

Säkerhetsdatablad

Manganese LR Reagent B

Version 1.0

Utfärdandedatum: 10-10-2022



AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning.

Handelsnamn: Manganese LR Reagent B.

Varunummer: HI93748B-0.

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

Användningar: Bestämning av mangan i vattenprover.

Användningar som det avråds från:

Får inte användas för annat ändamål än rekommenderat användningsområde.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Företag: HannaNorden AB
Energigatan 15 B
434 37 KUNGSBACKA
Sverige
Tel.: +46 300 40 40 18

Kontaktperson: info@hannanorden.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr. 112.
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 010-456 6700.
<http://www.giftinformationscentralen.se>

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP nr. 1272/2008.

Korrosiv för metaller kat. 1; H290, Akut toxicitet kat. 3; H301, Akut toxicitet kat. 3; H311, frätande på huden kat. 1A; H314, allvarliga ögonskador, kat. 1; H318, Akut toxicitet kat. 2; H330, Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kat. 1; H370, specifik organtoxicitet – upprepad exponering kat. 1; H372, akut fara, kat. 1; H400, fara för skadliga långtidseffekter, kat 1; H410.

2.2 Märkningsuppgifter CLP nr. 1272/2008.

Farosymbol:



Signalord:

Fara

Säkerhetsdatablad

Manganes LR Reagent B

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 10-10-2022



Innehåller: Natriumhydroxid, Kaliumcyanid.

H-fraser:

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H301+H311 Giftigt vid förtäring eller hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H330 Dödligt vid inandning.

H370 Orsakar organskador.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

P-fraser:

Förebyggande:

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308 + P311 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P391 Samla upp spill.

Förvaring:

-

Avfall:

-

Annan märkning:

-

2.3 Andra faror.

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB $\geq 0,1$ %.

Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH

Artikel 57 (1) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Produkten är en blandning.

Säkerhetsdatablad

Manganes LR Reagent B

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 10-10-2022



3.2 Blandningar:

CAS/EG-nr.	REACH-nr.	Namn	Innehåll %	Klassificering CLP
1310-73-2 / 215-185-5	01-2119457892- 27	Natriumhydroxid	5<9	Met. Corr. 1; H290, Skin Corr. 1A; H314.
151-50-8 / 205-792-3	01-2119486407- 29	Kaliumcyanid	2,5<5	Met. Corr. 1; H290, Acute Tox. 1; H300, Acute Tox. 1; H310, Acute Tox. 1; H330, STOT SE 1; H370, STOT RE 1; H372, Aquatic Actue 1; H400 (M=10), Aquatic Chronic 1; H410 (M=10). EUH032.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Vid andning: Sök omedelbart läkarhjälp. Flytta till frisk luft. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Säkerställ din egen säkerhet vid räddningsarbete.

Vid hudkontakt: Ta av nedstänkta kläder. Skölj omedelbart med mycket vatten. Sök läkarhjälp. Tvätta nedstänkta kläder före återanvändning.

Vid kontakt med ögonen: Ta ur eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 30-60 minuter med helt öppna ögonlock. Sök läkarhjälp.

Vid förtäring: Se till att personen dricka så mycket vatten som möjligt. Sök läkarhjälp. Kräkning ska endast framkallas på läkares inrådan.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Information om symptom och effekter orsakade av ämnena i produkten finns i avsnitt 11.

Natriumhydroxid: Irritation och frätande, hosta, andnöd, illamående, risk för blindhet.

Kaliumcyanid: Irriterande effekter, kan förlama andning, andnöd, yrsel, medvetslöshet, illamående, kräkningar, hjärt-kärlsjukdom, dödsfall. Följande gäller för cyanföreningar/nitriler i allmänhet: var extremt försiktig! Bildning/frisättning av cyanväte är möjlig - blockering av celledningen. Kardiovaskulära störningar, dyspné, medvetslöshet.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Koldioxid, släckpulver. För spillt material eller läckage som inte är i brand, kan vattenspray användas för att sprida brandfarliga ångor och skydda dem som försöker stoppa läckan.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Vatten med full stråle. Vatten är inte effektivt för att släcka branden, emellertid kan vatten användas för att kyla de stängda behållarna som är utsatta för öppen låga och på så sätt förhindra bristningar och explosioner.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Andas inte in förbränningsprodukter. Stora mängder av produkten kan intensifiera brand.

Kalumcyanid:

Inte brandfarligt. Den omgivande elden kan frigöra farliga ångor från kaliumcyanid. Brand kan orsaka bildning av: Cyanväte (cyanvätesyra).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

ALLMÅN INFORMATION:

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att förhindra produktsönderfall och utveckling av potentiellt hälsovådliga ämnen. Använd alltid fullständig brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet så att det inte rinner ned i avloppssystemet. Bortskaffa kontaminerat släckvatten och brandrester enligt gällande föreskrifter.

SÄRSKILD SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDBEKÄMPNING:

Brukliga brandbekämpningskläder, dvs. skyddskläder för brandbekämpning (BS EN 469), handskar (BS EN 659) och stövlar (HO specifikation A29 och A30) kombinerat med bärbar tryckluftsapparat (BS EN 137).

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Dessa angivelser gäller för alla.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10.5. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag vid avfallshandlingen. Kontaminerat material ska bortskaffas i enlighet med bestämmelserna i avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 för personligt skydd.

Se avsnitt 13 för avfallshandling.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Jorda/potentialförbind behållare/personal och mottagarutrustning. Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Produkten får inte läcka ut i omgivningarna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Inandas inte dimma/ångor/sprej. Tvätta händerna efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras endast i originalbehållaren. Förvara behållarna förseglade på en torr, väl ventilerad plats på avstånd från direkt solljus och åtskilt från antändningskällor. Undvik överhettning. Skydda behållaren från fysisk skada. Håll behållarna borta från oförenliga material, se avsnitt 10.

7.3 Specifik slutanvändning: Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se avsnitt 1.2).

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar - Nationella gränsvärden:

Namn	Nivågränsvärden	Korttidsvärde (KTV)	Ref./Anm./Noter
Natriumhydroxid, inhalerbart damm. CAS 1310-73-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³	AFS 2018:1 3
Kaliumcyanid CAS 151-50-8	1 mg/m ³	4 mg/m ³	AFS 2018:1 H, 3

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

3: Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481.

DNEL / PNEC

-

8.2 Begränsning av exponeringen.

Tekniska åtgärder: Luftburna koncentrationer skall hållas så låg som möjligt. Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning.

Generellt / hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna efter användning. Ät, drick eller rök inte på arbetsområdet. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Undvik kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ögondusch och nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

Personligt skyddsutrustning:

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Säkerhetsdatablad

Manganes LR Reagent B

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 10-10-2022



- Andningsskydd:** Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger gränsvärdet. Vid aerosol/ångor/dimma andningsskydd med filter B klass 1/2/3 beroende på exponering. EN 14387.
- Handskydd:** Använd kemikalieresistent handskar. Ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Möjlighet: Butyl/nitril ≥ 480 min.
- Ögon-/ansiktsskydd:** Använd tättslutande skyddsglasögon/ansiktsskydd. EN 166
- Hudskydd:** Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. (Direktiv 2016/425 – EN ISO 20344)
- Begränsning av miljöexponering:** Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysikaliskt tillstånd:	Flytande
Färg:	Färglös
Lukt:	Karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt:	Inte tillämplig
Kokpunkt:	Inte tillämplig
Brandfarlighet:	Inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte tillämplig
Flampunkt:	$>60^{\circ}\text{C}$
Självantändningstemperatur:	Inte tillämplig
Sönderdelningstemperatur:	Inte tillämplig
pH-värde:	12,7
Kinematisk viskositet:	Inte tillämplig
Löslighet:	Löslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inte tillämplig
Ångtryck:	Inte tillämplig
Densitet och/eller relativ densitet:	1,110
Relativ ångdensitet:	Inte tillämplig
Partikelegenskaper:	Inte tillämplig

9.2 Annan information:

Inga data.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Det finns inga särskilda risker för reaktion med andra ämnen vid normala användningsförhållanden.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil vid normala användnings- och lagringsförhållanden.

Säkerhetsdatablad

Manganes LR Reagent B

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 10-10-2022



10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga farliga reaktioner förutses vid normala användnings- och lagringsförhållanden. Kan vara korrosivt för metaller. Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

Natriumhydroxid: Explosionsrisk/exoterm reaktion med: Aceton, nitriler, fosfider, halogener, halogen-halogenföreningar, klorerade lösningsmedel, etylenoxid, hydrazinhydrat, hydroxylamin, anhydrider, peroxider, akrolein, syraklorider, syror, svavelsyra, silversalt, väte peroxid, organiska nitroföreningar, vatten, metaller, lätta metaller. Möjlig bildning av: Väte. Våldsamma reaktioner möjliga med: ammoniumföreningar, organiska brännbara ämnen, fenoler. Bildar farliga gaser eller ångor i kontakt med: persulfater, natriumborhydrid, fosforoxider.

Kalumcyanid:

Reagerar starkt vid kontakt med fluor, magnesium. Explosionsrisk vid kontakt med: klorater, nitriter, nitrater, Starka oxidationsmedel, permanganater, anhydrider, kvicksilver(II)nitrat, kvävetriklorid. Det finns risk för explosion och/eller bildning av giftig gas vid kontakt med följande ämnen: vatten, syror, vätefluorid, koldioxid (CO₂).

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Inget särskilt. Brukliga försiktighetsåtgärder för kemiska produkter ska dock iakttas.

Natriumhydroxid: Exponering för luft, fukt och värmekällor.

10.5 Oförenliga material:

Natriumhydroxid: Starka syror, ammoniak, zink, bly, aluminium, vatten och brandfarliga vätskor.

Kalumcyanid: Aluminium, zink, tenn.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

I avsaknad av försöksdata för själv produkten utvärderas hälsofaror utifrån egenskaperna för de ämnen den innehåller, enligt de kriterier som anges i tillämplig förordning för klassificering. Det är därför nödvändigt att ta hänsyn till koncentrationen av vart och ett av de farliga ämnena som anges i avsnitt 3 för att utvärdera de toxikologiska effekterna av exponering för produkten.

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

Akut toxicitet:

Giftigt vid förtäring eller hudkontakt.
Dödligt vid inandning.

Natriumhydroxid:

Hudirritation: orsakar svåra frätande skador - Ögonirritation: orsakar allvarliga ögonskador, risk för blindhet!

Natriumhydroxid:

Oral – LD₅₀ – Råtta: 1350 mg/kg

Dermal – LD₅₀ – Råtta: 1350 mg/kg

Säkerhetsdatablad

Manganes LR Reagent B

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 10-10-2022



Kalumcyanid:
Oral – LD50 – Råtta: 5 mg/kg
Dermal – LD50 – Kanin: 14,3 mg/kg
Inandning - LC50 - Råtta: 63 ppm/1 t.

Produkt:
Oral – ATE: 100 mg/kg
Inandning (tåke/pulver) – ATE: 0,1 mg/l
Dermal – ATE: 246 mg/kg

Frätande och irriterande effekter på hud:

Orsakar allvarliga frätskador på hud.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarliga frätskador ögon.

Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Inte klassificerad.

Mutagenitet i könsceller: Inte klassificerad.

Cancerogenitet: Inte klassificerad.

Reproduktionstoxicitet: Inte klassificerad.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:

Orsakar organskador.

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering:

Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.

Fara vid aspiration: Inte klassificerad.

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper:

Innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

Annan information:

-

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Använd produkten enligt god arbetspraxis. Undvik utsläpp till miljön. Informera behöriga myndigheter om produkten når vattendrag eller kontaminerar mark eller växtlighet.

12.1 Toxicitet:

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kalumcyanid:
Fisk – LC50 – 96 t.: 0,025 mg/l
Daphnia – EC50 – 48 t.: 0,05 mg/l
Alger – EC50 – 72 t.: 0,05 mg/l
Fisk – NOEC: 0,0011 mg/l

Natriumhydroxide:
Fisk – LC50 – 96 t.: 45,4 mg/l
Daphnia – EC50 – 48 t.: 40,38 mg/l

Säkerhetsdatablad

Manganes LR Reagent B

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 10-10-2022



12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Natriumhydroxid: Löslighet i vatten: 1000-10000 mg/l.

Kaliumcyanid: Löslighet i vatten: >10000 mg/l.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Kaliumcyanid: BCF 3,162.

12.4 Rörligheten i jord:

Inga information.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Innehåller ingen ämnen med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter:

Undvik utsläpp till mark och vatten.

Natriumhydroxid: Biologiska effekter: Även utspädda vattenlösningar är frätande. Skadlig effekt på grund av pH-ändring.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Undvik utsläpp till mark och vatten.

Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser.

Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod.

Möjlighet:

EWC-kod:

16 05 06* Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier.

06 02 04* Natrium- och kaliumhydroxid.

Förorenad förpackning:

Tom förpackning ska kasseras enligt förpackningsmaterialet, annars för förbränning.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas av den internationella regleringen av transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID) och därför krävs klassificering.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller id-nummer	2922	2922
14.2 Officiell transportbenämning	FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG N.O.S. (Natriumhydroxid, kaliumcyanid)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, potassium cyanide)
14.3 Faroklass för transport	8 (6.1)	8 (6.1)

Säkerhetsdatablad

Manganes LR Reagent B

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 10-10-2022



14.4 Förpackningsgrupp	II	II
14.5 Miljöfaror EMS:	Ja F-A, S-B	Yes F-A, S-B
Annan information	LQ: 1 L Tunnel: E	LQ: 1 L Tunnel: E

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Inte relevant.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

Inte relevant.

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. 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2018) Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Enligt EG-förordning 2020/878. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2018:1) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall). Enligt EG-förordning nr. 2020/878.

Användningsrestriktioner: Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för Svavelsyra.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text på H-fraser som finns under avsnitt 3:

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H301 Giftigt vid förtäring.

H310 Dödligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H330 Dödligt vid inandning.

H370 Orsakar organskador.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

Säkerhetsdatablad

Manganes LR Reagent B

Version 1.0

Utfärdandedatum: 10-10-2022



Övrig information:

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produkttegenskaperna.

Validerat av:

SRS

www.sakerhetsdatablad.se
