

SÄKERHETS DATABLAD

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

Novasina_Serie B
SAL-T 4
SAL-T 6 / SAL-SC 6
SAL-T 11 / SAL-SC 11

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

1.1 Produktbeteckning Novasina_Serie B
SAL-T 4
SAL-T 6 / SAL-SC 6
SAL-T 11 / SAL-SC 11

Produktkod [4] 1117440 [6] 1116453 / 2600978 [11] 1110930 / 1110885

UFI-kod Inte tillämpligt.

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

Avsedd användning: Luftfuktighetsstandard för kontroll av sensor.

Användarkategori: Professionella användare.

Användningar som det avråds från: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: Novasina AG
Postadress: Neuheimstrasse 12
CH-8853 Lachen
Land: Schweiz
Telefon +41 55 642 67 67
www.novasina.com
Epost: info@novasina.ch

Distributör: Triolab AB
Postadress: Examensgatan 7
431 44 Mölndal
Land: 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

Akut toxicitet (Kategori 4), H302
Irriterande på huden (Kategori 2), H315
Irriterar ögonen (Kategori 2), H319

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd.
P301+P312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P330	Skölj munnen.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
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.

Produkten måste kasseras som laboratoriekemikalie i enlighet med lokala bestämmelser.

Kompletterande faroinformation

Innehåller: Cesiumfluorid, litiumbromid och litiumklorid

När förpackningens innehåll < 125 ml kan märkningen reduceras enligt gällande regler till piktogram GHS07, faroangivelse H302 samt signalord.

2.3 Andra faror

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

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

Farliga komponenter	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Halt %	Klassificering
Cesiumfluorid	13400-13-0 236-487-3	01-2120774388-39-0000 -	3-5	Acute Tox. 3: H301 Acute Tox. 3: H331 Acute Tox. 3: H311 Skin Corr. 1B: H314
Litumbromid	7550-35-8 231-439-8	01-2119970708-24-XXXX -	25-50	Acute Tox. 4: H302 Skin Irrit. 2: H315 Eye Irrit. 2: H319
Litiumklorid	7447-41-8 231-212-3	01-2119560574-35-XXXX -	25-50	Acute Tox. 4: H302 Skin Irrit. 2: H315 Eye Irrit. 2: H319

Denna tabell 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:	Ej farligt vid inandning. Inga särskilda åtgärder krävs.
Hudkontakt:	Tvätta av med tvål och mycket vatten.
Ögonkontakt:	Skölj noga med mycket vatten, även under ögonlocken. Om det går lätt att göra, ta bort kontaktlinser om de bärs. Skydda oskadat öga. Om ögonirritation kvarstår, kontakta en specialist.
Förtäring:	Rengör munnen med vatten och drick mycket vatten efteråt. Framkalla inte kräkningar utan medicinsk rådgivning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Om du mår dåligt, sök läkare (visa etiketten om möjligt).

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

Inga kända.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Inga särskilda åtgärder krävs.

Olämpliga släckmedel: Inga släckmedelsbegränsningar.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brandfarlig.

Farliga förbränningsprodukter: Inga kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Standardförfarande för kemiska bränder.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För icke-insatspersonal

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud och ögon.

För räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten kommer ut i avloppet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med inert absorberande material. Sopa upp och lägg i lämpliga behållare för bortskaffande. Efter rengöring, spola bort produktrester med vatten. 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

Bär personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud och ögon.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

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. Innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden.

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

Allmän industrihygienpraxis. Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetspraxis.

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

Undvik kontakt med ögonen. Skyddsglasögon med sidoskydd som överensstämmer med EN166. Ögonsköljflaska med rent vatten ska finnas tillgänglig.

8.2.2.2 Handskydd

Skyddshandskar som uppfyller EN 374. Handskar av latex. Genombrottstid: > 1 timme.

Övrigt hudskydd

Labbrock.

8.2.2.3 Andningsskydd

Ej nödvändigt; förutom vid aerosolbildning.

8.2.2.4 Termisk fara

Värm inte produkten.

8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Se Avsnitt 6.2.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a	Fysikaliskt tillstånd	Vattenhaltig lösning.
b	Färg	Genomskinlig.
c	Lukt/luktröskel	Inte betydande.
d	Smältpunkt/frys punkt	Inte bestämt.
e	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C
f	Brandfarlighet	Inte bestämt.
g	Nedre och övre explosionsgräns	Inte bestämt.
h	Flampunkt	Är inte brandfarlig.
i	Självantändningstemperatur.	Inte bestämt.
j	Sönderdelningstemperatur	Inte bestämt.
k	pH-värde	Inte tillämpligt
l	Kinematisk viskositet	Inte bestämt.
m	Löslighet	Blandbar (vatten)
n	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inte bestämt.
o	Ångtryck	Inte bestämt.
p	Densitet och/eller relativ densitet	1
q	Relativ ångdensitet	Inte bestämt.
r	Partikelegenskaper	Inte tillämpligt

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen information tillgänglig.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristiska

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se avsnitt 10.3

10.2 Kemisk stabilitet

Hygroskopisk. Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga faror att särskilt nämna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik fukt.

10.5 Oförenliga material

Inkompatibel med starka syror och oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normal användning.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

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

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.

Produktens beräknade ATE:

ATE_{Oral}: 300 < ATE ≤ 2000

ATE_{Dermal}: > 2000

Allmänna uppgifter om toxikologi

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	Art	Metod
Cesiumfluorid CAS 13400-13-0	LD50	300 mg/kg	Oral		Råtta	
Cesiumfluorid CAS 13400-13-0	LD50	2000 mg/kg	Dermal		Råtta	
Litiumbromid CAS 7550-35-8	LD50	500 mg/kg	Oral		Råtta	
Litiumbromid CAS 7550-35-8	LD50	2000 mg/kg	Dermal		Råtta	
Litiumbromid CAS 7550-35-8	LD50	15,57 mg/L	Inhalation		Råtta	
Litiumklorid CAS 7447-41-8	LD50	526 mg/kg	Oral		Råtta	
Litiumklorid CAS 7447-41-8	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal		Råtta	
Litiumklorid CAS 7447-41-8	LD50	5,570 mg/L	Inhalation		Råtta	

Klassificering enligt GHS (1272/2008/EC, CLP)

Akut toxicitet:

Skadligt vid förtäring.

Frätande/irriterande på huden:

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- hudsensibilisering:

Inte klassificerat.

Mutagenitet i könsceller:

Inte klassificerat.

Cancerogenitet:	Inte klassificerat.
Reproduktionstoxicitet:	Inte klassificerat.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:	Inte klassificerat.
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering:	Inte klassificerat.
Fara vid aspiration:	Inte klassificerat.

11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas. Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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.

Produkten måste kasseras som laboratoriekemikalie i enlighet med lokala bestämmelser.

Rekommenderad EWC-kod

-

AVSNITT 14. Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som Farligt Gods.

14.1 UN-nummer

ADR	-
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	-
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.3 Faroklass för transport

ADR	-
Farlighetsnummer	-
RID	-
ADN	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	-
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.5 Miljöfaror

ADR	-
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod -
Begränsad mängd, ADR -

14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpbar

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/

Europakommissionens EU 2020/878 angående tillägg i REACH appendix II.

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.

En översättning från engelskt säkerhetsdatablad (2022-04-19, version 6) till svenska har genomförts. Tillägg i avsnitt 2.2 och 11.

Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

Acute Tox. 3	Akut toxicitet (Kategori 3)
Acute Tox. 3	Akut toxicitet (Kategori 3)
Acute Tox. 3	Akut toxicitet (Kategori 3)
Acute Tox. 4	Akut toxicitet (Kategori 4)
Skin Corr. 1B	Frätande på huden (Kategori 1B)
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden (Kategori 2)
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonirritation (Kategori 2)

H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H331	Giftigt vid inandning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

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.