

SIKKERHETSDATABLAD

NOVADAN®

Tex Liquid Enzyme 758

NOVADAN®

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	07.11.2014
Revisjonsdato	07.12.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Tex Liquid Enzyme 758
UFI	D4D0-S0K5-K00M-3F9W
Artikkelnr.	26311, 26312, 26313, 26314, 26348

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Tekstilvaskemiddel.
Hovedbruksområde	PC-DET-1.3 Laundry detergents - professional or industrial use
Relevant identifiserte bruksområder	SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter) PROC2 Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering (f.eks prøvetaking) ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Bruk det frarådes mot	Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Firmanavn	Novadan ApS
Postadresse	Platinvej 21
Postnr.	DK-6000
Poststed	Kolding
Land	Danmark

Telefon	+ 45 76 34 84 00
Telefaks	+ 45 75 50 43 70
E-post	sds@novadan.dk
Hjemmeside	www.novadan.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Beskrivelse: Giftinformasjonen, døgnåpen telefon 22 59 13 00
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319; Beregningsmetode.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	For ytterligere informasjon, se punkt 11.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er gjeldende for produktet i konsentrat. Se pkt. 16 for opplysninger vedr. de anbefalte bruker løsninger.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

Helseeffekt	Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan gi lettere irritasjon ved hudkontakt. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
Miljøeffekt	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Isotridecanoethoxylat	CAS-nr.: 69011-36-5 EC-nr.: n.a.	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Tilleggsinformasjon om	5 – 15 %	

klassifisering: SCL:

<10% Eye Irr.2;

≥10% Eye Dam. 1

Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6 EC-nr.: 203-049-8 REACH reg. nr.: 02-2119675504-34-xxxx	1 – 5 %
---------------	--	---------

Komponentkommentarer

-

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004

om vaske- og rengjøringsmidler:

5-15%: Såpe, nonjon tensid,

<5%: polykarboksylater, fosfonater,

<1% : Enzymer.

Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden.
Innånding	Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon fortsettes skylling under transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Svelging	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Øyekontakt kan gi: Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen kjente langtidseffekter.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ved bevisstløshet: Tilkall straks lege/ambulanse. Vis dette Sikkerhetsdatabladet.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

Brannslukningsmetoder

Det henvises til firmaets retningslinjer ved brann. Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing. Unngå innånding av branngasser.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Unngå kontakt med øynene. Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå utslipp i jord og vannløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Skyll tilsølt område med store mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se avsnitt 8 og avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå kontakt med øynene. Bruk arbeidsmetoder som minsker spredningen av damp, støv, røyk, aerosoltåke, sprut etc. så mye som praktisk mulig.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Spising, røyking og drikkefontener er ikke tillatt nær arbeidsstedet. Ta av forurensede klær og personlig verneutstyr før du går inn i et spiseområde.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Oppbevares frostfritt. Oppbevar produktet unna direkte sollys i gjennomsiktige containere.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur

Verdi: 0 -35 °C

Lagringsstabilitet

Holdbarhet: 36 måneder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6	8 timers grenseverdi: 5 mg/ m ³	Norm år: 2008

DNEL / PNEC

Oppsummering av
risikostyringstiltak, mennesker

Data mangler.

Oppsummering av
risikostyringstiltak, miljø

Data mangler.

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre
eksponering

Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller. EN 166.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig
kontakt

Ved vanlig bruk er ikke håndvern påkrevd.

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Ingen spesielle forholdsregler.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved vanlig bruk er ikke åndedrettsvern påkrevd.

Termisk fare

Termisk fare

Se delen 5.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Se delen 6.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs til lysegul
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 9,0 Status: I løsning Verdi: ~ 9,0 Kommentarer: 0 °dH Konsentrasjon: 0,5 %
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: -3 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Bulktetthet	Verdi: ~ 1,05 kg/l.
Løslighet	Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Servantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Verdi: < 50 mPa s
Ekspløse egenskaper	Ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Data ikke registrert.
-------------	-----------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen opplysninger.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå frost.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen opplysninger.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved brann kan det dannes giftige gasser (CO, CO₂, NO_x).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent Isotridecanoethoxylat

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 500-2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rat
Test referanse: OECD 423
Kommentarer: Supplier MSDS

Andre toksikologiske data Det har ikke vært toksikologiske tester på produktet.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering Ingen dokumentasjon for akutt forgiftning

Innånding Ingen spesielle symptomer angitt.

Hudkontakt Ved normal bruk forventes ingen hudirritasjon.

Øyekontakt Sprut virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

Svelging Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.

Allergi Ingen dokumentasjon for åndedrett- eller hudsensibilisering.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering Ingen dokumentasjon for mutagenitet.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering Ingen dokumentasjon for kreftfremkallende egenskaper.

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering Ingen dokumentasjon for reproduksjonsfarlige forgiftninger.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Ingen dokumentasjon for spesifikk organ forgiftning.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ingen dokumentasjon for spesifikk organ forgiftning.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen dokumentasjon for aspirasjonsfare.

Symptomer på eksponering

Symptomer på overeksponering	Ingen spesielle symptomer angitt.
Endokrine forstyrrelser	Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Isotridecanoethoxylat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1 – 10 mg/l Testvarighet: 96h Art: Cyprinus carpio Metode: LC50 – OECD TG 203
Komponent	Isotridecanoethoxylat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 1 – 10 mg/l Testvarighet: 72h Art: Desmodesmus subspicatus Metode: EC50 – OECD TG 201
Komponent	Isotridecanoethoxylat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1 – 10 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 – OECD TG 202
Økotoksisitet	Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbart.
Komponent	Isotridecanoethoxylat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60% Metode: OECD 301B Testperiode: 28 d
Komponent	Isotridecanoethoxylat
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 2100 mg O ₂ /g

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Hormonforstyrrende potensial Kommentarer: Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.

Økologisk tilleggsinformasjon Dette produkt skal ikke klassifiseres for miljøskadelige egenskaper.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. -
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Avhend emballasje og ubrukt produkt i samsvar med lokale krav. Tomme containere skal skylles med store mengder vann og avhendes med normal eller kommersielt avfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 0706 avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 0706 avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	EAL-kode gjelder for rester av produktet i ren form. Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

14.1. FN-nummer

Kommentarer Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Annen merkeinformasjon Kun til yrkesmessig bruk.

Love og forskrifter

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer.
EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.
EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.
Forskrift om deklareringsregler for kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 1. juni 2015

Deklarasjonsnr. 327657

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H302 Farlig ved svelging.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Råd om særlig opplæring

Det kreves ingen spesiell opplæring, men brukeren må være bekjent med dette

	Sikkerhetsdatablad. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.
Ytterligere informasjon	BRUKSKLAR BLANDING: 0,2-05% Ikke ansett helsefarlig iht. gjeldende regelverk.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i følgende punkter: 1, 2, 3, 4, 7, 9, 11, 12, 16
Versjon	1
Utarbeidet av	ALM