

Säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet (SDS)) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Utgivningsdatum: 20-aug-2017

Revisionsdatum: 02-maj-2020

Version 3

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

<b>Produktnr</b>	56383
<b>Produktnamn</b>	SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit
<b>Kit Komponent</b>	<p>7005: Glycine Solution (10X)            96529: ChIP Sonication Cell Lysis Buffer (2X)            28778: ChIP Sonication Nuclear Lysis Buffer            7008: ChIP Buffer (10X)            7009: ChIP Elution Buffer (2X)            7010: 5 M NaCl            9006: ChIP-Grade Protein G Magnetic Beads            10007: DNA Binding Buffer            10008: DNA Wash Buffer            10009: DNA Elution Buffer            10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes            7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)            7013: RNase A (10 mg/ml)            10012: Proteinase K (20 mg/ml)            7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers            7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers            4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated)            2729: Normal Rabbit IgG</p>

### Innehåller

Chemical name	Indexnr	CAS-nr
glycerol (>100%)	Not Listed	56-81-5
dimethyl sulfoxide (90 - 100%)	Not Listed	67-68-5
2-Propanol (50 - 60%)	603-117-00-0	67-63-0
Guanidinhydroklorid (50 - 60%)	607-148-00-0	50-01-1
trometamol (10 - 20%)	Not Listed	77-86-1
polyethylene glycol	Not Listed	9002-93-1
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)		
sodium dodecyl sulphate (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
glycine,	Not Listed	6381-92-6
N,N'-1,2-ethanediylbis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2) (0 - 10%)		
Proteinase, Tritirachium album serine (0 - 10%)	Not Listed	39450-01-6
sodium	Not Listed	302-95-4
3-alpha,12-alpha-dihydroxy-5beta-cholan-24-oate (0 - 10%)		
Väteklorid (0 - 10%)	017-002-01-X	7647-01-0
sodium	Not Listed	75277-39-3

## 56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonate

(0 - 10%)

Natriumazid (0 - 10%)

011-004-00-7

26628-22-8

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

Identifierade användningar

Endast för forskningsändamål

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Importör (Gäller endast i EU)

Cell Signaling Technology Europe B.V.

Dellaertweg 9b

2316 WZ Leiden

The Netherlands

TEL: +31 (0)71 7200 200

FAX: +31 (0)71 891 0019

#### Tillverkare

Cell Signaling Technology, Inc.

3 Trask Lane

Danvers, MA 01923

United States

TEL: +1 978 867 2300

FAX: +1 978 867 2400

#### Website

www.cellsignal.com

#### E-postadress

info@cellsignal.eu

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year  
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europa

112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet	Kategori 4 - (H302)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Andningsallergi	Kategori 1 - (H334)
Systemisk toxicitet för specifikt målorgan (enkel exponering)	Kategori 3 - (H336)
Brandfarliga vätskor	Kategori 2 - (H225)

### 2.2. Märkningsuppgifter



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring

H315 - Irriterar huden

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

## 56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

### Skyddsangivelser (s)

P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden

P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten

P240 - Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning

P241 - Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning

P242 - Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor

P243 - Vidta åtgärder mot statisk elektricitet

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten

P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P284 - Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd

P301 + P312 - VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp

P330 - Skölj munnen

P332 + P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

P342 + P311 - Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P362 - Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen

P370 + P378 - Vid brand: Släck med torr sand, släckpulver eller alkoholbeständigt skum

P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten

P405 - Förvaras inlåst

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

### 2.3. Andra faror

Kan påskynda hudabsorption av andra material. Särskild uppmärksamhet krävs när giftiga material är närvarande i dimetylsulfoxid på grund av ökad hudabsorption.

För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kit Komponent 7005: Glycine Solution (10X)

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
glycine	56-40-6	5-10	200-272-2	-	inga data tillgängliga

Kit Komponent 96529: ChIP Sonication Cell Lysis Buffer (2X)

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenylether	9002-93-1	1 - <3	-	Acute Tox. 4(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	inga data tillgängliga

Kit Komponent 28778: ChIP Sonication Nuclear Lysis Buffer

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
polyethylene glycol	9002-93-1	1-<3	-	Acute Tox. 4(H302)	inga data tillgängliga

**56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit**

p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether				Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	
---	--	--	--	---	--

**Kit Komponent** 7008: ChIP Buffer (10X)

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	5-10	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	inga data tillgängliga
trometamol	77-86-1	3-7	201-064-4	-	inga data tillgängliga
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)]	6381-92-6	1-5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	inga data tillgängliga
sodium 3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate	302-95-4	0.1-1	206-132-7	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335)	inga data tillgängliga
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	0.1-1	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	inga data tillgängliga
Väteklorid	7647-01-0	0.1-1	231-595-7	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	inga data tillgängliga

**Kit Komponent** 7009: ChIP Elution Buffer (2X)

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	1-5	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	inga data tillgängliga
trometamol	77-86-1	1-5	201-064-4	-	inga data tillgängliga

**Kit Komponent** 9006: ChIP-Grade Protein G Magnetic Beads

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Natriumazid	26628-22-8	<=0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	inga data tillgängliga

**Kit Komponent** 10007: DNA Binding Buffer

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Guanidinhydroklorid	50-01-1	30-60	200-002-3	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	inga data tillgängliga
2-Propanol	67-63-0	30-60	200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	inga data tillgängliga

**Kit Component Name** 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

## 56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
dimethyl sulfoxide	67-68-5	60-100	200-664-3	-	inga data tillgängliga
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1)	30827-99-7	1-5	608-547-2	Skin Corr. 1B (H314)	inga data tillgängliga

Kit Component Name 7013: RNase A (10 mg/ml)

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	inga data tillgängliga
trometamol	77-86-1	7 - <10	201-064-4	-	inga data tillgängliga

Kit Component Name 10012: Proteinase K (20 mg/ml)

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	inga data tillgängliga
Proteinase, Tritirachium album serine	39450-01-6	1-5	254-457-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334)	inga data tillgängliga

Kit Component 4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated)

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	inga data tillgängliga
Natriumazid	26628-22-8	<0.02	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	inga data tillgängliga

Kit Component Name 2729: Normal Rabbit IgG

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	inga data tillgängliga

Kit Component Name 7010: 5 M NaCl  
10008: DNA Wash Buffer  
10009: DNA Elution Buffer  
10010: DNA Purification Columns and Collection  
7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers  
7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers

Dessa produkter innehåller inte ämnen i koncentrationer som kräver upplysningar enligt (EG) nr 1907/2006 (REACH).

För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

**Allmänna råd** Använd första hjälpen anpassat efter skadans natur. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.

**Inandning** VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Vid andningssvårigheter, ge syrgas.

**Hudkontakt** Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Vid

<b>Ögonkontakt</b>	hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
<b>Förtäring</b>	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.

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

Innehåller kitkomponenter som kan orsaka följande effekter, se SDS för enskilda komponenter för fullständig information om symptom:

Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. Vätska, aerosoler och ångor från denna produkt är irriterande och kan orsaka smärta, tårflöde, rodnad och svullnad åtföljt av en stickande känsla och/eller en känsla som när findamm kommer i ögonen. Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad.

### **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.  
**Olämpligt släckningsmedel** VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning. Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

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

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion.

### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Använd personlig skyddsutrustning.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

**För icke-räddningspersonal** TA BORT alla antändningskällor (ingen rökning, bloss, gnistor eller lågor i det närmaste området). Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Utrym personal till säkra områden. Använd personlig skyddsutrustning. Rör inte skadade behållare eller spillt material utan lämplig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Får inte släppas ut i miljön. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

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

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.  
**Rengöringsmetoder** Täck flytande spill med sand, jord eller annat obrännbart, absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Rengör förorenade ytor noggrant. Förhindra att produkten når avlopp.

### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 och 13 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Använd enligt förpackningsetikettens instruktioner. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Använd personlig skyddsutrustning. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

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

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användning som laboratoriereagens.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Chemical name	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
glycerol		STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>
dimethyl sulfoxide					TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m <sup>3</sup> Skin Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 320 mg/m <sup>3</sup>  H*
2-Propanol		STEL 500 ppm STEL 1250 mg/m <sup>3</sup> TWA 400 ppm TWA 999 mg/m <sup>3</sup>	STEL 400 ppm STEL 980 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Väteklorid	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL 5 ppm STEL 8 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 ppm TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL 5 ppm STEL 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 ppm TWA 7.6 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m <sup>3</sup>  TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup>
Natriumazid	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
glycerol		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
dimethyl sulfoxide				TWA 50 ppm iho*	TWA 50 ppm TWA 160 mg/m <sup>3</sup>
2-Propanol		TWA 200 ppm STEL 400 ppm C(A4)		TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 250 ppm STEL 620 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm TWA 490 mg/m <sup>3</sup>
Väteklorid	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 15 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 2 ppm	STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL 5 ppm STEL 7.6 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling 5 ppm Ceiling 8 mg/m <sup>3</sup>

## 56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

		C(A4)			
Natriumazid	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> H*
<b>Chemical name</b>	<b>Österrike</b>	<b>Schweiz</b>	<b>Polen</b>	<b>Norge</b>	<b>Irland</b>
glycerol		SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>
dimethyl sulfoxide	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m <sup>3</sup>	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 320 mg/m <sup>3</sup>			
2-Propanol	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> C	SS-C** TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA 900 mg/m <sup>3</sup> STEL 1200 mg/m <sup>3</sup>	TWA 100 ppm TWA 245 mg/m <sup>3</sup> STEL 150 ppm STEL 306.25 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm STEL 400 ppm Skin
Väteklorid	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 ppm TWA 8 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 2 ppm TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 ppm STEL 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling 5 ppm Ceiling 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA 8 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 ppm STEL 10 ppm STEL 15 mg/m <sup>3</sup>
Natriumazid	H* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin

Chemical name	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
2-Propanol				40	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
<b>Chemical name</b>	<b>Österrike</b>	<b>Schweiz</b>	<b>Polen</b>	<b>Norge</b>	<b>Irland</b>
2-Propanol		25			

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögonduschar och ventilationssystem.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon Vid risk för stänk, använd Ansiktsskydd

##### Hudskydd

###### Handskydd

Ogenomträngliga handskar.

###### Annat skydd

Använd lämpliga skyddskläder.

##### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Ingen information tillgänglig.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om de kända fysikaliska kemiska egenskaperna hos varje komponent i kit anges nedan. Om det inte ingår är informationen antingen inte tillgänglig eller ej tillämplig. Se individuella kit-komponent SDS för ytterligare information.

**Kit Komponent**  
Aggregationstillstånd  
Utseende

**7005: Glycine Solution (10X)**  
Vätska  
Transparent



## 56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

---

Färg	Färglös Färglös
pH-VÄRDE	6.58
Anmärkningar	@ .- °C
<b>Kit Komponent</b>	<b>96529: CHIP Sonication Cell Lysis Buffer (2X)</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
pH-VÄRDE	8.5
<b>Kit Komponent</b>	<b>28778: CHIP Sonication Nuclear Lysis Buffer</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
pH-VÄRDE	8.0
<b>Kit Komponent</b>	<b>7008: CHIP Buffer (10X)</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Genomskinlig
Färg	Färglös
pH-VÄRDE	8.1
Anmärkningar	@ .- °C
<b>Kit Komponent</b>	<b>7009: CHIP Elution Buffer (2X)</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Genomskinlig
Färg	Färglös
pH-VÄRDE	7.5
Anmärkningar	@ .- °C
<b>Kit Komponent</b>	<b>7010: 5M NaCl</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
pH-VÄRDE	5.35
Anmärkningar	@ .- °C
<b>Kit Komponent</b>	<b>9006: CHIP-Grade Protein G Magnetic Beads</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Suspension
Färg	Färglös med vita suspenderade fasta ämnen
<b>Kit Komponent</b>	<b>10007: DNA Binding Buffer</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	Färglös
Lukt	Egenskap
pH-VÄRDE	7.0
Anmärkningar	@ .- °C
Flampunkt (°C) VÄRDE	>=21
Självantändningstemperatur (°C) VÄRDE	425
Övre brännbarhetsgräns	.-
Lägre brännbarhetsgräns	.-
<b>Kit Komponent</b>	<b>10008: DNA Wash Buffer</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
pH-VÄRDE	7.7
Anmärkningar	@ .- °C
<b>Kit Komponent</b>	<b>10009: DNA Elution Buffer</b>
Aggregationstillstånd	Vätska
pH-VÄRDE	8.5

## 56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

---

Anmärkningar	@ .- °C
<b>Kit Komponent</b> Aggregationstillstånd	<b>10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes</b> Fast (1 X 36 Pack)
<b>Kit Komponent</b> Aggregationstillstånd Utseende Färg Lukt pH-VÄRDE Anmärkningar Flampunkt (°C) VÄRDE Metod Övre brännbarhetsgräns Lägre brännbarhetsgräns	<b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b> Vätska Färglös Färglös svavelaktig 7 @ .- °C 87°C sluten kopp (baserat på beståndsdelar) .- .-
<b>Kit Komponent</b> Aggregationstillstånd Utseende Färg pH-VÄRDE Anmärkningar	<b>7013: RNase A (10 mg/ml)</b> Vätska Färglös Färglös 7.6 @ .- °C
<b>Kit Komponent</b> Aggregationstillstånd Utseende Färg	<b>10012: Proteinase K (20 mg/ml)</b> Vätska Färglös Färglös
<b>Kit Komponent</b> Aggregationstillstånd Utseende Färg	<b>7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers</b> Vätska Färglös Färglös
<b>Kit Komponent</b> Aggregationstillstånd Utseende Färg	<b>7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers</b> Vätska Färglös Färglös
<b>Kit Komponent</b> Aggregationstillstånd Utseende Färg pH-VÄRDE Anmärkningar	<b>4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated)</b> Vätska Färglös Färglös 7.5 @ .- °C
<b>Kit Komponent</b> Aggregationstillstånd Utseende Färg pH-VÄRDE Anmärkningar	<b>2729: Normal Rabbit IgG</b> Vätska Färglös Färglös 7.5 @ .- °C

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

## 56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

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

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus. Hetta, lågor och gnistor. Över en tidsperiod kan natriumazid reagera med koppar, bly, mässing eller löd i vvs-system för att bilda en ackumulering av de högt explosiva föreningarna av blyazid och kopparazid.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka baser. Oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Produktinformation

Se kit SDS för kit för fullständig toxikologisk information. Detta material ska endast hanteras av eller under noggrann övervakning av de som är korrekt kvalificerade för hantering och användning av potentiellt farliga kemikalier. Man bör komma ihåg att de toxikologiska och fysiologiska egenskaperna hos denna förening inte är väldefinierade.

**Kit Komponent** **10007: DNA Binding Buffer**  
ATEmix (oral) 867 mg/kg  
ATEmix (dermal) 25600 mg/kg

#### Komponentinformation

Chemical name	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
glycerol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h
dimethyl sulfoxide	= 14500 mg/kg (Rat) = 28300 mg/kg (Rat)	= 40 g/kg (Rat)	> 5.33 mg/L (Rat) 4 h
2-Propanol	5000 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rabbit)	16000 ppm (Rat) 8h
Guanidinhydroklorid	475 mg/kg (Rat)	-	-
trometamol	5900 mg/kg (Rat)	-	-
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
glycine	9550 mg/kg (Rat)	-	-
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxym ethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)	2800 mg/kg (Rat)	-	-
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1)	2834 mg/kg (mouse)	-	-
sodium 3-alpha,12-alpha-dihydroxy-5beta-ch olan-24-oate	1370 mg/kg (Rat)	-	-
Väteklorid	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg (Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h
Natriumazid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

## 56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

---

### Information om sannolika exponeringsvägar

#### Inandning

<b>Kit Komponent</b> Inandning	<b>10007: DNA Binding Buffer</b> Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
<b>Kit Komponent</b> Inandning	<b>10012: Proteinase K (20 mg/ml)</b> Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

#### Ögonkontakt

<b>Kit Komponent</b> Ögonkontakt	<b>28778: ChIP Sonication Nuclear Lysis Buffer</b> Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
<b>Kit Komponent</b> Ögonkontakt	<b>96529: ChIP Sonication Cell Lysis Buffer (2X)</b> Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
<b>Kit Komponent</b> Ögonkontakt	<b>7009: ChIP Elution Buffer (2X)</b> Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
<b>Kit Komponent</b> Ögonkontakt	<b>10007: DNA Binding Buffer</b> Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
<b>Kit Komponent</b> Ögonkontakt	<b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b> Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
<b>Kit Komponent</b> Ögonkontakt	<b>7008: ChIP Buffer (10X)</b> Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador

#### Hudkontakt

<b>Kit Komponent</b> Hudkontakt	<b>7008: ChIP Buffer (10X)</b> Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
<b>Kit Komponent</b> Hudkontakt	<b>10007: DNA Binding Buffer</b> Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna
<b>Kit Komponent</b> Hudkontakt	<b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b> Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna

#### Förtäring

<b>Kit Komponent</b> Förtäring	<b>10007: DNA Binding Buffer</b> Skadligt vid förtäring
-----------------------------------	--

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

**Symptom** Innehåller kitkomponenter som kan orsaka följande effekter, se SDS för enskilda komponenter för fullständig information om symptom:

Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. Vätska, aerosoler och ångor från denna produkt är irriterande och kan orsaka smärta, tårflöde, rodnad och svullnad åtföljt av en stickande känsla och/eller en känsla som när findamm kommer i ögonen. Symptomerna på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter,

pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad.

### Hud- och ögonkorrosion / irritation

**Kit Komponent**  
**Allvarlig**  
**ögonskada/ögonirritation**  
**Frätande/irriterande på huden**

**7008: ChIP Buffer (10X)**  
Risk för allvarliga ögonskador  
Irriterar huden

**Kit Komponent**  
**Allvarlig**  
**ögonskada/ögonirritation**

**7009: ChIP Elution Buffer (2X)**  
Orsakar allvarlig ögonirritation

**Kit Komponent**  
**Allvarlig**  
**ögonskada/ögonirritation**  
**Frätande/irriterande på huden**

**10007: DNA Binding Buffer**  
Orsakar allvarlig ögonirritation  
Irriterar huden

**Kit Komponent**  
**Allvarlig**  
**ögonskada/ögonirritation**  
**Frätande/irriterande på huden**

**7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**  
Orsakar allvarlig ögonirritation  
Irriterar huden

**Kit Komponent**  
**Allvarlig**  
**ögonskada/ögonirritation**

**28778: ChIP Sonication Nuclear Lysis Buffer**  
Orsakar allvarlig ögonirritation

**Kit Komponent**  
**Allvarlig**  
**ögonskada/ögonirritation**

**96529: ChIP Sonication Cell Lysis Buffer (2X)**  
Orsakar allvarlig ögonirritation

### Sensibilisering

**Kit Komponent**  
Luftvägssensibilisering

**10012: Proteinase K (20 mg/ml)**  
Luftvägssensibiliserande Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

**Mutagena effekter** Ingen information tillgänglig

**Carcinogena effekter** Ingen information tillgänglig

**Reproduktionstoxicitet** Ingen information tillgänglig.

### Specifik organtoxicitet (STOT)

**Kit Komponent**  
Målorganseffekter  
STOT - enstaka exponering

**10007: DNA Binding Buffer**  
Centrala nervsystemet (CNS)  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

**Kit Komponent**  
Andra skadliga effekter

**7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**  
Kan påskynda hudabsorption av andra material. Särskild uppmärksamhet krävs när giftiga material är närvarande i dimetylsulfoxid på grund av ökad hudabsorption.

**Fara vid Aspiration** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

## 56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

### Produktinformation

Ingen information tillgänglig

### Komponentinformation

Chemical name	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
glycerol	-	LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h
dimethyl sulfoxide	EC50 12350 - 25500 mg/L (Skeletonema costatum) 96 h	LC50 34000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 41.7 g/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 40 g/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 33 - 37 g/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 7000 mg/L (Daphnia species) 24 h
2-Propanol	EC50 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h	LC50 9640 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 11130 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 13299 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Guanidinhydroklorid	-	LC50 1758 mg/L (Leuciscus idus) 48 h	-
trometamol	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
sodium dodecyl sulphate	EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Väteklorid	-	LC50 282 mg/L (Gambusia affinis) 96 h	-
Natriumazid	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Kit Komponent

Persistens och nedbrytbarhet

#### 7008: CHIP Buffer (10X)

Inte lättnedbrytbart

## 56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

<b>Kit Komponent</b> Persistens och nedbrytbarhet	<b>10007: DNA Binding Buffer</b> Lättnedbrytbart
<b>Kit Komponent</b> Persistens och nedbrytbarhet	<b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b> Degraderar till dimetylsulfid.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>Kit Komponent</b> Bioackumulering	<b>10007: DNA Binding Buffer</b> Kommer sannolikt inte att bioackumuleras
<b>Kit Komponent</b> Bioackumulering	<b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b> Kommer sannolikt inte att bioackumuleras

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
glycerol	-1.76
dimethyl sulfoxide	-2.03
2-Propanol	0.05
Guanidinhydroklorid	-1.7
sodium dodecyl sulphate	1.6

### 12.4. Rörligheten i jord

<b>Kit Komponent</b> Rörlighet	<b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b> Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet
-----------------------------------	---

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Chemical name	EU - kandidatförteckning över hormonstörande ämnen	EU - hormonstörande ämnen - utvärderade ämnen	Japan - Information om hormonstörande ämnen
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)phenylet her	Group III Chemical	-	-

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfall från överskott/oanvända produkter</b> <b>Kontaminerad förpackning</b>	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
<b>Annan information</b>	Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Detta material är föremål för reglering som ett farligt material för frakt:

### IMDG/IMO

## 56383 SimpleChIP® Plus Sonication Chromatin IP Kit

14.1 UN-nummer	UN1219
14.2 Officiell transportbenämning	Isopropanol
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
EmS	F-E, S-D
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inte reglerad

### ADR/RID

14.1 UN-nummer	UN1219
14.2 Officiell transportbenämning	Isopropanol
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
Klassificeringskod	F1
Tunnel-restraktionskod	(D/E)

### IATA

14.1 UN-nummer	UN1219
14.2 Officiell transportbenämning	Isopropanol
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
ERG-kod	3L
Undantagen mängd	E2

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation

Chemical name	Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

#### SEVESO-Direktivinformation

Chemical name	96/82/EC - Qualifying Quantities
Väteklorid	25 tonne (Lower-tier) 250 tonne (Upper-tier)

#### Internationella Förteckningar

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

#### International inventories legend

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

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances



**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen  
**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen  
**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen  
**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen  
**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

## AVSNITT 16: Annan information

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

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H311 - Giftigt vid hudkontakt  
H315 - Irriterar huden  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer  
H300 - Dödligt vid förtäring  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
H331 - Giftigt vid inandning  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

**Klassificeringsförfarande**                      Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.  
**Utgivningsdatum:**                              02-maj-2020  
**Revisionsdatum:**                                02-maj-2020

#### **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.