

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Product identifier**

<b>Produktkod</b>	ST0162
<b>Produktnamn</b>	His60 Ni Elution Buffer
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Blandning
Innehåller Imidazole	

**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

**Identifierade användningar** Ingen information tillgänglig

**Användningar som det avråds från** Ingen information tillgänglig

**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet****Leverantör**

USA:

Takara Bio USA, Inc.  
2560 Orchard Parkway  
San Jose, CA 95131, USA  
Telefon: 800.662.2566/888.251.6618  
Webb: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

Europa:

Takara Bio Europe S.A.S.  
34, Rue de la Croix de Fer  
78100 Saint-Germain-en-Laye, Frankrike  
Telefon: +33.1.39.04.68.80  
Webb: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

Europa:

Takara Bio Europe AB  
Arvid Wallgrens Backe 20,  
SE-413 46 Göteborg, Sverige  
Telefon: +46.31.758.09.00  
Webb: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

Indien:

DSS Takara Bio India Pvt. Ltd.  
A-5 Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road,  
New Delhi 110044, Indien  
Telefon: +91.1800.212.4922 (Toll free)  
Webb: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

För mer information kan du kontakta:

**1.4. Emergency telephone number**

Telefonnummer för nödsituationer In case of emergency, call PERS (Professional Emergency Resource Services)  
1-800-633-8253 (US) or 801-629-0667 (international).

Italien	Marco Marano CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma, Piazza Sant'Onofrio,4 00165 0668593726
---------	---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Classification of the substance or mixture

Regulation (EC) No 1272/2008

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)
Reproduktionstoxicitet	Kategori 1B - (H360D)

### 2.2. Label elements

Innehåller Imidazole



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H360D - Kan skada det ofödda barnet

#### Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning

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

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

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

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

### 2.3. Other hazards

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2 Mixtures

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EC No (EU Index No)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Imidazole 288-32-4	1 - 5	Inga data tillgängliga	( ) 206-019-2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1C (H314) Repr. 1B (H360D)	-	-	-
Sodium chloride 7647-14-5	1 - 5	Inga data tillgängliga	231-598-3	Inga data tillgängliga	-	-	-

**Full text of H- and EUH-phrases: see section 16**Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Imidazole 288-32-4	220	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Sodium chloride 7647-14-5	3000	10000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

This product does not contain candidate substances of very high concern at a concentration  $\geq 0.1\%$  (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Article 59)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1. Description of first aid measures**

<b>Allmänna råd</b>	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
<b>Inandning</b>	Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.
<b>Eget skydd för person som ger första hjälpen</b>	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

**4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

<b>Symptom</b>	Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla.
----------------	---

**4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

<b>Information till läkare</b>	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1. Extinguishing media**

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
<b>Stor brand</b>	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

**5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

<b>Särskilda risker som kemikalien</b>	Ingen information tillgänglig.
--	--------------------------------

utgör

### 5.3. Advice for firefighters

**Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän** Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

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

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**Personliga försiktighetsåtgärder** Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

**Annan information** Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

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

### 6.2. Environmental precautions

**Miljöskyddsåtgärder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Rengöringsmetoder** Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

**Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Reference to other sections

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Precautions for safe handling

**Råd om säker hantering** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och skor. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Allmänna hygienfaktorer** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Förvaringsförhållanden** Förvaras inlåst. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

### 7.3. Specific end use(s)

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### 8.1. Control parameters

**Exponeringsgränser**

Kemiskt namn	Irland	Italien	Italien REL	Lettland	Litauen
Sodium chloride 7647-14-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

**Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser**

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

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig.  
**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig.

**8.2. Exposure controls****Personlig Skyddsutrustning**

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon med sidoskydd om det är sannolikt att stänk förekommer.

**Handskydd** Använd lämpliga skyddshandskar. Ogenomträngliga handskar.

**Hud- och kroppsskydd** Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel.

**Andningsskydd** Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

**Allmänna hygienfaktorer** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Aggregationstillstånd** Vätska  
**Utseende** Aqueous solution  
**Färg** Ingen information tillgänglig  
**Lukt** Luktfrött.  
**Lukttröskel** Ingen information tillgänglig

**Egenskap**

**Smältpunkt / fryspunkt**  
**Boiling point/boiling range (°C)**  
**Brandfarlighet (fast form, gas)**  
**Brännbarhetsgräns i Luft**  
**Övre brännbarhetsgräns:**  
**Undre brännbarhetsgräns:**  
**Flampunkt**  
**Självantändningstemperatur**  
**Sönderfallstemperatur**  
**pH**  
**pH (som vattenlösning)**  
**Kinematisk viskositet**  
**Dynamisk viskositet**  
**Vattenlöslighet**  
**Löslighet i andra lösningsmedel**  
**Fördelningskoefficient**  
**Ångtryck**  
**Relativ densitet**

**Värden**

Inga data tillgängliga  
 Inga data tillgängliga  
 Inga data tillgängliga  
 Inga data tillgängliga  
 Inga data tillgängliga  
 Inga data tillgängliga  
 480 °C  
 Inga data tillgängliga  
 Inga data tillgängliga  
 Inga data tillgängliga  
 Inga data tillgängliga  
 Inga data tillgängliga  
 Inga data tillgängliga  
 Inga data tillgängliga  
 Inga data tillgängliga  
 Inga data tillgängliga  
 Inga data tillgängliga

**Anmärkningar • Metod**

Ingen känd  
 Ingen känd  
 Ingen känd  
 Ingen känd  
 Öppen kopp  
 Ingen känd  
 Ingen känd  
 Ingen känd  
 Ingen information tillgänglig  
 Ingen känd  
 Ingen känd  
 Ingen känd  
 Ingen känd  
 Ingen känd  
 Ingen känd  
 Ingen känd  
 Ingen känd

Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	
Vätskedensitet	Inga data tillgängliga	
Ångdensitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Partikelegenskaper</b>		
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

## 9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror  
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reactivity

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

### 10.2. Chemical stability

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

### Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Conditions to avoid

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

### 10.5. Incompatible materials

Oförenliga material Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen.

### 10.6. Hazardous decomposition products

Farliga nedbrytningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Information om sannolika exponeringsvägar

#### Produktinformation

<b>Inandning</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>Ögonkontakt</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarlig ögonirritation. (baserat på beståndsdelar). Kan orsaka rodnad, klåda och smärta.
<b>Hudkontakt</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Irriterar huden. (baserat på beståndsdelar).
<b>Förtäring</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation

i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Rodnad. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.

### Numeriska mått på toxicitet

#### Akut toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 9,000.80 mg/kg

### Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Imidazole	= 220 mg/kg ( Rat )	-	-
Sodium chloride	= 3 g/kg ( Rat )	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 42 mg/L ( Rat ) 1 h

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

**Frätande/irriterande på huden** Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Ingen information tillgänglig.

**Mutagenitet i könsceller** Ingen information tillgänglig.

**Cancerogenitet** Ingen information tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet** Innehåller ett ämne som har eller misstänks ha en toxisk effekt på reproduktiv hälsa. Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som fortplantningsgifter.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Imidazole	Repr. 1B

**STOT - enstaka exponering** Ingen information tillgänglig.

**STOT - upprepade exponering** Ingen information tillgänglig.

**Fara vid aspiration** Ingen information tillgänglig.

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Ingen information tillgänglig.

### 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicity

#### Ekotoxicitet

**Okänd toxicitet i vattenmiljön** Contains 0.5 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Imidazole	EC50: =130mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) EC50: =82mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	-	-	EC50: =341.5mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )
Sodium chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	-	EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )

### 12.2. Persistence and degradability

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

### 12.3. Bioaccumulative potential

**Bioackumulering** Det finns inga data om denna produkt.

#### Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Imidazole	-0.02

### 12.4. Mobility in soil

**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

#### PBT- och vPvB-bedömning

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Imidazole	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte



Sodium chloride	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte
-----------------	--

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1. Waste treatment methods**

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**IATA**

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN2810
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Giftig vätska, organisk, n.o.s. (Imidazole)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	6.1
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>Beskrivning</b>	UN2810, Giftig vätska, organisk, n.o.s. (Imidazole), 6.1, III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	A3, A4, A137
<b>ERG-kod</b>	6L

**IMDG**

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN2810
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Giftig vätska, organisk, n.o.s. (Imidazole)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	6.1
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>Beskrivning</b>	UN2810, Giftig vätska, organisk, n.o.s. (Imidazole), 6.1, III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	223, 274
<b>F-A, S-A</b>	
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ingen information tillgänglig

**RID**

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN2810
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Giftig vätska, organisk, n.o.s. (Imidazole)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	6.1
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>Beskrivning</b>	UN2810, Giftig vätska, organisk, n.o.s. (Imidazole), 6.1, III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	274, 614
<b>Klassificeringskod</b>	T1

**ADR**

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN2810
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Giftig vätska, organisk, n.o.s. (Imidazole)

14.3 Faroklass för transport	6.1
14.4 Förpackningsgrupp	III
Beskrivning	UN2810, Giftig vätska, organisk, n.o.s. (Imidazole), 6.1, III, (E)
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274, 614
Klassificeringskod	T1
Tunnelbegränsningskod	(E)

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

##### Nationella föreskrifter

##### Frankrike

##### Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer	Titel
Sodium chloride 7647-14-5	RG 78	-

##### Nederländerna

Kemiskt namn	Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen	Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen	Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen
Imidazole	-	-	Development Category 1B

##### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

##### Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

This product contains one or more substance(s) subject to restriction (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII)

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
Imidazole - 288-32-4	30. 75.	-

##### Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

##### Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

##### Direktivet om växtskyddsmedel (91/414/EEG)

Kemiskt namn	Direktivet om växtskyddsmedel (91/414/EEG)
Sodium chloride - 7647-14-5	Växtskyddsmedel

##### EU - Biocider

##### Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen) -

DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

**Symbolförklaring:**

**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** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen  
**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. Chemical safety assessment**

**Kemikaliesäkerhetsbedömning** Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 16: Annan information****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H302 - Skadligt vid förtäring  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H360D - Kan skada det ofödda barnet

**Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

**Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

TWA (tidsvägt medelvärde)	tidsvägt medelvärde	Gränsvärde för kortvarig exponering	Korttidsgränsvärden
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet**

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

EPA (Miljöskyddsmyndighet)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

GHS-klassificering för Japan

Australiens nationella system för anmälan och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Nationella toxikologiska programmet (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Världshälsoorganisationen

**Revisionsdatum**

24-dec-2022

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i 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**