

---

**AVSNITT 1 – NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

---

<b>Microgenics Corporation</b> <b>46500 Kato Road</b> <b>Fremont, CA 94538</b> <b>Tel: +1 510 979 5000</b> <b>Fax: +1 510 979 5002</b> <b>E-post:</b> <b>techservice.mgc@thermofisher.com</b>	<b>Telefonnummer för nödsituationer (Chemtrec):</b>	1-(800) 424-9300 (USA och Kanada) 1-(703) 527-3887 Internationellt (mottagarbetalda samtal accepteras) 1-(202) 483-7616 Europa
---	---	--

<b>Produktbeteckning</b>	DRI <sup>®</sup> Ethyl Alcohol Assay
<b>Synonymer</b>	0037 DRI <sup>®</sup> Ethyl Alcohol Assay (100 mL) 0038 DRI <sup>®</sup> Ethyl Alcohol Assay (500 mL) 10016397 Indiko DRI <sup>®</sup> Ethyl Alcohol Assay (3 x 18 mL)

**Handelsnamn** DRI<sup>®</sup> Ethyl Alcohol Assay

**Kemikaliefamilj** Blandning

**Relevanta identifierade  
användningsområden för  
ämnet eller blandningen  
samt användning som ej  
rekommenderas** Sats för *in vitro*-diagnostik.

**Obs!** Denna produkts/blandnings farmakologiska, toxikologiska och ekologiska egenskaper har inte fastställts fullt ut. Detta datablad kommer att uppdateras när ny information blir tillgänglig.

**Utfärdandedatum** 25 mars 2015

---

**AVSNITT 2 – RISKIDENTIFIERING**

---

**Klassificering av ämnet eller  
blandningen**

**Förordning (EG)  
1272/2008 [GHS]** Luftvägssensibilisering – Kategori 1. Hudsensibilisering – Kategori 1.  
Blandningen är ännu inte fullständigt testad.

**Direktiv 67/548/EEG  
eller 1999/45/EG** Xn – R42 (luftvägssens.), R43 (hudsens.). Blandningen är ännu inte fullständigt testad.

**Märkningsuppgifter**

## AVSNITT 2 – FARLIGA EGENSKAPER ...forts.

### Faropiktogram enligt CLP/GHS



### Signalord enligt CLP/GHS

Fara

### Faroangivelser enligt CLP/GHS

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion. H334 – Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. EUH032 – Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

### Skyddsangivelser enligt CLP/GHS

P261 – Undvik att andas in ånga eller dimma. P272 – Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. P285 – Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. P302 + P352 – Vid hudkontakt: Tvätta med mycket tvål och vatten. P304 + P341 – VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. P321 – Särskild behandling (se akutuvsinformation på produktetiketten och/eller avsnitt 4 i säkerhetsdatabladet). P333 + P313 – Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P342 + P311 – Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P501 – Innehållet/behållaren lämnas till avfallsanläggning enligt lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

### Farosymbol/ farobeteckning enligt EU-reglering



Xn – Hälsoskadlig

### Risk-(R)-fras(er)

R42/43 – Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. R32 – Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

### Skyddsanvisningar

S2 – Förvaras oåtkomligt för barn. S23 – Undvik inandning av ånga/dimma. S24 – Undvik kontakt med huden. S37 – Använd lämpliga skyddshandskar. S50 – Blanda inte med syror. S63 – Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

### Andra faror

De potentiella hälsorisker som är förknippade med exponering/hantering av denna blandning är okända. Inga data som är specifika för blandningen har identifierats. Följande data beskriver riskerna med de enskilda ingredienserna i förekommande fall.

Eftersom blandningen innehåller ett protein (bovint serumalbumin) kan den orsaka en allergisk hud- eller luftvägsreaktion (t.ex. potential att orsaka anafylaxi). På grund av den snabba nedbrytningen av proteiner i mag-tarmkanalen är sannolikheten liten för systemiska effekter efter oavsiktlig förtäring på arbetsplatsen. Bovint serumalbumin har förknippats med yrkesrelaterad sensibilisering. Antikroppspartiklar är visserligen relativt stora proteiner men det är inte känt om systemiska effekter kan uppträda

---

## AVSNITT 2 – FARLIGA EGENSKAPER ...forts.

---

<b>Andra faror</b> ...forts.	efter oavsiktlig inandning. Generellt kan proteiner orsaka hud- och/eller luftvägssensibilisering. Materialet är producerat i enlighet med USDA och/eller CPMP/BWP/1230/98 (Vägledning om minimering av risken för överföring via medicinska produkter av agens för spongiform encefalopati hos djur). Detta är en kategori IV-produkt enligt CPMP/BWP/1230/98: den innehåller inte och är inte framställd från angivna riskmaterial i kommissionens beslut 97/534/EG (eller senare tillägg).
<b>Signalord enligt amerikansk reglering</b>	Fara
<b>Faroöversikt enligt amerikansk reglering</b>	Kan orsaka allergisk luftvägsreaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Denna produkt innehåller bovint serumalbumin, som har förknippats med yrkesallergi. Blandningen är ännu inte fullständigt testad.
<b>Obs!</b>	Denna blandning är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG, förordning EG nr 1272/2008 (EU CLP) och tillämpliga amerikanska föreskrifter. Denna blandnings farmakologiska, toxikologiska och ekologiska egenskaper har inte fastställts fullt ut. CLP-/GHS-klassificeringarna bygger på förordning (EG) 1272/2008. Farosymbol/farobeteckning, R-fraser och skyddsfraser enligt EU-reglering bygger på direktiv 1999/45/EG.

---

## AVSNITT 3 – SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

---

<u>Beståndsdel</u>	<u>CAS nr</u>	<u>EINECS/ ELINCS-nr</u>	<u>Halt</u>	<u>EU-klassificering</u>	<u>GHS- klassificering</u>
Bovint serumalbumin	9048-46-8	Ej tillämpligt	1-2%	Hälsoskadlig – Xn: R42/R43	SS1: H317, RS1: H334
Trometamin (Tris {hydroxymetyl} aminometan)	77-86-1	201-064-4	1-2%	Irriterande – Xi: R36/37/38	SI2: H315; EI2: H319; STOT-S3: H335
Natriumazid	26628-22-8	247-852-1	≤ 0,10 %	Mycket giftig – T+: R28, R32; N: R50/53	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032

<b>Obs!</b>	Ovan angivna ingredienser anses utgöra en risk. Resterande komponenter är ofarliga och/eller förekommer i halter som understiger rapporterbara gränser. Produkten innehåller även spårmängder av enzym, alkoholdehydrogenas (≤ 0,02 %). EU-klassificeringen bygger på direktiv 67/548/EEG och GHS-klassificeringen bygger på förordningen (EG) 1272/2008.
-------------	---

---

## AVSNITT 4 – FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER

---

### Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

---

#### AVSNITT 4 – FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER... forts

---

<b>Omedelbar medicinsk behandling krävs</b>	Ja
<b>Ögonkontakt</b>	Ta ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Spola omedelbart ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter. Om irritation uppstår eller kvarstår, kontakta sjukvårdspersonal och arbetsledare.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta exponerad hud med tvål och vatten och ta av kontaminerade kläder/skor. Om irritation uppstår eller kvarstår, kontakta sjukvårdspersonal och arbetsledare.
<b>Inandning</b>	För omedelbart ut den exponerade personen i friska luften. Ge konstgjord andning vid andningsstillestånd. Ge syrgas vid andningssvårigheter. Kontakta omedelbart sjukvårdspersonal och arbetsledare.
<b>Förtäring</b>	Kontakta omedelbart läkare vid förtäring. Framkalla inte kräkning annat än på inrådan från sjukvårdspersonal. Ge ingenting att dricka annat än på inrådan från sjukvårdspersonal. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person. Kontakta sjukvårdspersonal och arbetsledare.
<b>Skydd för personer som ger första hjälpen</b>	Se avsnitt 8 beträffande rekommendationer om begränsning av exponering/personlig skyddsutrustning.
<b>De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>	Se avsnitt 2 och 11
<b>Angivande av omedelbar medicinsk vård och särskild behandling som eventuellt krävs</b>	Medicinska tillstånd som förvärras av exponering: Inget känt eller rapporterat. Ge symtomatisk och understödande behandling.

---

#### AVSNITT 5 – BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

---

<b>Släckmedel</b>	Använd spridd vattenstråle (dimma), skum-, pulver- eller koldioxidsläckare beroende på brandens utbredning och omgivande material.
<b>Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Ingen information har identifierats. Kan avge de giftiga rökgaserna kolmonoxid, koldioxid och kväveoxider.
<b>Brandfarlighet/explosivitet</b>	Inga uppgifter om brandfarlighet eller explosivitet har identifierats. Eftersom produkten är en vattenlösning förväntas den inte vara brandfarlig eller explosiv.
<b>Råd till brandbekämpningspersonal</b>	Vid brand i omgivningen: använd lämpligt släckmedel. Bär komplett skyddsklädsel och ett godkänt, slutet andningssystem med övertryck. Sanera all utrustning efter användning.

---

## AVSNITT 6 – ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

---

<b>Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b>	Vid spill eller utsläpp: vidta lämpliga åtgärder för att minimera exponeringen genom att använda lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Sörj för god ventilation i utrymmet.
<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Får ej hållas ut i avloppet. Undvik utsläpp till miljön.
<b>Metoder och material för inneslutning och sanering</b>	Omringa spillet med absorbenter och täck med en fuktig trasa eller handduk för att minimera innehållets kontakt med luften. Tillsätt extra vätska så att innehållet går in i lösningen. Fånga upp kvarvarande spill med absorbenterna. Placera spilld produkt i en tättslutande behållare för kassering i enlighet med gällande föreskrifter om avfallshantering (se avsnitt 13). Sanera området två gånger med lämpligt lösningsmedel, till exempel 5-procentig klorblekmedelslösning.

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

---

## AVSNITT 7 – HANTERING OCH FÖRVARING

---

<b>Försiktighetsmått för säker hantering</b>	Undvik kontakt med ögon, hud och andra slemhinnor. Tvätta grundligt efter hantering. Undvik att andas in ånga/dimma/sprej.
<b>Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter</b>	Förvaras vid 2–8 °C i ett välventilerat utrymme på avstånd från oförenliga material. Håll behållaren upprätt och väl försluten.
<b>Specifik slutanvändning</b>	Ingen information har identifierats.

---

## AVSNITT 8 – BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

---

### Kontrollparametrar/ gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

<u>Sammansättning</u>	<u>Utfärdare</u>	<u>Typ</u>	<u>OEL</u>
Bovint serumalbumin	--	--	--
Trometamin (Tris {hydroxymetyl} aminometan)	--	--	--





---

**AVSNITT 8 – BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD ...forts.**

---

<b>Andningsskydd</b>	Val av andningsskydd ska lämpa sig för uppgiften och befintliga tekniska kontrollåtgärders skyddsnivå. Vid hantering för rutinemässiga uppgifter ska ett godkänt och lämpligt utprovat luftrenande andningsskydd ge extra skydd baserat på kända eller förutsebara begränsningar för de befintliga tekniska kontrollåtgärderna.
<b>Handskydd</b>	Använd handskar av nitril eller annat ogenomträngligt material vid risk för hudkontakt. Dubbla handskar bör övervägas. När materialet löses eller suspenderas i ett organiskt lösningsmedel ska handskar som skyddar mot lösningsmedlet användas.
<b>Hudskydd</b>	Använd lämpliga handskar, laboratorierock eller andra skyddande överdragskläder vid risk för hudkontakt. Välj hudskydd utifrån arbetsuppgiften, risken för hudkontakt och de lösningsmedel och reagens som används.
<b>Ögon-/ansiktsskydd</b>	Använd skyddsglasögon med sidoskydd, kemskyddsglasögon eller heltäckande ansiktsmask vid behov. Välj skydd utifrån arbetsuppgiften och risken för kontakt med ögon eller ansikte. Station för ögonduch ska finnas tillgänglig.
<b>Begränsning av miljöexponering</b>	Undvik utsläpp i miljön och använd slutna system i den mån det är möjligt. Utsläpp i luft och vatten ska ledas till lämpliga anordningar för föroreningskontroll. Eventuellt spill får inte släppas ut i avlopp. Vidta lämpliga och effektiva åtgärder för att förhindra utsläpp eller spridning av kontaminering och för att förhindra oavsiktlig kontakt med personal.
<b>Andra skyddsåtgärder</b>	Tvätta händerna vid kontakt med denna produkt/blandning, särskilt före intag av mat eller dryck eller rökning. Skyddsutrustning ska inte bäras utanför arbetsutrymmet (t.ex. i allmänna utrymmen eller utomhus). Sanera all skyddsutrustning efter användning.

---

**AVSNITT 9 – FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

---

**Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Utseende</b>	Klar vätska
<b>Färg</b>	Färglös
<b>Lukt</b>	Ingen information har identifierats.
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information har identifierats.
<b>pH</b>	5–8
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Ingen information har identifierats.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ingen information har identifierats.
<b>Flampunkt</b>	Ingen information har identifierats.



---

**AVSNITT 9 – FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER ...forts.**

---

<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen information har identifierats.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ingen information har identifierats.
<b>Övre/nedre brännbarhets- eller explosionsgränser</b>	Ingen information har identifierats.
<b>Ångtryck</b>	Ingen information har identifierats.
<b>Ångdensitet</b>	Ingen information har identifierats.
<b>Relativ densitet</b>	Ingen information har identifierats.
<b>Löslighet i vatten</b>	Blandbar med vatten.
<b>Löslighet i lösningsmedel</b>	Ingen information har identifierats.
<b>Fördelningskoefficient (<i>n</i>-oktanol/vatten)</b>	Ingen information har identifierats.
<b>Självantändnings- temperatur</b>	Ingen information har identifierats.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ingen information har identifierats.
<b>Viskositet</b>	Ingen information har identifierats.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ingen information har identifierats.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ingen information har identifierats.
<b>Övrig information</b>	
<b>Molekylvikt</b>	Ej relevant (blandning)
<b>Molekylformel</b>	Ej relevant (blandning)

---

**AVSNITT 10 – STABILITET OCH REAKTIVITET**

---

<b>Reaktivitet</b>	Natriumazid kan reagera med rörledningar som innehåller bly eller koppar och bilda mycket explosiva metallazider.
<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabil vid förvaring enligt rekommendationer.
<b>Risk för farliga reaktioner</b>	Förväntas ej.
<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Undvik temperaturer $\geq 25$ °C.
<b>Oförenliga material</b>	Ingen information har identifierats.
<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Ingen information har identifierats.

---

## AVSNITT 11 – TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

### Information om toxikologiska effekter

**Exponeringsväg** Kan absorberas vid inandning, hudkontakt och förtäring.

#### Akut toxicitet

<u>Sammansättning</u>	<u>Typ</u>	<u>Väg</u>	<u>Arter</u>	<u>Dos</u>
Bovint serumalbumin	--	--	--	--
Trometamin (Tris {hydroxymetyl} aminometan)	LD <sub>50</sub>	Oral	Råtta	5900 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Intravenös	Råtta	1800 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Intravenös	Mus	1210 mg/kg
Natriumazid	LD <sub>50</sub>	Oral	Råtta	27 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Oral	Mus	27 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Dermal	Kanin	20 mg/kg

**Irritation/frätning** Inga studier har identifierats.

**Sensibilisering** Inga studier har identifierats. Eftersom bovint serumalbumin (BSA) framställs av animaliskt (främmande) protein finns det risk för att materialet orsakar en allergisk reaktion hos människor. Exponering för BSA på arbetsplatsen har orsakat några fall av allergisk sensibilisering hos anställda som hanterat detta material.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Inga studier har identifierats.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering/toxicitet vid upprepad dosering** Inga studier har identifierats.

**Reproduktionstoxicitet** Inga studier har identifierats.

**Utvecklingstoxicitet** Inga studier har identifierats.

**Gentoxicitet** Inga studier har identifierats.

**Cancerogenicitet** Inga studier har identifierats. Ingen av komponenterna i denna blandning som föreligger i en halt om minst 0,1 % har listats som cancerogen av NTP, IARC, ACGIH eller OSHA.

**Fara vid aspiration** Inga data tillgängliga.

**Humana hälsodata** Se ”Avsnitt 2 – Andra risker”

**Ytterligare information** Denna blandnings toxikologiska egenskaper har inte fastställts fullt ut.

---

## AVSNITT 12 – EKOLOGISK INFORMATION

---

### Toxicitet

<u>Sammansättning</u>	<u>Typ</u>	<u>Arter</u>	<u>Koncentration</u>
Bovint serumalbumin	--	--	--
Trometamin (Tris {hydroxymetyl} aminometan)	--	--	--
Natriumazid	LC <sub>50</sub> /96 tim	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/l
	LC <sub>50</sub> /96 tim	Lepomis macrochirus	0,7 mg/l
	LC <sub>50</sub> /96 tim	Pimephales promelas	5,46 mg/l

**Ytterligare information om toxicitet** Natriumazid är giftigt för vattenlevande organismer och får inte tillåtas att ansamlas i rörledningar av metall eftersom ämnet kan bilda explosiva blandningar.

**Persistens och nedbrytbarhet** Inga data tillgängliga.

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga.

**Rörlighet i jord** Inga data tillgängliga.

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Har ej utförts.

**Andra skadliga effekter** Inga data tillgängliga.

**Obs!** Denna produkts/blandnings miljöegenskaper har inte undersökts fullt ut. Ovanstående data avser den aktiva ingrediensen och/eller andra ingredienser i förekommande fall. Vid kassering ska hänsyn tas till att blandningen innehåller natriumazid, även om halten är låg. Utsläpp till miljön ska undvikas.

---

## AVSNITT 13 – AVFALLSHANTERING

---

**Avfallsbehandlingsmetoder** Använd produkt ska kasseras i enlighet med lokala, regionala och statliga föreskrifter. Får ej spolas ut i avlopp eller i toaletten. Allt avfall som innehåller materialet ska märkas på lämpligt sätt. Avfall omhändertas i enlighet med statliga, regionala och lokala riktlinjer, t.ex. godkänd förbränningsugn för kemikalieavfall. Sköljvatten från sanering av spill ska omhändertas på ett miljösäkert sätt, t.ex. i godkänt kommunalt reningsverk för avloppsvatten eller anläggning för behandling av avloppsvatten på plats.

---

## AVSNITT 14 – TRANSPORTINFORMATION

---

<b>Transport</b>	Baserat på tillgängliga data är denna produkt/blandning inte reglerad som riskmaterial/farligt gods enligt EU ADR/RID, US DOT, Canada TDG, IATA eller IMDG.
<b>UN-nummer</b>	Har ej tilldelats.
<b>Officiell transportbenämning</b>	Har ej tilldelats.
<b>Faroklass för transport och förpackningsgrupp</b>	Har ej tilldelats.
<b>Miljöfaror</b>	Baserat på tillgängliga data är denna produkt/blandning inte reglerad som miljöskadlig eller vattenförorenande.
<b>Särskilda försiktighetsåtgärder för användare</b>	Blandningen är ännu inte fullständigt testad – undvik exponering.
<b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden</b>	Ej relevant.

---

## AVSNITT 15 – REGULATORISK INFORMATION

---

<b>Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö</b>	Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven enligt USA:s, EU:s och GHS:s (EU CLP – förordning EG nr 1272/2008) riktlinjer. Lokala eller regionala myndigheter kan lämna mer information.
<b>Kemikaliesäkerhetsbedömning</b>	Har ej utförts.
<b>OSHA-farofraser</b>	Fara. Kan orsaka allergisk luftvägsreaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Denna produkt innehåller bovint serumalbumin, som har förknippats med yrkesallergi. Blandningen är inte fullständigt testad.
<b>WHMIS-klassificering</b>	Denna produkt har klassificerats i enlighet med riskkriterierna för föreskrifter om kontrollerade produkter (Controlled Products Regulations, CPR) och säkerhetsdatabladet (SDS) innehåller den information som krävs enligt dessa föreskrifter.
<b>TSCA-status</b>	Ej listad
<b>SARA avsnitt 313</b>	Anges ej.
<b>California proposition 65</b>	Anges ej.

---

## AVSNITT 16 – ÖVRIG INFORMATION

---

<b>Fullständiga R-fraser och EU-klassificeringar</b>	X <sub>i</sub> – Irriterande. R36/37/38 – Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. X <sub>n</sub> – Hälsoskadlig. R42/43 – Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. T+ – Mycket giftig. R28 – Mycket giftig vid förtäring. R32 – Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra. N – Miljöfarlig. R50/53 – Mycket giftig för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö.
<b>Fullständiga H-fraser, P-fraser och GHS-klassificering</b>	SI2 – Irriterar huden kategori 2. H315 – Irriterar huden. EI2 – Ögonirritation kategori 2. H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation. STOT-SE3 – Specifik organtoxicitet efter enstaka exponering, kategori 3. H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna. RS1 – Luftvägssensibilisering kategori 1. H334 – Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. SS1 – Hudsensibilisering kategori 1. H317 – Kan orsaka en allergisk hudreaktion. ATO2 – Akut toxicitet (oral) kategori 2. H300 – Dödligt vid förtäring. AA1 – Toxicitet i vattenmiljö (akut) – Kategori 1. H400 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer. CA1 – Toxicitet i vattenmiljö (kronisk) – Kategori 1. H410 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. EUH032 – Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.
<b>Datakällor</b>	Information från publicerad litteratur och företags interna data.
<b>Förkortningar</b>	ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADR/RID – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Rail (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg/järnväg); AIHA – American Industrial Hygiene Association; CAS# – Chemical Abstract Services Number (registreringsnummer enligt Chemical Abstract Services); CLP – Classification, Labeling, and Packaging of Substances and Mixtures (klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar); DNEL – Derived No Effect Level (exponeringsnivå som inte anses ge några hälsoeffekter på människan); DOT – Department of Transportation; EINECS – European Inventory of New and Existing Chemical Substances (register över kemiska ämnen på den europeiska marknaden 1971-1981); ELINCS – European List of Notified Chemical Substances (register över kemiska ämnen på den europeiska marknaden som anmäls efter 1981); EU – Europeiska unionen; GHS – Globala harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier; IARC – International Agency for Research on Cancer; IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health (omedelbart farligt för liv eller hälsa); IATA – International Air Transport Association; IMDG – International Maritime Dangerous Goods (internationella riktlinjer för frakt av farligt gods till sjöss); LOEL – Lowest Observed Effect Level (lägsta nivån för observerade effekter); LOAEL – Lowest Observed Adverse Effect Level (lägsta nivån för observerade skadliga effekter); NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health; NOEL – No Observed Effect Level (nivå utan observerade effekter); NOAEL – No Observed Adverse Effect Level (nivå utan observerade skadliga effekter); NTP – National Toxicology Program; OEL – Occupational Exposure Limit (gränsvärde för exponering på arbetsplatsen); OSHA – Occupational Safety and Health Administration; PNEC – Predicted No Effect Concentration (koncentration som inte förväntas ge några effekter); SARA – Superfund Amendments and Reauthorization Act; STEL – Short Term Exposure Limit (gräns för korttidsexponering); TDG – Transportation of Dangerous Goods (transport av farligt gods); TSCA – Toxic Substances Control Act; TWA – Time Weighted Average (tidsvägt medelvärde); WHMIS – Workplace Hazardous Materials Information System
<b>Versioner</b>	Detta är version nummer 2 av detta SDS.
<b>Ansvarsfriskrivning</b>	Ovanstående information bygger på data som är tillgängliga för oss och som anses vara korrekta. Eftersom informationen kan komma att användas under förhållanden som vi inte känner till eller råder över tar vi inget ansvar för resultatet av dess användning. Alla personer som mottar informationen måste själva avgöra vilka effekter, egenskaper och skyddsbehov som kan föreligga under de särskilda förhållandena.

---

**AVSNITT 16 – ÖVRIG INFORMATION ...forts.**

---

**Ansvarsfriskrivning ...forts** Inga utfästelser, löften eller garantier, uttryckliga eller underförstådda (inklusive garantier beträffande lämplighet eller säljbarhet för ett visst ändamål) lämnas med avseende på produkten, informationens riktighet, resultaten som erhålls vid användning därav eller de faror som är förknippade med användning av produkten. Försiktighet ska iakttas vid hantering och användning av materialet eftersom det är en farmaceutisk/diagnostisk produkt. Ovanstående information lämnas i god tro och i övertygelsen om att den är korrekt. Vi lämnar all information som på dagen för utfärdandet är relevant för den förutsebara hanteringen av produkten. I den händelse att en incident inträffar i samband med denna produkt är detta säkerhetsdatablad emellertid inte avsett att vara, och ska inte betraktas som, en ersättning för råd från personal med lämplig utbildning.