

NOVADAN®

SIKKERHEDSDATABLAD

Tex Liquid Enzyme 758

NOVADAN®

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 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 07.11.2014

Revisionsdato 24.05.2016

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Tex Liquid Enzyme 758

Artikel nr. 26310, 26311, 26312, 26313, 26314, 26348

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Tekstilvaskemiddel.

Relevante identificerede anvendelser

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industri-anlæg

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)

PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

ERC8A Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Novadan ApS

Postadresse Platinvej 21

Postnr. DK-6000

Poststed Kolding

Land Danmark

Telefon + 45 76 34 84 00

Telefax + 45 75 50 43 70

E-mail sds@novadan.dk

Web-adresse http://www.novadan.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon 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 Xi; R36

67/548/EEC eller 1999/45/EC

Klassificering i henhold til CLP (EC) Eye Irrit. 2; H319

No 1272/2008 [CLP/GHS]

Stoffets/blandingens farlige egenskaber

For yderligere information, se punkt 11.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Sundhedsmæssige virkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kan medføre let hudirritation.

Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.

Miljøeffekt

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Isotridecanoethoxylat	CAS-nr.: n.a. EF-nr.: n.a. Registreringsnummer: 02-2119552461-55-xxxx Synonymer: Alkoholethoxylat	Xn; R22,R41 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Yderligere oplysninger om klassificering af komponenter:SCL: <10% Eye Irr.2; ≥10% Eye Dam. 1	5 - 15 %
Triethanolamin	CAS-nr.: 102-71-6 EF-nr.: 203-049-8 Registreringsnummer: 02-2119675504-34-xxxx		1 - 5 %
Komponentkommentarer	Triethanolamin er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. 5-15%: Sæbe , nonionisk tensid , <5%: polycarboxylater , fosfonater , <1% : Enzymer . Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Fjern den tilskadekomne fra det forurenede område.
Indånding	Frisk luft. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation fortsæt skylningen under transport til skadestue. Medbring sikkerhedsdatabladet.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og giv rigelige mængder mælk/vand til ikke-bevidstløse

Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	personer. Søg læge ved vedvarende gener. Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
---	--

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Beskrevet i punkt 2.2 og 2.3.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen kendte langtidseffekter.

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

Anden information	Ved bevidstløshed: 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	Undgå kontakt med øjne. Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.
--	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning til jord og vandmiljø. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Inddæm og opsug spild med sand, savsmuld eller lignende. Vask forurenede områder med store mængder vand.
------------------------	--

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tætlukket originalemballage. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Opbevares frostfrit.
------------	--

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur	Værdi: 0-35 °C.
Lagerstabilitet	Holdbarhed: 36 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****Grænseværdier**

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Isotridecanoethoxylat	CAS-nr.: n.a. EF-nr.: n.a. Registreringsnummer: 02-2119552461-55-xxxx Synonymer: Alkoholethoxylat		
Triethanolamin	CAS-nr.: 102-71-6 EF-nr.: 203-049-8 Registreringsnummer: 02-2119675504-34-xxxx	8 t.: 3,1 mg/m ³ 8 t.: 0,5 ppm	2007

DNEL / PNEC

Resumé af
risikostyringsforanstaltninger,
mennesker

Data mangler.

Resumé af
risikostyringsforanstaltninger, miljø

Data mangler.

8.2. Eksponeringskontrol

Anbefalede overvågningsprocedurer
Foranstaltning til kontrol af
eksponering på arbejdspladsen

Ukendt.

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

Sikkerhedsskilte**Åndedrætsværn**

Åndedrætsværn

Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Under normale forhold er brugen af handsker ikke påkrævet.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Ved risiko for stænk benyttes tætsluttende beskyttelsesbriller. (EN 166).

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Ingen særlige krav.

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning

Se punkt 5.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Foranstaltninger til begrænsning af
eksponering af miljøet

Se punkt 6.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	Væske.
Farve	Farveløs til lysegul
Lugt	Ingen karakteristisk lugt.
Kommentarer, Lugtgrænse	Ikke relevant.

pH (som det leveres)	Værdi: ~ 9,0
Kommentarer, pH (vandig opløsning)	Ikke relevant.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Ikke relevant.
Kommentarer, Kogepunkt / kogepunktsinterval	Ikke relevant.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.
Kommentarer, Fordampningshastighed	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosionsgrænse	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptryk	Ikke relevant.
Kommentarer, Dampmassefylde	Ikke relevant.
Kommentarer, Relativ massefylde	Ikke relevant.
Vægtfylde	Værdi: ~ 1,05 kg/l.
Opløselighedsbeskrivelse	Fuldstændigt opløseligt i vand.
Kommentarer, Fordelingskoefficient: n-octanol / vand	Ikke relevant.
Kommentarer, Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant.
Kommentarer, Nedbrydelsestemperatur	Ikke relevant.
Viskositet	Værdi: < 50 mPa s
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer Ingen data registreret.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendt reaktivitetsrisiko 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 som 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, CO₂, NO_x).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske oplysninger

Andre toksikologiske data Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent Ingen data tilgængelig for indholdsstof(fer).

LD50 oral **Værdi:** - -

	Forsøgsdyrsart: -
	Varighed: -
	Kommentarer: -
Komponent	Isotridecanoethoxylat
LD50 oral	Værdi: 500-2000 mg/kg
	Forsøgsdyrsart: Rat
	Test henvisning: OECD 423
	Kommentarer: Supplier MSDS
Hudætsning / -irritation	Arter: Kanin. Resultat: Ingen hudirritation. Testmetode: OECD 404
Ålvorlig øjenskade / øjenirritation	Arter: Kanin. Resultat: Irreversibel øjenskade. Testmetode: OECD 405

Akut toksicitet, vurdering af blanding

Vurdering af akut toksicitet	Ingen dokumentation for akut toksitet.
klassifikation	

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.
Hudkontakt	Ved normal brug forventes ingen hudirritation.
Øjenkontakt	Virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie.
Indtagelse	Indtagelse af store mængder kan give mavesmerter, opkastningsfornemmelser og diarre.
Aspirationsfare	Ingen dokumentation for aspirationsfare.

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Sensibilisering	Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering
Enkel STOT-eksponering	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Gentagne STOT-eksponeringer	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.
Mutagenitet	Ingen dokumentation for mutagenitet.
Reproduktionstoksicitet	Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.

Symptomer for eksponering

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Produktet forventes ikke at medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.
Akvatisk kommentarer	Ingen data registreret.

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Ingen data tilgængelig for indholdsstof(fer).
Akvatisk kommentarer	-
Komponent	Isotridecanoethoxylat
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 1-10 mg/l Testmetode: LC50 - OECD TG 203 Art: Cyprinus carpio Varighed: 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 1-10 mg/l Testmetode: EC50 - OECD TG 201 Art: Desmodesmus subspicatus Varighed: 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 1-10 mg/l Testmetode: EC50 - OECD TG 202 Art: Daphnia magna Varighed: 48h
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Produktet er blandbart med vand. Kan spredes i

Persistens og nedbrydelighed	vandmiljøet.
Biologisk nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt. Testperiode: 28 d Testmetode: OECD 301B
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi: 2100
Bioakkumulering	Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.
Resultat af PBT-vurderingen på komponenten	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Produktet forventes at være biologisk nedbrydeligt.
------------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at være bioakkumulerbare.
----------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Anses ikke for miljøfarlig. 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. Andre negative virkninger

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

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Må ikke tømmes i kloakafløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
Emballage klassificeret som farligt affald	Ja
EAK-kode nr.	EAK: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler
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

Kommentar	Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------	--

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.4. Emballagegruppe

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

brugeren

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**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**

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.

PR-nummer

2464280

Love og regulativer

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

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.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.

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.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af

31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger**Faresymbol**

Lokalirriterende

R-sætninger

R36 Irriterer øjnene.

S-sætninger

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2; H319;

Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R36 Irriterer øjnene.

R22 Farlig ved indtagelse.

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

H302 Farlig ved indtagelse.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. Ændring i afsnit: 1, 11, 16
Version	6
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Novadan ApS
Udarbejdet af	ALM