

RNase A

Omega Bio-tek

Versionsnr: 5.9
Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Chemwatch-farvarningskod: 2

Startdatum: 04/06/2021
Revisionsdatum: 20/10/2023
Utskriftsdatum: 11/07/2025
S.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	RNase A
Synonymer	Ej tillgänglig
Andra metoder för identifiering	Ej tillgänglig

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

Relevanta identifierade användningsområden	Användes enligt tillverkarens anvisningar.
Ej rekommenderad användning	Inga specifika användningar som det avråds från identifieras.

1.3. Uppgifter om tillverkaren eller importören av säkerhetsdatabladet

Registrerat företagsnamn	Omega Bio-tek	Omega Bio-tek
Adress	400 Pinnacle Way, Suite 450 Georgia 30071 United States	Siriusdreef, Transpolis Park 17-27 2131 Netherlands
Telefon	+1 770 931 8400	+31 20 809 3697
Fax	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Webbplats	www.omegabiotek.com	https://www.omegabiotek.com/
E-post	info@omegabiotek.com	info@omegabiotek.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer


Sammanslutning/organisation	CHEMTREC
Nödsamtalsnummer	North America: +1 800 424 9300
Andra nödsamtalsnummer	Outside North America: +1 703 527 3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar ^[1]	H317 - Hudsensibilisering, farokategori 1, H334 - Luftvägssensibilisering, farokategori 1A
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Fara

Riskangivelser

RNase A

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H334	Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Tilläggsangivelser

Inte tillämplig

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P261	Undvik inandning dimma / ångor / sprej.
P280	Använd skyddshandskar och skyddskläder.
P284	[Vid otillräcklig ventilation] använd andningsskydd.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P342+P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/ försthjälparen
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Inte tillämplig

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering.
------	--

Materialet innehåller GLYCEROL.

2.3. Andra faror

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

*BEGRÄNSAD EVIDENS

REACH - Art.57-59: Blandningen innehåller inte ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering som Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (PBT) enligt bilaga XIII, kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 och kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering som mycket Persistent och mycket Bioackumulerande (vPvB) enligt bilaga XIII, kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 och kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering som Persistent, Mobil och Toxisk (PMT) enligt kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707.

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering som mycket Persistent och mycket Mobil (vPvM) enligt kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707.

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605, och är inte heller upptagen på den lista som fastställts enligt artikel 59(1) i REACH, i koncentrationer lika med eller större än 0,1 % (vikt/vikt).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Se 'Sammansättning av beståndsdelar' i avsnitt 3.2

3.2. Blandningar

1. CAS-nr. 2. EC-nr. 3. Index nr. 4. REACH-nr.	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
1. 56-81-5 2. 200-289-5 3. Ej tillgänglig 4. Ej tillgänglig	50	<u>GLYCEROL</u>	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation; H315, H319, H335 ^[1]	SCL: Ej tillgänglig Akut M-faktor: Inte tillämplig Kronisk M-faktor: Inte tillämplig	Ej tillgänglig
1. 9001-99-4 2. 232-646-6 3. Ej tillgänglig 4. Ej tillgänglig	1-10	<u>PANCREATIC RIBONUCLEASE</u>	Inte farligt ^[1]	SCL: Ej tillgänglig Akut M-faktor: Inte tillämplig Kronisk M-faktor: Inte tillämplig	Ej tillgänglig
Förklaring: 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper					

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

RNase A

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: <ul style="list-style-type: none"> ▸ Tvätta genast med vatten. ▸ Om irritation kvarstår, kontakta läkare. ▸ Borttagning av kontaktlinser efter ögonskada bör endast utföras av kvalificerad personal.
Kontakt med huden	Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation
Inandning	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Om ångor, aerosoler eller förbränningsprodukter inandas, avlägsna dendrabbade från det förorenat område. ▸ Andra åtgärder är vanligtvis onödiga.
Förtäring	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Ge omedelbart ett glas vatten. ▸ Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Skum.
- Torrt kemiskt pulver.
- BCF (där föreskrifterna tillåter).
- Koldioxid.
- Vattenspray eller dimma - Endast stora bränder.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	▸ Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera
-----------------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Larma brandkåren och informera om plats och farans karaktär. ▸ Använd helkroppsskyddande klädsel med andningsapparat. ▸ Förebygg spill från att komma in i avlopp eller vattensystem. ▸ Använd vatten i form av fin spray för att kontrollera branden och för att kyla närliggande område. ▸ Undvik att spreja vatten på vätskepölar. ▸ Närma er inte behållare som misstänks vara heta. ▸ Kyl eldutsatta behållare med vattenspray från en skyddad plats. ▸ Om det är säkert, avlägsna behållare från eldgången.
Fara för brand/explosion	brännbar. Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor. Upphetning kan orsaka utvidgning eller sönderdelning, vilket leder till att behållarna exploderar. Förbränning kan utsöndra giftiga kolmonoxidångor (CO). Kan utsöndra tjock rök. Dimmor som innehåller lättantändliga material kan vara explosiva. Förbränningsprodukter inkluderar: koldioxid (CO ₂) vätecyanid akrolein kväveoxider (NO _x) andra pyrolysisprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material. Kan utge giftiga avgaser. Kan avge frätande rök.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	Halt när spillt. <ul style="list-style-type: none"> ▸ Avlägsna alla antändningskällor. ▸ Städa omedelbart upp allt spill. ▸ Undvik att andas in ångor samt kontakt med hud och ögon. ▸ Minimera kontakt genom användande av personlig skyddsutrustning. ▸ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inerta material eller vermikulit. ▸ Torka upp. ▸ Placera i lämplig märkt behållare för avfallshantering.
Stora spill	Halt när spillt. Måttlig fara. <ul style="list-style-type: none"> ▸ Töm området på personal och flytta motvind. ▸ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran. ▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▸ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar. ▸ Ingen rökning, nakna lågor eller antändningskällor. ▸ Öka ventilationen.

RNase A

- ▶ Stoppa läcka om det är säkert att göra det.
- ▶ Behärska spillor med sand, jord eller vermikulit.
- ▶ Samla återskyddbara produkter i ettikerade behållaren för återvinning.
- ▶ Absorbbera resterande produkten med sand, jord eller vermikulit.
- ▶ Samla fasta rester, försegla och etikettera trummor för bortskaffande.
- ▶ Tvätta området och förebygg utströmning till avloppen.
- ▶ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela räddningstjänsten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. ▶ Använd personlig skyddsutrustning vid risk för exponering. ▶ Använd på välventilerad plats. ▶ Förebygg koncentrationer i håligheter och avloppsbrunnar. ▶ Gå inte in i begränsade utrymmen förrän atmosfären har blivit kontrollerad. ▶ Undvik rökning, nakna lågor och antändningskällor. ▶ Undvik beröring med oförenliga ämnen. ▶ När hanterad, ät, drick eller rök inte. ▶ Håll behållaren säkert förseglade när de inte används. ▶ Undvik fysisk skada på behållaren. ▶ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. ▶ Arbetskläder ska vara tvättat separat. ▶ Använd bra arbetspraktik. ▶ Bevaka tillverkarens lagring och hanterings rekommendationer. ▶ Atmosfären ska regelbundet kontrolleras mot upprättade utsättningsstandarder för att föräkra er om säkert arbete. <p>Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden</p>
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	<p>Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Ingen rökning, öppen eld eller antändningskälla. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare. Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.</p>

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	Metallburk eller -fat. Paketering enligt tillverkarens rekommendationer. Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage.
Inkompatibel lagring	▶ Undvik reaktion med oxiderande ämnen.
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III)	Ej tillgänglig
Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av	Ej tillgänglig

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig

* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig

Inte tillämpbar

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
GLYCEROL	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
PANCREATIC RIBONUCLEASE	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Lokal utsnagningsventilation krävs vanligtvis. Om risk för överexponering existerar, använd godkänd respirator. Rätt storlek är väsentligt för att erhålla tillräcklig skydd. Luftlevererad typ respirator kan behövas i speciella tillfällen. Rätt storlek är väsentligt för att garantera tillräcklig skydd.
--	--

RNase A

En godkänd själv behärskande andningsapparat (SCBA) kan behövas i vissa situationer. Förse tillräckligt med ventilation i magasin eller stängda förvaringsområden. Luftföroreningar genererade i arbetsplatsen besitter varierande 'utvägs' hastighet som, i ordning, bestämmer 'infångande hastighet' av frisk cirkulerande luft som krävd för att effektivt avlägsna föroreningen.

Typ av Förorening:	Vindhastighet:
lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbesläande syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luft rörelser)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
slipning, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luft rörelser).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Inom varje skala beror lämpligt värde på:

Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan
1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet	1: Störande rum luftströmmar
2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet
3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande
4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll

Enkel teori visar att luft hastigheten faller hastigt med avstånd iväg från öppnandet av ett enkelt utdragningsrör. Hastigheten minskar generellt när avståndsavpassat från utdragningspunkten (i enkla fall). Alltså vindhastigheten vid utdragningspunkten ska vara anpassad, i enlighet, efter avseende mot avstånd från de förorenade källorna. Luft hastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) för utdragning av gas avsöndring 2 meter avsides från utdragningspunkten. Andra mekaniska omständigheter, skapar prestationsförlust inom utdragningsapparaten, vilket gör att det är väsentligt att teoretiska luft hastigheter är multiplicerade med faktorer av 10 eller mer när utdragningsystemen är installerade eller använda.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning



Ögon- och ansiktsskydd

- Skyddsglasögon med sidoskydd
- Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationellt]
- Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. För varje arbetsplats eller uppgift bör det skapas ett skriftligt policydokument som beskriver användning av linser eller användningsbegränsningar. Detta bör inkludera en granskning av linsabsorptionen och adsorptionen för klassen kemikalier som används och en redogörelse för skadaupplevelse. Medicinsk personal och första hjälpen personal bör utbildas i att ta bort dem och lämplig utrustning bör vara lätt tillgänglig. I händelse av kemisk exponering bör du omedelbart börja bevatna ögonen och ta bort kontaktlinser så snart det är möjligt. Linsen bör avlägsnas vid de första tecknen på ögonrödhet eller irritation - linsen bör tas bort i en ren miljö först efter att arbetarna har tvättat händerna ordentligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].

Skydd för huden

Se Handskydd nedan

Handskydd

Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC.
Använd säkerhetskodon eller säkerhets gummistövlar.
NOTERA: Ämnet kan framställa hud sensibilisering i förut utsatta individer. Aktsamhet måste vara tagen, vid avlägsnandet av handskar och annan skyddsutrustning, så undvik all möjlig hudberöring.
Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrotts tiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.hands skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrad fuktkräm rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar: - Frekvens och varaktighet kontakt, - Kemisk beständighet hos handskmaterialet, - Handske tjocklek och - fingerfärdighet Välj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nationell motsvarighet). - När långvarig eller upprepade kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrotts tid längre än 240 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. - När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrotts tid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. - Vissa handske polymertyper påverkas mindre av rörelser och detta bör beaktas när man överväger handskar för långvarig användning. - Förorenade handskar ska bytas ut. Såsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: - Utmärkt när genombrotts tid> 480 min - Bra när genombrotts tid> 20 min - Fair när genomträngningstid <20 min - Dålig när handsken material nedbrytes För allmänna applikationer, handskar med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handsken tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handsken kommer att vara beroende på den exakta sammansättningen av handskmaterialet. Därför bör handske val också baseras på en bedömning av uppgiften krav och kunskap om genombrotts tider. Handske tjocklek kan också variera beroende på handsken tillverkare, typen handsken och handsken modell. Därför bör tillverkarnas tekniska data alltid beaktas för att säkerställa val av den lämpligaste handske för uppgiften. Obs! Beroende på den verksamhet som bedrivs, kan handskar av varierande tjocklek krävas för specifika uppgifter. Till exempel: - Tunna handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan erfordras där det behövs en hög grad av manuell fingerfärdighet. Men dessa handskar är endast sannolikt att ge kortkydd varaktighet och skulle normalt bara för engångsapplikationer sedan kasseras. - Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas om det finns en mekanisk (såväl som en kemikalie) risk dvs där det finns nötning eller punktering potential Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrad fuktkräm rekommenderas.

Kroppsskydd

Se Övriga skydd nedan

Övrigt skydd

Skyddsplagg.
P.V.C. förkläde.
Barriär kräm.
Hud rengöringskräm.
Ögonbadsavdelning.

Material som rekommenderas

INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskvalet är baserat på en modifierad uppvisande av: 'Forsbergs Klädsel Utförande Index'.

Andningsskydd

Typ A-P-filter av tillräcklig kapacitet (enligt AS/NZS 1716 & 1715; SS-EN 143:2021, SS-EN 14387, SS-EN 149+A1:2009; ANSI Z88 eller nationell motsvarighet)

RNase A

Effekten (er) av det följande ämnet är tagen in i redogörelsen i den data-genererade valet:

RNase A

Material	CPI
NATURAL RUBBER	A
NATURAL+NEOPRENE	A
NITRILE	A

* CPI - Chemwatch Utförande Index

A: Bästa Valet

B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmar kontinuerlig nedsänkning

C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning

NOTERA: Som en serie av faktorer kommer att ha inflytande utförande av

handskarna,

ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -

* Där handskarna är att användas vid en kortsiktig, tillfällig eller sällsynt basis, faktorer såsom 'känsla' eller lämplighet (t. ex. engångshandskar), kan diktera ett val av handskar vilket kan på annat sätt vara olämpligt efter långsiktig eller frekvent användning. En kvalificerad praktiserande läkare ska vara rådgör med.

Valet av klassen och typen av andningsskydd kommer att bero på nivån av andningszonen förorenand och den kemiska karaktären av det förorenande. Skyddsfaktorer (fastställningar av graden av förorenat yttre och inre masken) kan också vara viktigt.

Andningszon nivå ppm (volym)	Högst Skydd Faktor	Halv-ansikte Andningsskydd	Hel-ansikte Andningsskydd
1000	10	A-AUS P2	-
1000	50	-	A-AUS P2
5000	50	Luftlinje *	-
5000	100	-	A-2 P2
10000	100	-	A-3 P2
	100+		Luftlinje**

* - Kontinuerlig flöde ** - Kontinuerligt-flöde eller positivt tryck begärd

Ansell Handskval

Handske — I rekommenderad ordning
AlphaTec 02-100
AlphaTec® 15-554
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 58-008
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® 58-735
AlphaTec® 79-700
AlphaTec® Solvex® 37-675

De föreslagna handskarna för användning bör bekräftas med handskeleverantören.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Ej tillgänglig		
Aggregationstillstånd	Vätska	Relativ densitet (vatten = 1)	Ej tillgänglig
Lukt	Ej tillgänglig	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgänglig
Luktgränsvärde	Ej tillgänglig	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgänglig
pH i levererad form	Ej tillgänglig	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgänglig
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgänglig	Viskositet (cSt)	Ej tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgänglig	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgänglig
Flampunkt (°C)	Ej tillgänglig	Smak	Ej tillgänglig
Avdunstningstakt	Ej tillgänglig	Explosiva egenskaper	Ej tillgänglig
Antändlighet	Inte tillämpbar	Oxiderande egenskaper	Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgänglig	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgänglig	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgänglig
Ångtryck (kPa)	Ej tillgänglig	Gasgrupp	Ej tillgänglig
Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgänglig
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgänglig	VOC g/L	Ej tillgänglig
Förbränningsvärme (kJ/g)	Ej tillgänglig	Tändavstånd (cm)	Ej tillgänglig
Flamlängd (cm)	Ej tillgänglig	Flamtid (s)	Ej tillgänglig
Tändningstidens ekvivalent i slutet utrymme (s/m3)	Ej tillgänglig	Tändningsdeflagrationsdensitet i slutet utrymme (g/m3)	Ej tillgänglig
nanoform Löslighet	Ej tillgänglig	Nanoform Partikelegenskaper	Ej tillgänglig
Partikelstorlek	Ej tillgänglig		

9.2. Annan information

Ej tillgänglig

RNase A

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Icke-kompatibla material förekommer. ▶ Produkten anses stabil. ▶ Farlig polymerisering förekommer ej.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

a) Akut toxicitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.	
b) Irriterande/frätande för huden	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.	
c) Skadar/irriterar allvarligt ögonen	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.	
d) Sensibilisering av luftvägar/hud	Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som sensibiliserande för huden eller andningssystemet	
e) Mutagenicitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.	
f) Cancerogenitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.	
g) Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.	
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.	
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.	
j) Fara vid inandning	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.	
Inandning	Materialet tros inte ge negativa hälsoeffekter eller irritation i luftvägarna (som klassificeras i EG-direktiv med hjälp av djurmodeller). Ändå kräver god hygienpraxis att exponeringen hålls på ett minimum och att lämpliga kontrollåtgärder används i en yrkesmässig miljö.	
Förtäring	Materialet har INTE klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor.	
Hudkontakt	<p>Hudkontakt är inte ansett att ha skadliga hälsoeffekter (klassificerat av EC direktiv); materialet kan fortfarande orsaka hälsoskada efter ingång genom sår, skador eller nötningar.</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade.</p> <p>Materialet ger mild hudirritation. Bevis finns, eller praktisk erfarenhet förutspår, att materialet antingen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ producerar mild inflammation i huden hos ett stort antal individer efter direktkontakt, och/eller ▶ ger betydande, men mild, inflammation vid applicering på den friska intakta huden hos djur (i upp till fyra timmar), varvid sådan inflammation är närvarande tjugofyra timmar eller mer efter exponeringsperiodens slut. <p>Hudirritation kan också förekomma efter långvarig eller upprepad exponering. Detta kan resultera i en form av kontaktdermatit (icke-allergisk). Dermatitis kännetecknas ofta av hudrodnad (erytem) och svullnad (ödem) som kan utvecklas till blåsor (vesikulation), skalning och förtjockning av epidermis. På mikroskopisk nivå kan det finnas intercellulärt ödem i hudens svampiga skikt (spongios) och epidermis intracellulärt ödem.</p>	
Ögonkontakt	Snabbän vätskan inte känt att vara irriterande (klassificerat av EC direktiv), omedelbar kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig obehaglighet som kännetecknas genom tår- bildning eller konjunktiv rodnad (som att få vind i ögat).	
Kroniska effekter	<p>Praktiska bevis visar att inandning av materialet kan framkalla en sensibiliseringsreaktion hos ett betydande antal individer vid en högre frekvens än vad som förväntas av en normal befolknings svar.</p> <p>Lungsensibilisering, vilket leder till hyperaktiv luftvägsdysfunktion och lungallergi kan åtföljas av trötthet, sjukdom och värk. Betydande symtom på exponering kan kvarstå under längre perioder, även efter att exponeringen upphör. Symtom kan aktiveras av en mängd olika ospecifika miljöstimuli som bilavgaser, parfym och passiv rökning.</p> <p>Hudkontakt med detta material innebär en ökad risk för sensibiliseringsreaktioner hos vissa personer jämfört med befolkningen generellt. Damm producerat av proteiner kan ibland orsaka sensibilisering hos arbetare och andra främmande kroppar. Symptom omfattar astma ganska snart efter exponering, med visslande andning, sammandragningar i luftvägarna och andningssvårigheter. Kronisk hosta, slem, feber, muskelsmärter, utmattnings och obstruktion i luftvägarna kan också förekomma; bröstströngen kan visa ett karakteristiskt nättliknande mönster eller ärr överst och vid basen. Obehag i bröstet, huvudvärk, magvärk och en generell känsla av illamående kan också förekomma. Den kliniska bilden påminner ofta om "farmer's lung" och andra allergiska lunginflammationer. Inhållande hudkontakt kan orsaka smärta, rodnad, inflammation och sårbildning. Upprepade attacker kan orsaka förlorad lungfunktion på grund av ärr.</p>	
RNase A	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
GLYCEROL	TOXICITET	IRRITATION
	Hud (Marsvin) LD50: 58500 mg/kg ^[1]	Eye (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Mild
	Inhalation (Råtta) LC50: >5.85 mg/L4h ^[1]	hud (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Mild
	Oralt(mus) LD50; 4090 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]

RNase A

PANCREATIC RIBONUCLEASE	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig

Förklaring: 1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

RNase A
Allergiska reaktioner som utvecklas i andningsvägarna som bronkialastma eller rinokonjunktivit, är oftast resultatet av allergenets reaktioner med specifika antikroppar av IgE-klassen och hör i deras reaktionshastigheter till manifestationen av den omedelbara typen. Förutom den allergenspecifika potentialen för att orsaka sensibilisering i luftvägarna är sannolikt mängden allergen, exponeringsperioden och den exponerade personens genetiskt bestämda disposition avgörande. Faktorer som ökar slemhinnans känslighet kan spela en roll för att utsätta en person för allergi. De kan bestämmas genetiskt eller förvärfvas, till exempel under infektioner eller exponering för irriterande ämnen. Immunologiskt blir ämnena med låg molekylvikt kompletta allergener i organismen antingen genom bindning till peptider eller proteiner (haptens) eller efter metabolism (prohaptens).
Särskild uppmärksamhet riktas mot så kallad atopisk diates som kännetecknas av en ökad känslighet för allergisk rinit, allergisk bronkialastma och atopiskt eksem (neurodermatit) som är förknippat med ökad IgE-syntes.
Exogent allergisk alveolit induceras väsentligen genom allergenspecifika immunkomplex av IgG-typ; cellmedierade reaktioner (T-lymfocyter) kan vara inblandade. Sådan allergi är fördröjd med upp till fyra timmar efter exponering.
Kontaktallergier blir snabbt snabbställda som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontaktseksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontaktnässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämd av dess sensibilisering kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktigt. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktig allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade.

GLYCEROL
Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irriteranten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irriteranter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irriterantens koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning.

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✗	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✗	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	✗
Sensibilisering av luftvägar/hud	✓	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	✗
Mutagenicitet	✗	Fara vid inandning	✗

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

11.2 Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

11.2.2. Annan information

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

RNase A	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig

GLYCEROL	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96h	Fisk	>11mg/L	2
	EC0(ECx)	24h	Crustacea	>500mg/l	1

PANCREATIC RIBONUCLEASE	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig

Förklaring: Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata

Proteiner är vanligtvis lätt biodegraderbar.
Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

RNase A

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
GLYCEROL	LÅG	LÅG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
GLYCEROL	LÅG (LogKOW = -1.76)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
GLYCEROL	HÖG (Log KOC = 1)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T	Är PBT-kriterierna uppfyllda?	vP	vB	Är vPvB-kriterierna uppfyllda?
RNase A	✗	✗	✗	Nej	✗	✗	Nej
GLYCEROL	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej
PANCREATIC RIBONUCLEASE	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarmningsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	<ul style="list-style-type: none"> Även tomma behållare kan utgöra en kemisk fara. Om möjligt, återlämna till leverantör för återanvändning/återvinning. <p>Annars:</p> <ul style="list-style-type: none"> Om behållaren inte kan rengöras ordentligt från rester eller om behållaren inte kan användas för att förvara samma produkt, punktera då behållaren för att förhindra återanvändning och slang den på en godkänd deponi. Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten. <p>Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras.</p> <p>En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande:</p> <p>Reducering Återanvändning Återvinning Kassering (om allt annat misslyckas)</p> <p>Detta material kan återvinnas om det är oanvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk. Om produkten har kontaminerats, kan det vara möjligt att återställa den genom filtrering, destillering eller på annat sätt. Hållbarhet bör också tas i beaktande. Notera att ett materials egenskaper kan ändra sig vid användning och att återvinning eller återanvändning inte alltid är lämpligt.</p> <p>LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.</p> <p>Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande.</p> <p>Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först.</p> <p>Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> Återvinn när möjlig eller rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter. Rådfråga Område Land Avfalls Myndigheterna för undangörelsen. Begrav eller destruera resterna vid en godkänd plats. Återvinn containrar om möjlig, eller släng i en auktoriserad soptipp.
	Avfallshantering
Avloppshantering	Ej tillgänglig

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

Marin förorening	Nej
-------------------------	-----

Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer eller id-nummer	Inte tillämpbar	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	Klass	Inte tillämpbar
	Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	Inte tillämpbar
	Klassificeringskod	Inte tillämpbar

RNase A

Faroetikett	Inte tillämpbar
Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
Begränsad mängd	Inte tillämpbar
Transportkategori	Inte tillämpbar
Tunnelrestriktionskod	Inte tillämpbar

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Inte tillämpbar	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	Inte tillämpbar
	ICAO / IATA Sekundärfara	Inte tillämpbar
	ERG-kod	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Cargo Only, packningsinstruktioner	Inte tillämpbar
	Cargo Only, max. mängd/antal	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	Inte tillämpbar

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Inte tillämpbar	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	Inte tillämpbar
	IMDG Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	Inte tillämpbar
	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Begränsade mängder	Inte tillämpbar

Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Inte tillämpbar	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	Inte tillämpbar	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	Inte tillämpbar
	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Begränsad mängd	Inte tillämpbar
	Utrustning som krävs	Inte tillämpbar
	Antal brandkoner	Inte tillämpbar

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

14.7.1. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inte tillämpbar

14.7.2. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

Produktnamn	Grupp
GLYCEROL	Ej tillgänglig
PANCREATIC RIBONUCLEASE	Ej tillgänglig

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

RNase A

Produktnamn	Fartygstyp
GLYCEROL	Ej tillgänglig
PANCREATIC RIBONUCLEASE	Ej tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

GLYCEROL finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

PANCREATIC RIBONUCLEASE finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Ytterligare Regulatorisk Information

Inte tillämpbar

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

Information enligt 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori Ej tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

ECHA-SAMMANFATTNING

Ingående ämne	CAS-nummer	Index nr.	ECHA-mapp
GLYCEROL	56-81-5	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Ej klassificerad	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
2	STOT RE 1; STOT SE 3; Skin Corr. 1; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4	GHS08; Dgr; GHS05	H372; H335; H314; H318; H332

Harmoniseringskod 1 = den allvarigaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Index nr.	ECHA-mapp
PANCREATIC RIBONUCLEASE	9001-99-4	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Resp. Sens. 1	GHS08; Dgr	H334
2	Resp. Sens. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS08; Dgr	H334; H319; H315; H335

Harmoniseringskod 1 = den allvarigaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning	Nej (PANCREATIC RIBONUCLEASE)
Kanada – DSL	Nej (PANCREATIC RIBONUCLEASE)
Kanada – NDSL	Nej (GLYCEROL)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Nej (PANCREATIC RIBONUCLEASE)
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Nej (PANCREATIC RIBONUCLEASE)
USA – TSCA	Alla kemiska ämnen i denna produkt har utsetts som 'Aktiva' i TSCA-inventariet
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Nej (PANCREATIC RIBONUCLEASE)
Vietnam - NCI	Nej (PANCREATIC RIBONUCLEASE)
Ryssland - FBEPH	Nej (PANCREATIC RIBONUCLEASE)

Förklaring:

Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen

Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.

RNase A

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	20/10/2023
Initialt datum	04/06/2021

Riskfraser och farokoder i fulltext

Ej tillgänglig	
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
4.9	19/10/2023	Toxikologisk information - Akut hälsa (hud), Farliga egenskaper - Klassificering, Avfallshantering - Förfogande, Ekologisk information - Miljö, Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (släckmedel), Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (brand- / explosionsfara), Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (brandbekämpning), Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (brand inkompatibilitet), Hantering och lagring - Hanteringsförfarande, Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser, Begränsning av exponeringen/personligt skydd - Personligt skydd (Andningsskydd), Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp - Spill (stor), Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp - Spill (mindre), Hantering och lagring - Lagring (lagring inkompatibilitet), Hantering och lagring - Lagring (lagringskrav), Hantering och lagring - Förvaring (lämplig behållare)

Övrig information

Säkerhetsdatabladet (SDS) är ett verktyg för farokommunikation och bör användas för att hjälpa till med riskbedömningen. Många faktorer avgör om de rapporterade farorna utgör risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Risker kan fastställas genom exponeringsscenario. Skala för användning, frekvens av användning och aktuella eller tillgängliga tekniska kontroller måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddskläder

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier

EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

- ▶ PC - TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- ▶ PC - STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- ▶ IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ▶ ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- ▶ STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- ▶ TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- ▶ IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ▶ ES: Exponeringsstandard
- ▶ OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- ▶ NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ TLV: Tröskelgränsvärde
- ▶ LOD: Detekteringsgräns
- ▶ OTV: Odör Tröskelvärde
- ▶ BCF: BioKoncentration Faktorer
- ▶ BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- ▶ DNEL: Härledd ingen-effekt nivå
- ▶ PNEC: Förutsagd ingen effekt koncentration
- ▶ MARPOL: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg
- ▶ IMSBC: Internationell kod för fasta bulkvaror till sjöss
- ▶ IGC: Internationell kod för gastankfartyg
- ▶ IBC: Internationell kod för kemikalier i bulk

- ▶ AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- ▶ DSL: Hushåll Substanslista
- ▶ NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- ▶ IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- ▶ EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ▶ ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- ▶ NLP: Före Detta Polymerer
- ▶ ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- ▶ KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- ▶ NZIoC: Nya Zealand Inventarium över Kemikalier
- ▶ PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- ▶ TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- ▶ TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- ▶ INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- ▶ NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- ▶ FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

Klassificering och procedur som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt reglering (EC) 1272/2008 [CLP]

RNase A

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Klassificeringsförfarande
Hudsensibilisering, farokategori 1, H317	Expertbedömning
Luftvägssensibilisering, farokategori 1A, H334	Expertbedömning