

NOVADAN®

SIKKERHEDSDATABLAD

Husholdningssprit 93% / denatureret sprit

NOVADAN®

SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

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

Udgivet dato 25.02.2013

Revisionsdato 04.06.2015

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Husholdningssprit 93% / denatureret sprit

Artikel nr. 41348, 41349

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

Produktgruppe Kemisk produkt til forskellig anvendelse.

Relevante identificerede anvendelser
SU0-2 Andre aktiviteter i forbindelse med fremstilling og tjenesteydelser
PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
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 Kemira Polar A/S

Kontoradresse G-vej 3

Postnr. 2300

Poststed København S

Land Danmark

Distributør

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 www.novadan.dk

1.4. Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC F; R11
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Flam. Liq. 2; H225

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Ethanol 93 %
Signalord	Fare
Faresætninger	H225 Meget brandfarlig væske og damp.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brush huden med vand. P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer

2.3. Andre farer

Farebeskrivelse	Produktet er meget brandfarligt og kan antændes ved kortvarig påvirkning fra en antændelseskilde.
Sundhedsmæssige virkninger	I høje koncentrationer virker dampe og aerosoler sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Stænk i øjnene kan medføre rødme og irritation. 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
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	F;R11	80 – 95 %
	EF-nr.: 200-578-6	F; R11	
	Indeksnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2;H225	
	REACH reg nr.: 01-2119457610-43-xxxx		

Synonymer for afsnit 3: Ethanol			
4-Methylpentan-2-on	CAS-nr.: 108-10-1 EF-nr.: 203-550-1 Indeksnr.: 606-004-00-4 Synonymer for afsnit 3: Methylisobutylketon	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 EUH066 Ordlyd av anmærkninger: H	1 – 5 %
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EF-nr.: 201-159-0 Indeksnr.: 606-002-00-3 Synonymer for afsnit 3: Butanon	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066 Ordlyd av anmærkninger: EH	1 – 5 %
Komponentkommentarer	4-Methylpentan-2-on, Butanon (Methyl ethyl keton) og Ethanol er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. 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	Skyl med vand. Søg lægehjælp ved fortsat ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med vand i flere minutter. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og giv rigelige mængder mælk/vand til ikke-bevidstløse personer. Søg læge ved vedvarende gener.
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	Beskrevet i punkt 2.2 og 2.3.
Forsinkede symptomer og virkninger	Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og i alvorlige tilfælde bevidstløshed.

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	Ved brandslukning anvendes alkoholresistent skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er brandfarligt og kan ved opvarmning afgive dampe, der danner eksplosive blandinger med luft. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af lukket emballage. 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. Informér de ansvarlige myndigheder ved risiko for vandforurening. Vandsprøjt kan bruges til at spule spild bort fra udsat område og fortynde spild til ikke-brændbar blanding. Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.

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. Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt.
--	--

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	Mindre spild kan opsamles med absorberende materiale. Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. 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	Brug arbejdsmetoder, der minimerer spredning i form af dampe, støv, røg, aerosoler, stænk mv. i det omfang det er teknisk muligt. Undgå indånding af dampe. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.
------------	--

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tætlukket originalemballage og på et godt ventileret sted. Må ikke opbevares nær varmekilder eller udsættes for høje temperaturer.
Anden information	Følg reglerne for brandfarlige væsker.

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur	Værdi: -15 – 20 °C.
-----------------------	---------------------

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

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 REACH reg nr.: 01-2119457610-43-xxxx Synonymer for afsnit 3: Ethanol	8 t. grænseværdi: 1000 ppm 8 t. grænseværdi: 1900 mg/m ³	Norm år: 2011
4-Methylpentan-2-on	CAS-nr.: 108-10-1 EF-nr.: 203-550-1 Indeksnr.: 606-004-00-4 Synonymer for afsnit 3: Methylisobutylketon	8 t. grænseværdi: 20 ppm 8 t. grænseværdi: 83 mg/m ³	Norm år: 2011
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EF-nr.: 201-159-0 Indeksnr.: 606-002-00-3 Synonymer for afsnit 3: Butanon	8 t. grænseværdi: 50 ppm 8 t. grænseværdi: 145 mg/m ³ Exposure Limit Letter Bogstavkoder: EH	Norm år: 2011
Komponent	Ethanol		
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 1900 mg/m³ Bemærkninger: ECHA Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 343 mg/kg bw/day Bemærkninger: ECHA Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 950 mg/m³ Bemærkninger: ECHA Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 950 mg/m³ Bemærkninger: ECHA Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 206 mg/kg bw/day Bemærkninger: ECHA Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 114 mg/m³ Bemærkninger: ECHA Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning Værdi: 87 mg/kg bw/day		

PNEC

Bemærkninger: ECHA**Eksponeringsvej:** Jord
Værdi: 0,63 mg/kg soil dw
Bemærkninger: ECHA**Eksponeringsvej:** Vand
Værdi: 0,96 mg/L
Bemærkninger: Freshwater. ECHA**Eksponeringsvej:** Vand
Værdi: 0,79 mg/L
Bemærkninger: Marine water. ECHA**Eksponeringsvej:** Vand
Værdi: 2,75 mg/L
Bemærkninger: Intermittent releases. ECHA**Eksponeringsvej:** Sediment
Værdi: 3,6 mg/kg sediment dw
Bemærkninger: Freshwater. ECHA**Eksponeringsvej:** Rensningsanlæg STP
Værdi: 580 mg/L
Bemærkninger: ECHA**Eksponeringsvej:** Sediment
Værdi: 2,9 mg/L
Bemærkninger: Marine water. ECHA

8.2. Eksponeringskontrol

Anbefalede
overvågningsprocedurer

Ukendt.

Foranstaltning til kontrol af
eksposering på arbejdspladsen

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

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P2. (EN 143/EN149)

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.

Anden information

Anden information RYGNING FORBUDT I ARBEJDSOMRÅDET!

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Farveløst.
Lugt	Alkohollugt.
pH	Status: I leveringstilstand Kommentarer: Ikke relevant. Status: I vandig opløsning Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Kommentarer: Ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Værdi: ~ 16 °C Kommentarer: Brandfareklasse: II-2.
Fordampningshastighed	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplodingsgrænse	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptryk	Kommentarer: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ massefylde	Værdi: ~ 0,90 kg/l
Opløselighedsbeskrivelse	Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n- octanol/vand	Kommentarer: Ikke relevant.
Servantændelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
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	Ingen særlige reaktivitetsrisici 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	Se punkt 10.4 og punkt 10.5.
-------------------------------	------------------------------

10.4. Forhold der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå varme, flammer og antændelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxidations- og reduktionsmidler.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ved brand dannes giftige gasser (CO, CO ₂).
-------------------------------	---

Anden information

Anden information	Ingen data registreret.
-------------------	-------------------------

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

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

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Ethanol
Akut giftighed	Type of toxicity: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Varighed: single dose Værdi: 10470 mg/kg Forsøgsdyrsart: rat Test henvisning: OECD 401 Kommentarer: ECHA Type of toxicity: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4h Værdi: 117 -125 mg/L Forsøgsdyrsart: rat Test henvisning: OECD 401 Kommentarer: ECHA

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Ingen oplysninger om, at sundhedstilstanden forringes ved eksponering.
----------	--

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Dampe kan irritere luftvejene og medføre halsirritation, hovedpine, svimmelhed og beruselse. Aerosoler irriterer luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær.
Hudkontakt	Ved normal brug forventes ingen hudirritation.
Øjenkontakt	Direkte kontakt kan medføre irritation.
Indtagelse	Indtagelse kan medføre irritation af mave/tarmkanalen, opkastning og diarré.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er 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 blandbart med vand. 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 kloakfløb, 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

ADR / RID / ADN 1170

IMDG 1170

ICAO/IATA 1170

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ADR / RID / ADN ETHANOLOPLØSNING

IMDG ETHANOL SOLUTION

ICAO/IATA ETHANOL SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN 3

Farenr. 33

RID 3

IMDG 3

ICAO/IATA 3

14.4. Emballagegruppe

RID II

IMDG II

ICAO/IATA II

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-E, S-D

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

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.

Love og regulativer

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.

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.

At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

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



R-sætninger

R11 Meget brandfarlig.

S-sætninger

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

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

Flam. Liq. 2; H225;

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

R11 Meget brandfarlig.

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

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

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

Ændring i afsnit: 1, 2, 16
Mærkning ændret til CLP.

Udarbejdet af

MP

