

SIKKERHETS DATABLAD

NOVADAN®

Uni Steel Spray 324

NOVADAN®

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 04.07.2018

Revisjonsdato 09.12.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Uni Steel Spray 324

UFI 2WA0-P0WM-900P-UP50

Artikkelnr. 26334

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

Kjemikaliets bruksområde Ståltrengjørings- og stålpleiemiddel.

Hovedbruksområde PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)

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)
PROC11 Ikke-industriell sprøyting
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.

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	I høye konsentrasjoner virker damper og sprøytetåke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Kan virke lett irriterende på hud og øyne. 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
White mineral oil	CAS-nr.: 8042-47-5 EC-nr.: 232-455-8	Asp. tox 1; H304	> 60 %	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225	5 – 15 %	

EC-nr.: 200-661-7 Eye Irrit. 2; H319
Indeksnr.: 603-117-00-0 STOT SE 3; H336
REACH reg. nr.:
01-2119457558-25-XXXX

Komponentkommentarer

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004
om vaske- og rengjøringsmidler:
-
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	Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
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. I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
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. Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler	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.
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Brannsløkkingsmetoder

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 innånding av damper og aerosoler. Unngå kontakt med øynene.

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

Mindre rester tas opp med 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: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Håndtering

Ingen spesielle forholdsregler for håndtering angitt.

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. Oppbevar produktet unna direkte sollys i gjennomsiktige containere.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur

Verdi: - 20 - 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. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
White mineral oil	CAS-nr.: 8042-47-5		
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0		

DNEL / PNEC

Komponent	Propan-2-ol
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 89 mg/m³ Referanse: ECHA</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 888 mg/kg bw/day Referanse: ECHA</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 500 mg/m³ Referanse: ECHA</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 319 mg/kg bw/day Referanse: ECHA</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 26 mg/kg bw/day Referanse: ECHA</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 2251 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 25 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 140,9 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 552 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 552 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 140,9 mg/l</p> <p>Verdi: 140,9 Referanse: Intermittent releases</p>

8.2. Eksponeeringskontroll

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

Bruk av hansker kreves ikke under normale forhold.

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Ingen spesielle forholdsregler.

Åndedrettsvern

Oppgaver som trenger åndedrettsvern

Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

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
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Ikke relevant.

Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Bulktetthet	Verdi: ~ 0,85 kg/l.
Løslighet	Kommentarer: Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Verdi: > 20,5 mm ² /s. Temperatur: 40 °C
Eksplosive 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	Ingen opplysninger.
-------------------------	---------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen opplysninger.
----------------------------	---------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann kan det dannes giftige gasser (CO, CO ₂ , NO _x).
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Propan-2-ol
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 5840 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotter
Test referanse: OECD Guideline 401
Kommentarer: ECHA

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 6 time(r)
Verdi: > 10000 ppm
Forsøksdyreart: Rotter
Test referanse: OECD Guideline 403
Kommentarer: ECHA

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Varighet: 24 time(r)
Verdi: 16,4 ml/kg
Forsøksdyreart: Kanin
Test referanse: OECD Guideline 402
Kommentarer: ECHA

Andre toksikologiske data

Det har ikke vært toksikologiske tester på produktet.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Ingen dokumentasjon for akutt forgiftning

Innånding

Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Hudkontakt

Ved normal bruk forventes ingen hudirritasjon.

Øyekontakt

Sprut virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

Svelging

Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré.

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

Propan-2-ol

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 8970 – 9280 mg/l
Testvarighet: 48 time(r)
Art: Leuciscus idus melanotus
Metode: LC50

Komponent

Propan-2-ol

Akvatisk toksisitet, alge

Verdi: 1800 mg/l
Testvarighet: 8 dag(er)
Art: Scenedesmus quadricauda
Metode: TGK

Komponent

Propan-2-ol

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Verdi: 9715 mg/l
Testvarighet: 24 time(r)
Art: Daphnia magna
Metode: LC50

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 bionedbrytbar.

Komponent

Propan-2-ol

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: 95 %
Metode: OECD 301E
Testperiode: 21 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering

Bioakkumulering anses for å være uten betydning på grunn av produktets lave vannløselighet.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er uoppløselig i vann og spres på vannoverflaten.

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	Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet. EAL-kode gjelder for rester av produktet i ren form.

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.

Lover og forskrifter

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

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.

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.

327658

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).

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.

Versjon

3

Utarbeidet av

ALM