

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

Human Connective Tissue Growth Factor ELISA

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

1.1 Produktbeteckning Human Connective Tissue Growth Factor ELISA (CTGF ELISA)
Katalog. Nr: RD191035200R

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:

Avsedd användning: Kvantitativ bestämning via enzymimmunanalys av CTGF (human vävnadsbindande tillväxtfaktor).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: BioVendor - Laboratorní medicína a.s.
Karásek 1767/1
CZ-621 00 Brno
Czech Republic (Tjeckien)

Identifikationsnummer: 63471507
Tel: +420 549 124 185
E-mail: info@biovendor.com
Website: www.biovendor.com

Distributör: Triolab AB
Bifrostgatan 30
431 44 Mölndal
Sverige
Telefon: +46 (0)31 81 72 00
Epost: quality@triolab.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)
Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010-4566700

AVSNITT 2. Farliga egenskaper


2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen


Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Kitkomponent	Farlig beståndsdel	Faroangivelser
Streptavidin-HRP Conjugate	StabilZyme™ HRP Conjugate Stabilizer	Skin Sens 1A; H317
Stop Solution	Sulphur Acid < 5%	Met Corr 1; H290

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

StabilZyme™ HRP Conjugate Stabilizer	
Faropiktogram	 Signalord: Varning
Faroangivels(er)	
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
EUH208	Innehåller CMIT/MIT. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Skyddsangivels(er)	
P261	Undvik att inandas dimma och ångor.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt eller specialavfall, i enlighet med lokal, regional, nationell och/eller internationell reglering.

Sulphur Acid < 5%	
Faropiktogram	 Signalord: Fara
Faroangivels(er)	
H290	Kan vara korrosivt för metaller
Skyddsangivels(er)	
Inga specifika	

Kompletterande faroinformation

Innehåller: 2-metylisotiazol-3(2H)-on, CMIT/MIT Blandning av : 5-klor-2- metyl-4-isothiazolin-3-on och 2-metyl-2H -isothiazol-3-on.

2.3 Andra faror

Alla andra kitkomponenter som inte är listade i avsnitt 2.1 och 2.2 innehåller inte farliga ingredienser i koncentrationer som uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008. Men förtäring eller exponering för stora mängder från felaktig hantering kan vara potentiellt farligt. Detta kit innehåller både animaliska och humana proteiner och bör behandlas som en potentiell biologisk fara. Biologiska tester från djur och människor har gjorts för att säkerställa frånvaron av smittämnen, men allt material ska hanteras som om det kan överföra smittsamma sjukdomar och kasseras i enlighet därmed. Kitkomponenters beståndsdelar som är listade i 3.2 har inte identifierats ha hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 och uppfyller inte kriterierna för vPvB och PBT enligt förordning (EG) nr 1907/2006 bilaga XIII.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

StabilZyme™ HRP Conjugate Stabilizer				
Ingrediens(er)	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Konc. (v/v)	Klassificering
CMIT/MIT: Blandning av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on och 2-metyl-1,2-thiazol-3(2H)-on	55965-84-9 -	- 613-167-00-5	0.0024%	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 2 (Dermal); H310 Acute Tox. 3 (Inhalation); H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 M=10 Aquatic Chronic 1; H410 M(Chronic)=1
Specifika koncentrationsgränser för CMIT/MIT: C ≥ 0.0015% Skin Sens. 1, H317 C ≥ 0.06% Eye Dam. 1, H318				
2-metylisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6	- 613-326-00-9	0.0126%	Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 M=10 Aquatic Chronic 1; H410 M(Chronic)=1 EUH071
Specifika koncentrationsgränser för 2-metylisotiazol-3(2H)-on: C ≥ 0.6% Skin Corr. 1C, H314				
Sulphur Acid < 5% (svavelsyra)				
Ingrediens(er)	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Konc. (v/v)	Klassificering
Svavelsyra	7664-93-9 231-639-5	01-2119458838-20 016-020-00-8	<5	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
Specifika koncentrationsgränser för svavelsyra: Skin Corr. 1A C (≥ 15%) Skin Irrit. 2 (5% ≤ C < 15%) Eye Irrit. 2 (5% ≤ C < 15%) Met. Corr. 1* (C ≥ 0.3%)				

Följande kitkomponenter innehåller ingredienser som anses vara farliga men som inte finns i tillräckligt höga koncentrationer för att klassificeras enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

**Observera att frätande för metaller inte behöver stå på etiketten för Stop Solution eftersom det är undantaget enligt 1.5.2. 1.3. i förordning (EG) nr 1272/2008.*

Dessa tabeller visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig. För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell:	Ring Giftinformationscentralen för råd om behandling. Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning:	Flytta bort från exponeringen, vila och håll varm. Om det blir svårt att andas, SÖK LÄKARE.
Hudkontakt:	Tvätta av huden noggrant med tvål och vatten. Skölj minst 15 minuter. Ta av förorenade kläder. I svåra fall eller om huden är skadad, SÖK LÄKARE.
Ögonkontakt:	Separera ögonlocken med fingrarna och skölj ögat med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. SÖK LÄKARE.
Förtäring:	Om patienten är vid medvetande, skölj munnen med vatten och ge mycket vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. SÖK LÄKARE.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan ge en allergisk hudreaktion eller/och luftrörsirritation. Produkt kan tänkas irritera ögon och tarmslemhinna.

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

Behandla symptomatiskt. Uppsök läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Använd vatten, torrt pulver eller skum för att släcka elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan utveckla giftiga ångor vid brand. Farliga förbränningsprodukter är inte kända för kitkomponenter men förbränningsprodukter för ingredienserna som anges i underavsnitt 3.2 finns i följande tabell:

Ingrediens	Farliga förbränningsprodukt(er)
MIT	Koloxider, kväveoxider (NOx), svaveloxider och vätekloridgas
Svavelsyra	Svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brandbekämpning skall lämpliga skyddskläder och självförsörjande andningsapparat användas. Kyl behållare utsatta för brand med vattendimma.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Sorj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning enligt beskrivning i avsnitt 8.2. (lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd). Ventilera området och undvik att andas in ångor, dimma eller gas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljö/grundvattnet. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp vätskespill med absorberande papper. För fast spill, sopa upp utan att skapa damm. När saneringen är klar, tvätta platsen med diskmedel och vatten. Dekontaminera/sanera med en lämplig desinfektionslösning. Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Alla potentiellt biologiskt farliga komponenter bör dock betraktas som potentiellt smittsamma. Nivå 2 inneslutning bör tillämpas. Ät, drick eller rök inte i laboratoriet. Pipettera inte genom munnen. Undvik hud- och ögonkontakt. Bär lämpliga skyddskläder enligt beskrivning i avsnitt 8.2. Undvik att använda nålar eller andra vassa redskap. Undvik långvarig eller upprepad exponering. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Undvik utsläpp i avlopp; i händelse av oavsiktligt spill, se avsnitt 6.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare väl tillslutna. Förvaras torrt i den medföljande lådan vid en temperatur mellan +2 och +8°C.

7.3 Specifik slutanvändning

Detta kit är endast avsedd för yrkesmässig användning och för att endast användas för det ändamål som specificeras i underavsnitt 1.2. Se kitets instruktioner för detaljer.

AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Gäller för Sverige. Uppgifter från AFS 2018:1 med tillägg.

Det finns inga gränsvärden för yrkesexponering för några kitkomponenter. Exponeringsgränser gäller dock för följande ingredienser (se underavsnitt 3.2 för komponenter som innehåller dessa ämnen):

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Intervall	Kategori	Anmärkningar
Svavelsyra CAS 7664-93-9		0,1		NGV	C,V
Svavelsyra CAS 7664-93-9		0,2		KGV	C,V

8.2 Begränsning av exponeringen

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Arbeta i väl ventilerat utrymme. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. God laboratoriesed bör följas (se avsnitt 7). Undvik kontakt med hud eller ögon. Tvätta händerna efter användning.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden.

8.2.2.1 Ögonskydd



Kemikalieskyddsglasögon eller skyddsglasögon som överensstämmer med lämpliga statliga standarder såsom EN166 (EU).

8.2.2.2 Handskydd



Kemikaliebeständiga handskar som ska användas i enlighet med standard EN374 härledd från förordning (EU) 2016/425. Inspektera handskarna för skador före användning och byt om några tecken på nedbrytning finns. Korrekt teknik för borttagning av handskar måste användas. Tvätta händerna efter användning. Följande är lämpliga som skyddshandskar:

Handskmaterial: Nitrilgummi

Handsktjocklek: $\geq 0,4$ mm tjocklek

Permeationstid: ≥ 480 min

Denna rekommendation är endast rådgivande och bör utvärderas av kunden med avseende på lämplighet i deras specifika situation.

Övrigt hudskydd



Vid omfattande hantering eller vid hantering som medför risk för stänk bör skyddskläder användas, t.ex. labbrock.

8.2.2.3 Andningsskydd



Vid behov kan andningsskydd bäras, men hantera produkt i dragskåp helst.

8.2.2.4 Termisk fara

Ingen information tillgänglig.

8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att reagenser kommer ut i avloppet. Se Avsnitt 6.2.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Kitkomponent	Utseende	Lukt	Kokpunkt	pH	Löslighet
Streptavidin-HRP Conjugate	Genomskinlig bärnstensfärgad vätska	Ingen	100°C	Inte tillämpligt	I vatten
Stop Solution	Genomskinlig vätska	Ingen	Inga data	0,8	I vatten

Det finns ingen information tillgänglig för följande kategorier: luktröskel, smält-/frys punkt, initial kokpunkt/kokpunktsintervall, flampunkt, avdunstningshastighet, brandfarlighet (fast, gas), övre/nedre brännbarhets- eller explosionsgränser, ångtryck, relativ ångdensitet, relativ densitet, partikelegenskaper, fördelningskoefficient, självantändningstemperatur, sönderdelningstemperatur, kinematisk viskositet, explosiva egenskaper eller oxiderande egenskaper.

9.2 Annan information

Alla komponenter som är i vätskeform är blandbara med vatten i alla proportioner. Inga brandfarliga delar ingår.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Data finns inte tillgängliga om reaktiviteten hos individuella kitkomponenter men ges, där sådana finns, om ingredienser som anges i underavsnitt 3.2. Svavelsyra är ett starkt oxidationsmedel och har en frätande effekt. Det finns inga tillgängliga data om övriga innehållsämnen.

10.2 Kemisk stabilitet

Alla komponenter i kit har funnits vara stabila under angiven hållbarhetstid vid förvaring under rekommenderade förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända för kitkomponenter, även om farliga reaktioner inträffar för följande ingredienser som anges i underavsnitt 3.2:

Ingrediens	Farliga reaktioner
Svavelsyra	Häftiga reaktioner möjliga med: Vatten, alkalimetaller, alkaliföreningar, ammoniak, aldehyder, acetonitril, jordalkalimetaller, alkalier, syror, alkaliska jordartsmetaller, metaller, metallegeringar, oxider av fosfor, fosfor, hydrider, halogen-halogenföreningar, oxyhalogener föreningar, permanganater, nitrater, karbider, brännbara ämnen, organiska lösningsmedel, acetyliden, nitriler, organiska nitroföreningar, aniliner, peroxider, pikrater, nitrider, litiumsilicid, järn(III)föreningar, bromater, klorater, aminer, perklorater och väteperoxid.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Enzymer kan vara ljus-, värme- och fukt känsligt, exponering för dessa förhållanden kommer att minska produktens kvalitet.

10.5 Oförenliga material

Inga data är kända för kitkomponenter men följande data är kända för ingredienser som anges i underavsnitt 3.2:

Ingrediens	Oförenliga material
MIT	Starka oxidationsmedel
StabilZyme HRP Conjugate Stabilizer	Inga kända
Svavelsyra	Animaliska och vegetabiliska vävnader. Metaller. Kontakt med metaller frigör vätgas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga nedbrytningsprodukter bildas om kitet förvaras och används under de angivna lagrings- och hanteringsförhållandena. Kan utveckla giftiga ångor vid brand. Termiska nedbrytningsprodukter är inte kända för kitets komponenter, men farliga förbränningsprodukter av ingredienserna som anges i underavsnitt 3.2 finns i underavsnitt 5.2.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

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

Kitkomponenterna har inte testats direkt för deras toxikologiska effekter, därför är ingen information känd för dessa blandningar. Följande toxikologiska data är kända för ingredienser som anges i underavsnitt 3.2:

Allmänna uppgifter om toxikologi

a) Akut toxicitet

Ingredienser CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	Art	Metod
MIT CAS 26172-54-3	LD50	175 mg/kg	Oral		Råtta	
MIT CAS 26172-54-3	LC50	0.11 mg/L	Inhalation	4h	Råtta	
MIT CAS 26172-54-3	LD50	242 mg/kg	Dermal		Råtta	
Svavelsyra CAS 7664-93-9	LD50	> 2140 mg/kg	Oral		Råtta	
Svavelsyra CAS 7664-93-9	LC50	> 0.51 mg/L	Inhalation		Råtta	

Inga data tillgängliga för andra ingredienser som anges i avsnitt 3.2.

b) Frätande/irriterande på huden

Ingredienser	Test/Resultat
MIT	Hud, rekonstruerad mänsklig epidermis (RhE) – Frätande.
Svavelsyra	Hud – Kanin – Resultat: Extremt förstörande för vävnad.

Inga data tillgängliga för andra ingredienser som anges i avsnitt 3.2.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingredienser	Test/Resultat
MIT	Orsakar allvarliga ögonskador. Ej vid produktens extremt låga halter.
Svavelsyra	Orsakar allvarliga ögonskador – risk för blindhet. Ej vid <5% dock.

Inga data tillgängliga för andra ingredienser som anges i avsnitt 3.2.

d) Luftvägs- hudsensibilisering

Ingredienser	Test/Resultat
MIT	Maximeringstest, marsvin – Resultat: Positivt. Lokal lymfkörtelanalys (LLNA) – Resultat: Positivt – Underkategori 1A
StabilZyme HRP Conjugate	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Stabilizer	
------------	--

Inga data tillgängliga för andra ingredienser som anges i avsnitt 3.2.

e) Mutagenitet i könsceller

Ingredienser	Test/Resultat
MIT	Ames-test: Salmonella typhimurium – Negativt, Kinesisk hamster äggstocksceller – Negativt, Mus – Negativt, Råtta – Negativt
Svavelsyra	Ames-test: Salmonella typhimurium – Negativt

Inga data tillgängliga för andra ingredienser som anges i avsnitt 3.2.

f) Cancerogenitet

Ingredienser	Test/Resultat
MIT	

Inga data tillgängliga för andra ingredienser som anges i avsnitt 3.2.

g) Reproduktionstoxicitet

Ingredienser	Test/Resultat
MIT	Effekter på fostrets utveckling – Råtta – Oral 40 mg/kg kroppsvikt/dag – Resultat: Negativt

Inga data tillgängliga för andra ingredienser som anges i avsnitt 3.2.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga data tillgängliga för andra ingredienser som anges i avsnitt 3.2.

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inga data tillgängliga för andra ingredienser som anges i avsnitt 3.2.

j) Fara vid aspiration

Inga data tillgängliga för andra ingredienser som anges i avsnitt 3.2.

11.2 Information om andra faror

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt kommissionens förordningar (EU) 2017/2100 och (EU) 2018/605.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Kitkomponenterna har inte testats för deras ekologiska effekter, därför är ingen information känd för dessa blandningar. Följande ekologiska data är kända för ingredienser som anges i underavsnitt 3.2:

Ingredienser CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponering sväg	Exponerings tid	Art	Metod
MIT CAS 26172-54-3	LC50	4.77 mg/L		96h	Fisk	
MIT CAS 26172-54-3	EC50	2.33 mg/L		48h (Statiskt)	Daphnia	
MIT CAS 26172-54-3	EC50	0.998mg/L		48h (Genomflöde)	Daphnia	
MIT CAS 26172-54-3	ErC50	0.289 mg/L		72h	Alg	
StabilZyme HRP Conjugate Stabilizer CAS 2682-20-4	LC50	0.19 mg/L			Fisk	
StabilZyme HRP Conjugate Stabilizer CAS 2682-20-4	EC50	0.028 mg/L			Daphnia och andra ryggradslös a djur	
StabilZyme HRP Conjugate Stabilizer CAS 2682-20-4	EC50	0.018 mg/L		72h	Alg	
Svavelsyra CAS 7664-93-9	EC50	> 100 mg/L		48h	Daphnia och andra ryggradslös a djur	
Svavelsyra CAS 7664-93-9	ErC50	> 100 mg/L		72h	Alg	

Inga data tillgängliga för andra ingredienser som anges i avsnitt 3.2.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingredienser	Test/Resultat
MIT	Biologisk nedbrytbarhet: aerob, exponeringstid 28 dagar Resultat: 0% - Ej lätt nedbrytbar
StabilZyme HRP Conjugate Stabilizer	Ej snabbt nedbrytbar.

Inga data tillgängliga för andra ingredienser som anges i avsnitt 3.2.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingredienser	Test/Resultat
MIT	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten - log Pow: -0,44
StabilZyme HRP Conjugate Stabilizer	Log Kow: >5 (signifikant bioackumulering)

--	--

Inga data tillgängliga för andra ingredienser som anges i avsnitt 3.2.

12.4 Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga för ingredienser som anges i avsnitt 3.2.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ingredienser	Test/Resultat
Denna substans/blandning innehåller inga komponenter som anses vara vare sig persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer av $\geq 0,1$ %	

Inga data tillgängliga för andra ingredienser som anges i avsnitt 3.2.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingredienserna som listas i underavsnitt 3.2 har inte hormonstörande egenskaper med avseende på icke-målorganismer eftersom de inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) nr 2017/2100.

12.7 Andra skadliga effekter

Koncentrationerna av ingredienser som anges i avsnitt 3.2 är under den acceptabla gränsen för farliga ämnen; den ekologiska risken är minimal. Det rekommenderas dock att reagenser inte kommer ut i avloppet i stora mängder.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hanteras i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.

Kemiska och biologiska restprodukter klassificeras som specialavfall och omfattas som sådana av regler som kan variera beroende på plats. Kontakta din lokala avfallshanteringsmyndighet för råd eller lämna till ett auktoriserat avfallshanteringsföretag. Hanteras även i enlighet med nationella, lokala lagar och föreskrifter; Avfallsförordningen (SFS 2020:614). Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är droptorra ska hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala avfallsföreskrifter.

Rekommenderad EWC-kod:

16 05 06* Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	3264
RID	3264
IMDG	3264
ICAO/IATA	3264

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	FRÅTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S (svavelsyra)
RID	FRÅTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S (svavelsyra)
IMDG	FRÅTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S (svavelsyra)
ICAO/IATA	FRÅTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S (svavelsyra)

14.3 Faroklass för transport

ADR	8
Farlighetsnummer	80
RID	8
ADN	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

ADR	NEJ
RID	NEJ
IMDG	NEJ
ICAO/IATA	NEJ

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod	D/E
Begränsad mängd, ADR	5L

14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2018:1 med tillägg (AFS 2020:6).

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.
Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Uppdateringar av detta säkerhetsdatablad.

Version 1.0 Översättning av engelskt SDS version 2023-01-02.

Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller (Kategori 1)
Acute Tox. 2 (Dermal)	Akut toxicitet (Kategori 2)
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toxicitet (Kategori 3)
Skin Corr. 1A	Frätande på huden (Kategori 1A)
Skin Corr. 1C	Frätande på huden (Kategori 1C)
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada (Kategori 1)
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering (Kategori 1A)
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – (akuta) effekter (Kategori 1)
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – (kroniska) effekter (Kategori 1)

M=10 Multiplikationsfaktor som ingår vid klassning av miljöfarlighetseffekter (Aquatic).

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H301	Giftigt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förklaringar till förkortningar i avsnitt 14.

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
IMDG	IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO	International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	Internationella lufttransportföreningen

Säkerhetsdatabladet är framtaget och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.
