

<b>NOVADAN®</b>	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	<b>NOVADAN®</b>
	<b>Nova LA Spray</b>	

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 30.07.2012

Revisionsdato 19.10.2022

### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Nova LA Spray

UFI VW41-Y0S4-E00Q-A0QS

Artikel nr. 12785, 12786, 12792, 13016, 14100

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Yverdesinfektion.

Relevante identificerede anvendelser  
SU1 Landbrug, skovbrug, fiskeri  
PC8 Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse)  
PROC7 Industriel sprøjtning  
PROC8b Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg  
PROC10 Påføring med rulle eller pensel  
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning  
ERC4 Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler  
ERC8B Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer  
ERC8E Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Producent

Firmanavn Novadan ApS

Kontoradresse Platinvej 21

Postadresse Platinvej 21

Postnr. DK-6000

Poststed Kolding

Land	Danmark
Telefax	+ 45 75 50 43 70
E-mail	<a href="mailto:sds@novadan.dk">sds@novadan.dk</a>

## 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Beskrivelse: Giftlinjen. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet. +45 82 12 12 12
------------	--

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	For yderligere information, se punkt 11.
Yderligere oplysninger om klassificering	Informationerne i sikkerhedsdatabladet er gældende for det koncentrerede produkt.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	L-(+)-mælkesyre 70 g/kg
Signalord	Fare
Faresætninger	H318 Forårsager alvorlig øjenskade. EUH 210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P280 Bær øjenbeskyttelse. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale/regionale/nationale/internationale regler.
Supplerende faresætninger på etiketten	Kun til erhvervmæssig brug. Læs først vedlagte brugsanvisning.

### 2.3. Andre farer

Sundhedsmæssige virkninger	Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk.
Miljøeffekt	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

## 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
L-(+)-mælkesyre	CAS-nr.: 79-33-4 EF-nr.: 201-196-2 REACH reg nr.: 01-2119474164-39-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	1 < 10 %	

Komponentkommentarer

Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Fjern den tilskadedkomne fra det forurenede område.
Indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Skyl med vand. Fjern forurenede tøj og sko. Søg lægehjælp hvis en hudreaktion/ eller ubehag forekommer.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Fortsæt med at skylle. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Indtagelse	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge hvis symptomer forekommer og/eller i tilfælde af mundkontakt med store mængder. Giv ikke væske og fremkald ikke opkast i tilfælde af svækket bevidsthed, placer personen i natostilling og søg omgående lægehjælp.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Stærkt ætsende. Fremkalder stærke smerter og alvorlige øjenskader. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen kendte langtidseffekter.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Ved bevidstløshed eller øjenkontakt: Tilkald straks læge/ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad.
-------------------	---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.
------------------------	--

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke brandfarligt. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.
---------------------------	--

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Brandslukningsprocedurer	Der henvises til firmaets brandprocedure. Informer de ansvarlige myndigheder ved risiko for vandforurening. Undgå indånding af røggasser.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
--	--

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre spild i at løbe ned i dræn, kloakker eller vandløb. Informer de relevante myndigheder hvis produktet har forårsaget miljøforurening (kloakker, vandløb, jord eller luft). Inddæm ved større væskespild.
-----------------------------------	---

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Opsug og/eller absorber spild med inaktivt materiale, som derefter placeres i lukket og passende beholder og bortskaf i henhold til regulativer.
Anden information	Hæld ikke spildte materialer tilbage i den oprindelige beholder.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 og punkt 13.
-------------------	-------------------------

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Brug arbejdsmetoder, der minimerer spredning i form af dampe, støv, røg, aerosoler, stænk mv. i det omfang det er teknisk muligt. Undgå kontakt med øjnene.
------------	--

### Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejdshygiene	Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og tilsmudsede områder med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Det er forbudt at spise, drikke og ryge i arbejdsområdet. Tag forurenede tøj og personligt beskyttelsesudstyr af, inden du kommer ind i et spiseområde.
-------------------------------	--

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i originalemballagen. Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foder, gødningsstoffer og andre følsomme materialer. Opbevares frostfrit. Beskyttes mod direkte sollys.
------------	--

### Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur	Værdi: 0 - 30 °C
-----------------------	------------------

Lagerstabilitet

Holdbarhed: 24 måneder.

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier

Ingen data registreret.

### DNEL / PNEC

Resumé af risikostyringsforanstaltninger, mennesker

Data mangler.

Resumé af risikostyringsforanstaltninger, miljø

Data mangler.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Sikkerhedsskilte



### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. Øjenskylleflaske skal være ved arbejdsstedet.

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug godkendte beskyttelsesbriller. EN 166.

### Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtids kontakt

Under normale forhold er brugen af handsker ikke påkrævet.

### Beskyttelse af hud

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved

Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

### Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning

Ingen særlige.

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 6.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Orange.
Lugt	Karakteristisk.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: ~ 3,0  Status: I vandig opløsning Bemærkninger: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: ~ 0 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed	Ikke relevant.
Ekspløsiionsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Partikelegenskaber	Bemærkninger: Ikke relevant.
Relativ massefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Massefylde	Værdi: ~ 1,05 kg/l
Opløselighed	Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Viskositet	Værdi: < 500 mPas.
Ekspløse egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger

Ingen data registreret.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Der er ingen kendt reaktivetsrisiko i forbindelse med dette produkt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner

Ingen oplysninger.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås

Undgå frost.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås

Ingen oplysninger.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der dannes giftige gasser (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent

L-(+)-mælkesyre

Akut giftighed

**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeeringsvej:** Oral  
**Værdi:** 3543 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** Rotte  
**Test henvisning:** EPA OPP 81-1

**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeeringsvej:** Dermal  
**Værdi:** > 2000 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** Kanin  
**Test henvisning:** EPA OPP 81-2

**Effect Tested:** LC50  
**Eksponeeringsvej:** Indånding. (støv / tåge)  
**Varighed:** 4 time(r)  
**Værdi:** > 7,94 mg/l  
**Forsøgsdyrsart:** Rotte  
**Test henvisning:** OECD Guideline 403

Andre toksikologiske data

Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Ingen dokumentation for akut toksitet.
Indånding	Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.
Hudkontakt	Ved normal brug forventes ingen hudirritation.
Øjenkontakt	Virker stærkt ætsende og fremkalder stærke smerter. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk.
Indtagelse	Indtagelse kan medføre irritation af mave/tarmkanalen, opkastning og diarré.
Sensibilisering	Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Ingen dokumentation for mutagenitet.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.
Vurdering af specifik organ toksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Vurdering af specifik organ toksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Ingen dokumentation for aspirationsfare.

## Symptomer for eksponering

Symptomer på overeksponering	Ingen specifikke symptomer angivet.
------------------------------	-------------------------------------

## 11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse	Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber.
--------------------	--

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent	L-(+)-mælkesyre
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 320 mg/l <b>Testvarighed:</b> 96 h <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Metode:</b> LC50 EPA-660/3-75-009
Komponent	L-(+)-mælkesyre
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 3500 mg/l <b>Testvarighed:</b> 72 h



Komponent	<b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metode:</b> EC50, OECD 201
Giftig for vandmiljø, krebs	L-(+)-mælkesyre <b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 240 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50 OECD TG 202 <b>Test henvisning:</b> OECD TG 202
Økotoksicitet	Ikke klassificeret som miljøfarlig.
Akvatisk kommentarer	Ingen data tilgængelige for produktet.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.
Komponent	L-(+)-mælkesyre
Kemisk iltforbrug (COD)	<b>Værdi:</b> 900 mg/g
Komponent	L-(+)-mælkesyre
Biologisk iltforbrug (BOD)	<b>Værdi:</b> 450 mg/g <b>Koncentration:</b> 5 d
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	-------------------------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.
-----------	---

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
--------------------------	--

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber.
-------------------------------	--

## 12.7. Andre negative virkninger

Miljøoplysninger, konklusion	Dette produkt skal ikke klassificeres for miljøvirkninger.
------------------------------	--

# PUNKT 13: Bortskaffelse

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Rester og emballage bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering. Brugt produkt kan skylles ud i kloak eller gyllebeholder afhængigt af lokale krav. Undgå udledning til små, private spildevandsanlæg.
--	--

	Tomme beholdere skylles med rigeligt vand og bortskaffes som dagrenovation eller erhvervsaffald. Papirservietter anvendt til at aftørre patter bortskaffes via dagrenovationen.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 070601 Vaskevand og vandig moderlud Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 070601 Vaskevand og vandig moderlud Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet. EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

Bemærkninger	Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID). Mærkningen "Eye Dam 1 - H318" medfører ikke klassificering som farligt gods.
--------------	--

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

### 14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

### 14.5. Miljøfarer

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

#### Andre relevante oplysninger

Andre relevante oplysninger	Ikke relevant.
-----------------------------	----------------

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

VOC	VOC vægt %: 0
-----	---------------

Anden mærkeinformation	Kun til erhvervsmæssig brug. Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
Vandfareklasse (DE)	Vandfareklasse (WGK): 1: lav risiko for vandforurening Kilde: Selvklassificering (blanding, beregningsmetode)
Biocider	Ja
Nanomateriale	Nej
Love og regulativer	<p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.</p> <p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.</p> <p>KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)</p>
PR-nummer	2196730

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Anbefalinger vedrørende oplæring	Der kræves ingen særlig uddannelse, men brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Version	4

Udarbejdet af

SUSM