

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### Kontaktinformation

#### Allmänt

**Thermo**

SCIENTIFIC

Microgenics Corporation

46500 Kato Road

Fremont, CA 94538

Tel: +1 510 979 5000

Fax: +1 510 979 5002

E-post: [techservice.mgc@thermofisher.com](mailto:techservice.mgc@thermofisher.com)

#### Telefonnummer för nödsituationer

Chemtrec (*tillgängligt dygnet runt*):

+1 800 424 9300 (USA och Kanada)

+1 703 527 3887 (Internationellt, mottagarbetalda samtal accepteras)

+1 202 483 7616 (Europa)

### Produktbeteckning

QMS<sup>®</sup> Lamotrigine Assay, QMS<sup>®</sup> Zonisamide Assay, QMS<sup>®</sup> Vancomycin Assay

#### Synonymer

0373795, QMS<sup>®</sup> Lamotrigine Assay

10017205, QMS<sup>®</sup> Lamotrigine Assay

0373571, QMS<sup>®</sup> Zonisamide Assay

10017230, QMS<sup>®</sup> Zonisamide Assay

10019419, Zonisamide Antibody Reagent – SEK

10019420, Zonisamide Microparticle Reagent – SEK

0373589, QMS<sup>®</sup> Vancomycin Assay

10017224, QMS<sup>®</sup> Vancomycin Assay

0373605, QMS<sup>®</sup> Vancomycin Antibody Reagent

0373613, QMS<sup>®</sup> Vancomycin Microparticle Reagent

0234934, Vancomycin Antibody Reagent

0234918, Vancomycin Microparticle Reagent

#### Handelsnamn

QMS<sup>®</sup> Lamotrigine Assay, QMS<sup>®</sup> Zonisamide Assay SDS, QMS<sup>®</sup> Vancomycin 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.

## AVSNITT 2 – RISKIDENTIFIERING

### Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Globalt harmoniserat system [GHS]

Luftvägssensibilisering – Kategori 1. Hudsensibilisering – Kategori 1.

#### Övrigt/kompletterande Märkningsuppgifter

Blandningen är ännu inte fullständigt testad.

**Faropiktogram enligt GHS**



**Signalord enligt GHS**

Fara

**Faroangivelser enligt GHS**

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

**Skyddsangivelser enligt GHS**

P261 – Undvik att andas in ånga eller dimma. P272 – Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. P280 – Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd. 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. P333 + P313 – Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P342 + P311 – Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P363 – Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P501 – Innehållet/behållaren lämnas till avfallsanläggning enligt lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

**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.

Produkten/blandningen innehåller humant källmaterial (humant serumalbumin) och ska hanteras som biologiskt riskmaterial. Allt humant källmaterial har hämtats från enskilt testade donatorer och har påvisats vara fria från antikroppar mot humant immunbristvirus (HIV) och hepatit B och C enligt FDA-godkända metoder. Ingen testmetod kan dock utesluta risk för infektion med absolut säkerhet och denna produkt måste därför hanteras i enlighet med standardmässiga smittskyddsåtgärder.

Eftersom blandningen innehåller ett protein 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. Proteinpartiklar är visserligen relativt stora, men det är inte känt om systemiska effekter kan uppträda efter oavsiktlig inandning.

**Obs!**

Denna blandning är klassificerad som farlig enligt förordning EG nr 1272/2008 (EU CLP) och Hazard Communication Standard nr 1910.1200 (US OSHA). Denna blandnings farmakologiska, toxikologiska och ekologiska egenskaper har inte fastställts fullt ut.

### AVSNITT 3 – SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

<u>Beståndsdel</u>	<u>CAS nr</u>	<u>EINECS/ELINCS-nr</u>	<u>Halt</u>	<u>GHS-klassificering</u>
Kolinsalt	Proprietär	Proprietär	≤ 6,4 %	SI2: H315; EI2: H319
Bis-Tris	6976-37-0	230-237-7	≤ 5,2 %	SI2: H315; EI2: H319; STOT-SE3: H335
Drogspecifik antikropp	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	≤ 5,0 %	SS1: H317; RS1: H334
Humant serumalbumin	70024-90-7	274-272-6	≤ 2,0 %	RS1: H334; SS1: H317
Karbodimidhydroklorid	Proprietär	Proprietär	≤ 1,9 %	SI2: H315; EI2: H319; STOT-SE3: H335
Natriumazid	26628-22-8	247-852-1	≤ 0,09 %	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032

**Obs!** Ovan angivna ingredienser anses utgöra en risk. Humant serumalbumin utgör en potentiell biorisk. Resterande komponenter är ofarliga och/eller förekommer i halter som understiger rapporterbara gränser. Se avsnitt 16 för fullständig text med GHS-klassificeringar. Produkten innehåller låga nivåer av aktiva farmaceutiska ingredienser (≤ 0,5 %). GHS-klassificeringen bygger på förordning (EG) 1272/2008 och Hazard Communication Standard nr 1910.1200.

### AVSNITT 4 – FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER

#### Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

<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.

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

**De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Se avsnitt 2 och 11

**Angivande av omedelbar medicinsk vård och särskild behandling som eventuellt krävs** Medicinska tillstånd som förvärras av exponering: Inget känt eller rapporterat. Ge symptomatisk och understödjande behandling.

#### AVSNITT 5 – BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**Släckmedel** Använd spridd vattenstråle (dimma), skum-, pulver- eller koldioxidsläckare beroende på brandens utbredning och omgivande material.

**Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen information har identifierats. Kan avge de giftiga rökgaserna kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider samt sammansättningar som innehåller klor.

**Brandfarlighet/explosivitet** Inga uppgifter om brandfarlighet eller explosivitet har identifierats. Eftersom produkten är en vattenlösning förväntas den inte vara brandfarlig eller explosiv.

**Råd till brandbekämpningspersonal** Vid brand i omgivningen: använd lämpligt släckmedel. Bär komplett skyddsklädsel och ett godkänt, slutet andningssystem med övertryck.

#### AVSNITT 6 – ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

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

**Miljöskyddsåtgärder** Får ej hällas ut i avloppet. Undvik utsläpp till miljön.

**Metoder och material för inneslutning och sanering** SE TILL ATT MATERIALET INTE BLIR LUFTBURET. Vid mindre spill: sug upp materialet med absorberande material, t.ex. pappershanddukar. Vid större spill: spärra av spillområdet och minimera spridning av spillt material. Sug upp med absorberande material. Samla upp spilld produkt, absorberande material och sköljvatten i lämpliga behållare för kassering i enlighet med gällande föreskrifter om avfallshantering (se avsnitt 13). Sanera området två gånger med lämpligt lösningsmedel (se avsnitt 9).

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

## AVSNITT 7 – HANTERING OCH FÖRVARING

**Försiktighetsmått för säker hantering** Detta material ska hanteras på biosäkerhetsnivå 2 (BSL2), i enlighet med riktlinjerna i "Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories" (December 2009, HHS publikationsnr (CDC) 21-1112) från amerikanska National Institute of Health (NIH) samt U.S. Department of Health and Human Services, U.S. Public Health Service och Centers for Disease Control (CDC).

Undvik kontakt med ögon, hud och andra slemhinnor. Tvätta grundligt efter hantering. Undvik att andas in ånga/dimma/sprej.

**Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter** Förvaras vid 2–8 °C i ett välventilerat utrymme på avstånd från oförenliga material. Håll behållaren upprätt och väl försluten.

**Specifik slutanvändning** 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>
Kolinsalt	--	--	--
Bis-Tris	--	--	--
Drogspecifik antikropp	--	--	--
Humant serumalbumin	--	--	--
Karbodimidhydroklorid	--	--	--





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

<b>Exponering/tekniska kontrollåtgärder</b>	Val och användning av inneslutningsanordningar och personlig skyddsutrustning ska baseras på en riskbedömning av exponeringspotentialen. Använd lokalt utsug och/eller slutna processer vid aerosol-/dimgenererande platser. Laboratorieverksamheter bör utföras i ett dragskåp i laboratoriet eller biologiskt säkerhetsskåp, om så är möjligt. Det är viktigt att placera materialet i slutna materialöverföringssystem och bearbetningsutrymmen, med begränsad öppen hantering.
<b>Andningsskydd</b>	Val av andningsskydd ska lämpa sig för uppgiften och befintliga tekniska kontrollåtgärders skyddsnivå. Vid hantering utanför inneslutningsanordning ska ett godkänt och lämpligt utprovat luftrenande andningsskydd med HEPA-filter övervägas för att ge extra skydd baserat på kända eller förutsebara begränsningar hos de befintliga tekniska kontrollåtgärderna. Använd ett batteridrivet luftrenande andningsskydd försett med HEPA-filter eller kombinationsfilter eller andningsskydd med övertryck om det finns risk för okontrollerat utsläpp, när exponeringsnivåerna inte är kända eller vid förhållanden som innebär att ett sämre andningsskydd kanske inte ger tillräckligt skydd.
<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 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 till grumlig vätska
<b>Färg</b>	Benvit till svagt gul



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

<b>Lukt</b>	Ingen information har identifierats.
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information har identifierats.
<b>pH</b>	6,0–7,0
<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.
<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 (n-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. Får ej frysas.
<b>Oförenliga material</b>	Inget har rapporterats.
<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Ingen information har identifierats.

## AVSNITT 11 – TOXIKOLOGISK INFORMATION

**Obs!** Inga data som rör den här produkten/blandningen har identifierats. Följande data beskriver den aktiva ingrediensen och/eller de enskilda ingredienserna i förekommande fall.

### 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>
Kolinsalt	LD <sub>50</sub>	Oral	Råtta	3400 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Oral	Mus	3900 mg/kg
Bis-Tris	--	--	--	--
Drogspecifik antikropp	--	--	--	--
Humant serumalbumin	--	--	--	--
Karbidimidhydroklorid	LD <sub>50</sub>	Intravenös	Mus	56 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** Eftersom humant serumalbumin är ett protein, finns det risk för att materialet orsakar en allergisk reaktion hos människor. Generellt kan proteiner orsaka hud- och/eller luftvägssensibilisering.

**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.

## AVSNITT 11 – TOXIKOLOGISK INFORMATION ...forts.

<b>Utvecklingstoxicitet</b>	Inga studier har identifierats.
<b>Gentoxicitet</b>	Inga studier har identifierats.
<b>Cancerogenicitet</b>	Inga studier har identifierats. Ingen av komponenterna i denna produkt som förekommer med en halt om minst 0,1 % har listats som cancerogen av NTP, IARC, ACGIH eller OSHA.
<b>Fara vid aspiration</b>	Inga studier har identifierats
<b>Humana hälsodata</b>	Se ”Avsnitt 2 – Andra risker”
<b>Ytterligare information</b>	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>
Kolinsalt	--	--	--
Bis-Tris	--	--	--
Drogspecifik antikropp	--	--	--
Humant serumalbumin	--	--	--
Karbondimidhydroklorid	--	--	--
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

**Transport** 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.

**UN-nummer** Har ej tilldelats.

**Officiell transportbenämning** Har ej tilldelats.

**Faroklass för transport och förpackningsgrupp** Har ej tilldelats.

**Miljöfaror** Baserat på tillgängliga data är denna produkt/blandning inte reglerad som miljöskadlig eller vattenförorenande.

**Särskilda försiktighetsåtgärder för användare** Blandningen är ännu inte fullständigt testad – undvik exponering.

**Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden** Ej relevant.

## AVSNITT 15 – REGULATORISK INFORMATION

**Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö** Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven enligt aktuella riktlinjer i USA, EU och Kanada. Lokala eller regionala myndigheter kan lämna mer information.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning** Har ej utförts.

**WHMIS-klassificering** RS1: H334; SS1: H317. Denna produkt har klassificerats i enlighet med riskkriterierna för föreskrifter om farliga produkter (Hazardous Products Regulations, CPR) och säkerhetsdatabladet (SDS) innehåller den information som krävs enligt dessa föreskrifter.

## AVSNITT 15 – REGULATORISK INFORMATION ...forts.

<b>TSCA-status</b>	Ej listad
<b>SARA avsnitt 313</b>	Anges ej.
<b>California proposition 65</b>	Anges ej.
<b>Ytterligare information</b>	Ingen annan information har identifierats.

## AVSNITT 16 – ÖVRIG INFORMATION

**Fullständiga H-fraser och GHS-klassificering** ATO2 – Akut toxicitet (oral) kategori 2. H300 – Dödligt vid förtäring. AA1 – Akut toxicitet i vattenmiljö kategori 1. H400 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer. CA1 – Kronisk toxicitet i vattenmiljö kategori 1. H410 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. 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. SS1 – Hudsensibilisering kategori 1. RS1 – Luftvägssensibilisering kategori 1. H317 – Kan orsaka en allergisk hudreaktion. H334 – Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. EUH032 – Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

**Datakällor** Information från publicerad litteratur och företagets interna data.

**Förkortningar** 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

**Utfärdandedatum** 20 juli 2015

**Versioner** Detta är version nummer 1 av detta SDS.

**Ansvarsfriskrivning**

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. 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.