsofaror**Baserat på provdata
Beräkningsmetod

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

TWA - Tidsvägt medelvärde

IARC - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

EC50 - Effektiv koncentration 50%

POW - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

vPvB - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

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

MARPOL - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartvo

ATE - Uppskattad akut toxicitet VOC (flyktig organisk förening)

Development Solution Sida 10 / 11

Development Solution Revisionsdatum 02-jan-2024

Miljöfaror Beräkningsmetod

Råd om utbildning

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Revisionsdatum 02-jan-2024

**Revisionssammandrag** Uppdaterade säkerhetdatabladsavsnitt, 7.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006

#### Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

# Slut på säkerhetsdatablad

Development Solution Sida 11 / 11