

Revisionsdato 02-jan-2024

Revisionsnummer 7

PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Beskrivelse af produkt: Development Solution

Cat No.: 10-9439-41

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelseIn vitro diagnostikAnvendelser, der frarådesAlle andre anvendelser

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed Phadia AB

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

Sweden

+46 18 16 50 00

E-mailadresse safetydatasheet.idd@thermofisher.com

1.4. Nødtelefon

CHEMTREC Denmark +(45)-69918573

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

Fysiske farer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Sundhedsfarer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

<u>Miljøfarer</u>

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

For fuldstændig tekst for H-angivelserne anvendt i dette afsnit, se afsnit 16.

Development Solution Side 1/11

Development Solution Revisionsdato 02-jan-2024

2.2. Mærkningselementer

EUH208 - Indeholder (en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))). Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Kan udløse allergisk reaktion Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT). Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

3.2. Blandinger

Komponent	CAS-nr	EF-nr	Vægt procent	CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008
4-Methylumbelliferyl-Beta-D-galact opyranoside	N/A		<0.01	-
En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-o n [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF 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	Specifikke	M-faktor	Komponentnoter
	koncentrationsgrænser (SCL'er)		
En blanding af:	Eye Irrit. 2 (H319) ::	100 (acute)	-
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF	0.06%<=C<0.6%	100 (chronic)	
nr. 247-500-7] og	Skin Corr. 1C (H314) :: C>=0.6%		
2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF	Skin Irrit. 2 (H315) ::		
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%		

For fuldstændig tekst for H-angivelserne anvendt i dette afsnit, se afsnit 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Development Solution Side 2/11

Development Solution Revisionsdato 02-jan-2024

Kontakt med øjnene Skyl grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene.

Kontakt med huden Vask straks af med sæbe og rigeligt vand.

Indtagelse Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter.

Indånding Ikke relevant.

Personlig beskyttelse af

førstehjælperen

Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen oplysninger tilgængelige.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Ingen kendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendt.

Farlige forbrændingsprodukter

Ingen kendt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres trykluftforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelseshandsker/-tøj og øjen-/ansigtsbeskyttelse.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Affald i form af produkt eller brugte beholdere skal bortskaffes i henhold til lokale regler.

Development Solution Side 3 / 11

Development Solution Revisionsdato 02-jan-2024

6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask dig grundigt efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagres ved temperaturer mellem 2 og 8°C.

7.3. Særlige anvendelser

Overhold brugsanvisningen.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Liste kilde

Biologiske grænseværdier

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder

Overvågningsmetoder

EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) / Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

Se tabel for værdier

Component	Akut effekt lokal	Akut effekt systemisk	Kroniske effekter	Kroniske effekter
	(Indånding)	(Indånding)	lokal (Indånding)	systemisk (Indånding)
En blanding af:	$DNEL = 0.04 mg/m^3$		$DNEL = 0.02 mg/m^3$	
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3			-	
-on [EF nr. 247-500-7] og				
2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF]				
nr. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT				
(3:1))				
55965-84-9 (< 0.0013)				

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Se værdier under.

Component	Frisk vand	Frisk vand sediment	Vand intermitterende	Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand	Jord (landbrug)
En blanding af:	$PNEC = 3.39 \mu g/L$	PNEC =	PNEC = $3.39\mu g/L$	PNEC = 0.23mg/L	PNEC = 0.01 mg/kg
5-chlor-2-methyl-4-isothiaz		0.027mg/kg			soil dw

Development Solution Side 4 / 11

Development Solution Revisionsdato 02-jan-2024

olin-3-on [EF	sediment dw		
nr. 247-500-7] og			
2-methyl-2H-isothiazol-3-o			
n [EF nr. 220-239-6] (3:1);			
(CMIT/MIT (3:1))			
55965-84-9 (<0.0013)			

Component	Havvand	Marine sedimenter	Havvand	Fødekæde	Luft
			intermitterende		
En blanding af:	PNEC = $3.39\mu g/L$	PNEC =	$PNEC = 3.39 \mu g/L$		
5-chlor-2-methyl-4-isothiaz		0.027mg/kg			
olin-3-on [EF		sediment dw			
nr. 247-500-7] og					
2-methyl-2H-isothiazol-3-o					
n [EF nr. 220-239-6] (3:1);					
(CMIT/MIT (3:1))					
55965-84-9 (< 0.0013)					

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Ingen under normale anvendelsesforhold.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Beskyttelse af hænder Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Handske materiale	Gennembrudstid	Handsketykkelse	EU-standard	Handske kommentarer
		-		

Beskyttelse af huden og

kroppen

Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Åndedrætsværn Ingen værnemidler er nødvendig under normale anvendelsesforhold.

Stor skala / brug i nødsituationer Ingen værnemidler er nødvendig under normale anvendelsesforhold

Lille skala / Laboratorium brug Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Hygiejneforanstaltninger Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Foranstaltninger til begrænsning af Bortskaf indhold/beholdere i overensstemmelse med lokale bestemmelser. **eksponering af miljøet**

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske

UdseendeKlarLugtIngenLugttærskelIngen

Development Solution Side 5 / 11

Development Solution Revisionsdato 02-jan-2024

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval

Ingen tilgængelige data Blødgøringspunkt Ingen tilgængelige data

100 °C Kogepunkt/område

Antændelighed (Væske) Ingen tilgængelige data Antændelighed (fast stof, luftart) Ikke brandfarlig Eksplosionsgrænser Ikke relevant

Ikke relevant Metode - Ingen oplysninger tilgængelige Flammepunkt

Selvantændelsestemperatur Ikke relevant Dekomponeringstemperatur Ikke relevant

pH-værdi 6.5

. Viskositet Ingen tilgængelige data Opløseligt i vand Vandopløselighed

Opløselighed i andre Ingen oplysninger tilgængelige

opløsningsmidler

Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) log Pow Komponent En blanding af: < 0.401

5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on

[EF nr. 247-500-7] og

2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))

Damptryk Ingen tilgængelige data

Massefylde / Massefylde 1 g/cm3

Bulkdensitet Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data Dampmassefylde Ikke relevant (væske) Partikelegenskaber

9.2. Andre oplysninger

Eksplosive egenskaber Ikke relevant Ikke relevant Oxiderende egenskaber

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

(Luft = 1.0)

10.1. Reaktivitet Ingen kendt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisation forekommer ikke. Farlig polymerisation Farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendt.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Development Solution Side 6/11 Development Solution Revisionsdato 02-jan-2024

Produktinformation Produktet udgør ikke en akut toksicitetsfare ud fra kendte eller angivne oplysninger.

a) akut toksicitet

Oral Ingen tilgængelige data.
Dermal Ingen tilgængelige data.
Indånding Ingen tilgængelige data.

Komponent	LD50 Mund	LD50 Hud	LC50 inhalering
En blanding af:	LD50 = 53 mg/kg (Rat)	LD50 = 87.12 mg/kg (Rabbit)	4h 0.33 mg/l (Rat)
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-o	n [EF		
nr. 247-500-7] og			
2-methyl-2H-isothiazol-3-on [E	F		
nr. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))		

b) hudætsning/-irritation Ingen tilgængelige data.

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen tilgængelige data.

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Respiratorisk Ingen tilgængelige data. Hud Ingen tilgængelige data.

e) kimcellemutagenicitet Ingen tilgængelige data.

- 1	c) killiochematagemetet	ingon tilgwingoligo data.		
	Komponent	Prøvningsmetode	Test arter	Undersøgelse resultat
ı	En blanding af:	in vivo		negativ
	5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF	in vitro		-
	nr. 247-500-7] og			
	2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF			
	nr. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))			

f) kræftfremkaldende egenskaber Der er ingen kendte kræftfremkaldende kemikalier i dette produkt.

Komponent	Prøvningsmetode	Test arter / varighed	Undersøgelse resultat			
En blanding af:			negativ			
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF			_			
nr. 247-500-7] og						
2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF						
nr. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))						

g) reproduktionstoksicitet Ingen tilgængelige data.

Komponent	Prøvningsmetode	Test arter / varighed	Undersøgelse resultat
En blanding af:			negativ
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-c	on [EF		Dyreforsøg viste ingen virkninger
nr. 247-500-7] og			på fosterudvikling
2-methyl-2H-isothiazol-3-on [F		
nr. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT	(3:1))		

h) enkel STOT-eksponering Ingen tilgængelige data.

i) gentagne STOT-eksponeringer Ingen tilgængelige data.

j) aspirationsfare; Ingen tilgængelige data.

Symptomer / virkninger,

både akutte og forsinkede Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

Development Solution Side 7/11

Development Solution Revisionsdato 02-jan-2024

Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være

hormonforstyrrende.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoksiske virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

Komponent	Friskvandsfisk	vandloppe	Friskvandsalge	Mikrotoksisk
En blanding af:	Acute toxicity:	Acute toxicity:	Acute toxicity:	Chronic toxicity:
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF	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
nr. 247-500-7] og	(Oncorhynchus mykiss)	(Daphnia magna)	(Selenastrum	(Activated sludge)
2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF	EPA OPP 72-1	OECD Test 202	capricornutum)	OECD 209
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 og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

Komponent	Nedbrydelighed
En blanding af:	Biodegradable <50 % 10 days
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF	Atmospheric half-life: 0.38-1.3 Days
nr. 247-500-7] og	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF	
nr. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale Ingen oplysninger tilgængelige.

Komponent	log Pow	Biokoncentreringsfaktor (BCF)
En blanding af:	<0.401	<54
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF		
nr. 247-500-7] og		
2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF		
nr. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))		

12.4. Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og

vPvB-vurdering

Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente,

bioakkumulerende eller toksiske (PBT). Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der

anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende

egenskaber

Oplysninger vedrørende

hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være

hormonforstyrrende

12.7. Andre negative virkninge

Persistente organiske miljøgifte Kan være ozonnedbrydende Ingen kendt virkning. Ingen kendt virkning.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Development Solution Side 8 / 11

Development Solution Revisionsdato 02-jan-2024

Kontamineret emballage Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Europæisk Affalds Katalog Andre oplysninger 18 01 07 Kemikalier, bortset fra affald henhørende under 18 01 06.

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke reguleret

14.1. FN-nummer

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballagegruppe

ADR Ikke reguleret

14.1. FN-nummer

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballagegruppe

<u>IATA</u> Ikke reguleret

14.1. FN-nummer

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballagegruppe

<u>14.5. Miljøfarer</u> Ingen identificerede farer.

<u>14.6. Særlige forsigtighedsregler for Der kræves ingen særlige forholdsregler.</u> brugeren

14.7. Bulktransport til søs i henhold lkke relevant, emballerede varer.

til IMO-instrumenter

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Internationale fortegnelser X = opf Ørt

Komponent	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
En blanding af:	-	-		-	Х	-	Х	Х	Χ	-	KE-0573
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin											8
-3-on [EF nr. 247-500-7] og											
2-methyl-2H-isothiazol-3-on											
[EF nr. 220-239-6] (3:1);											
(CMIT/MIT (3:1))											

	Komponent	REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse	REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer	REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC)
ſ	En blanding af:		Use restricted. See item 75.	
	5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-		(see link for restriction details)	
Į	on [EF nr. 247-500-7] og			

Development Solution Side 9 / 11

Development Solution Revisionsdato 02-jan-2024

2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF		
nr. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT		
(3:1))		

Komponent	Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tærskelmængderne for større uheld	Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport Krav
	Notification	
En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3- on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))		H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier Ikke relevant

Nationale bestemmelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering / Report (CSA / CSR) er ikke nødvendig.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H301 - Giftig ved indtagelse

H310 - Livsfarlig ved hudkontakt

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H330 - Livsfarlig ved indånding

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

EUH071 - Ætsende for luftvejene

EUH208 - Kan udløse allergisk reaktion

Tekstforklaring

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

IECSC - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

WEL - Erhvervsmæssig eksponering

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)

DNEL - Afledte nuleffektniveauer

RPE - Åndedrætsværn

LC50 - Dødelig koncentration 50% **NOEC** - Nuleffektkoncentration

PBT - Persistente, bioakkumulerbare, giftige

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

ENCS - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

AICS - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIOC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

TWA - Time Weighted Average

IARC - Det internationale kræftforskningscenter

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

LD50 - Dødelig Dosis 50%

EC50 - Effektiv koncentration 50%

POW - Oktanol: Vand

vPvB - meget persistente, meget bioakkumulerende

Development Solution Side 10 / 11

Development Solution Revisionsdato 02-jan-2024

skibe

Transport Association

ATE - Akut toksicitet estimat

VOC (flygtig organisk forbindelse)

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air

MARPOL - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra

ADR - Den europæiske konvention om international transport af farligt

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

OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

BCF - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

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

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - Ioli, Merck Index, RTECS

Fysiske farer Baseret på testdata Sundhedsfarer Beregningsmetode Miljøfarer Beregningsmetode

Oplæringsveiledning

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne.

Revisionsdato 02-jan-2024

Resumé af revisionen Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet, 7.

> Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006 KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

Sikkerhedsdatabladet ender her

Side 11 / 11 **Development Solution**