

Revisionsdatum 25-dec-2022

Revisionsnummer 5

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

Produktkod 635310

Produktnamn Human Aorta Protein Medley

Rent ämne/ren blandning Blandning
Innehåller 2-Mercaptoethanol, Sodium dodecyl sulphate

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

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

Europa:

Takara Bio Europe AB
Arvid Wallgrens Backe 20,
SE-413 46 Göteborg, Sverige
Telefon: +46.31.758.09.00
Webb: 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

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

Akut toxicitet, oral	Kategori 2 - (H300)
Akut toxicitet, dermal	Kategori 4 - (H312)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 2 - (H411)

2.2. Label elements

Innehåller 2-Mercaptoethanol, Sodium dodecyl sulphate



Signalord

Fara

Faroangivelser

H300 - Dödligt vid förtäring

H312 - Skadligt vid hudkontakt

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

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

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

P330 - Skölj munnen

P391 - Samla upp spill

Ytterligare information

Denna produkt kräver kännbara varningsmärkingar om den levereras till allmänheten. Denna produkt kräver barnsäkra fästareordningar om den levereras till allmänheten.

2.3. Other hazards

Skadligt för vattenlevande organismer.

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)
Glycerol, Nuclease Free 56-81-5	10 - 20	Inga data tillgängliga	200-289-5	Inga data tillgängliga	-	-	-

2-Mercaptoethanol 60-24-2	5 - 10	Inga data tillgängliga	200-464-6	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
------------------------------	--------	------------------------	-----------	-----------------------------	---	---	---

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16Uppskattning 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
Glycerol, Nuclease Free 56-81-5	12600	10000	2.75	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
2-Mercaptoethanol 60-24-2	244	112	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

Allmänna råd	Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	Flytta till frisk luft.
Ögonkontakt	Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Förtäring	Sök omedelbart läkarhjälp. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

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

Symptom	Ingen information tillgänglig.
----------------	--------------------------------

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

Information till läkare	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Extinguishing media

Lämpligt släckningsmedel	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
Stor brand	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Särskilda risker som kemikalien utgör Ingen information tillgänglig.

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. Säkerställ tillräcklig ventilation.

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. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

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

7.3. Specific end use(s)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Control parameters**Exponeringsgränser**

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Glycerol, Nuclease Free 56-81-5	-	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Glycerol, Nuclease Free 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland	Tyskland MAK	Grekland	Ungern
Glycerol, Nuclease Free 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
Kemiskt namn	Irland	Italien	Italien REL	Lettland	Litauen
2-Mercaptoethanol 60-24-2	-	-	-	-	TWA: 1 mg/m ³
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Norge	Polen
Glycerol, Nuclease Free 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
Glycerol, Nuclease Free 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ STEL: 400 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Kemiskt namn	Sverige		Schweiz		Förenade kungariket
Glycerol, Nuclease Free 56-81-5	-		TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³

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.

Handskydd Använd lämpliga skyddshandskar.

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. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

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

Aggregationstillstånd Vätska
Utseende Blå

Färg	Blå	
Lukt	Egenskap.	
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig	
<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärknings • Metod</u>
Smältpunkt / fryspunkt	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Boiling point/boiling range (°C)	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen känd
Övre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga	
Undre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga	
Flampunkt	Inga data tillgängliga	Öppen kopp
Självantändningstemperatur	248 °C	Ingen känd
Sönderfallstemperatur		Ingen känd
pH	Inga data tillgängliga	Ingen känd
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	Ingen information tillgänglig
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Vattenlöslighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Ångtryck	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Relativ densitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	
Vätskedensitet	Inga data tillgängliga	
Ångdensitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Partikelegenskaper		
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 Inga kända enligt levererad information.

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**

Inandning	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.
Ögonkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.
Hudkontakt	Kan absorberas genom huden i farliga mängder. Skadligt vid hudkontakt. (baserat på beståndsdelar).
Förtäring	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Dödligt vid förtäring. (baserat på beståndsdelar).

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Ingen information tillgänglig.

Numeriska mått på toxicitet**Akut toxicitet****Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet**

ATEmix (oral)	18.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	1,600.60 mg/kg
ATEmix (inandning - damm/dimma)	14.80 mg/l

Okänd akut toxicitet

20.9355 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.
10.9355 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Glycerol, Nuclease Free	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 2.75 mg/L (Rat) 4 h
2-Mercaptoethanol	= 244 mg/kg (Rat)	112 - 224 mg/kg (Rabbit)	-

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

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad 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 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadligt för vattenlevande organismer.

Okänd toxicitet i vattenmiljön Contains 0.9355 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Glycerol, Nuclease Free	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
2-Mercaptoethanol	EC50: =12mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	-	-	EC50: =1.52mg/L (48h, Daphnia magna)

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
Glycerol, Nuclease Free	-1.75
2-Mercaptoethanol	-0.056

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
Glycerol, Nuclease Free	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
2-Mercaptoethanol	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

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****Anmärkingar**

Could not find a Marine Pollutant Name.

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3287
14.2 Officiell transportbenämning	Giftig oorganisk vätska, n.o.s. (Glycerol, Nuclease Free, Protein Medley Tissue)
14.3 Faroklass för transport	6.1
14.4 Förpackningsgrupp	II
Beskrivning	UN3287, Giftig oorganisk vätska, n.o.s. (Glycerol, Nuclease Free, Protein Medley Tissue), 6.1, II
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	A3, A4, A137
ERG-kod	6L

IMDG**Anmärkingar**

Could not find a Marine Pollutant Name.

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3287
14.2 Officiell transportbenämning	Giftig oorganisk vätska, n.o.s. (Glycerol, Nuclease Free, Protein Medley Tissue)
14.3 Faroklass för transport	6.1
14.4 Förpackningsgrupp	II
Beskrivning	UN3287, Giftig oorganisk vätska, n.o.s., 6.1, II, Havsförorenande ämne
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274
F-A, S-A	
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID**Anmärkingar**

Could not find a Marine Pollutant Name.

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3287
14.2 Officiell transportbenämning	Giftig oorganisk vätska, n.o.s. (Glycerol, Nuclease Free, Protein Medley Tissue)
14.3 Faroklass för transport	6.1
14.4 Förpackningsgrupp	II
Beskrivning	UN3287, Giftig oorganisk vätska, n.o.s. (Glycerol, Nuclease Free, Protein Medley Tissue), 6.1, II, Miljöfarligt

14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274
Klassificeringskod	T4

ADR

Anmärkningar	Could not find a Marine Pollutant Name.
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3287
14.2 Officiell transportbenämning	Giftig oorganisk vätska, n.o.s. (Glycerol, Nuclease Free, Protein Medley Tissue)
14.3 Faroklass för transport	6.1
14.4 Förpackningsgrupp	II
Beskrivning	UN3287, Giftig oorganisk vätska, n.o.s. (Glycerol, Nuclease Free, Protein Medley Tissue), 6.1, II, (D/E), Miljöfarligt
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274
Klassificeringskod	T4
Tunnelbegränsningskod	(D/E)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****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 does not contain substances subject to authorization (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XIV) This product does not contain substances subject to restriction (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII)

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

H2 - AKUT TOXISK

E2 - Farligt för vattenmiljön i kategori Kronisk 2

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

Ej tillämpligt

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/NDL - 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

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

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
**	Faroangivelse	+	Allergiframkallande ämnen

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
Reproduktionstoxicitet	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 (Miljöskyddsnämnd)
 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 anmälnings- och bedömnings- 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
Världshälsorganisationen

Revisionsdatum 25-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