

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.02.2024
11.0	20.03.2024	10672806-00014	Dato for første utgave: 22.01.2010

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	Wiresmøring spray 500 ml
Produktkode	:	0893 105 8
Entydig Formelidentifikasjon (UFI)	:	R4V1-U01U-K001-NKXX

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Anti-friksjonsmiddel og smøremiddel Produkt for profesjonell bruk
Anbefalte begrensninger på bruken	:	Ikke anvendbar

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Würth Norge AS Gjelleråsen Næringspark, Morteve 12 1481 Hagan
Telefon	:	+47 464 01 500
Telefaks	:	+47 464 01 501
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1	H222: Ekstremt brannfarlig aerosol. H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Hudetsing, Under-kategori 1B	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 20.03.2024	SDS nummer: 10672806-00014	Dato for siste utgave: 23.02.2024 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareuttalelser : EUH071 Etsende for luftveiene.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P260 Ikke innånd aerosoler.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P391 Samle opp spill.

Lagring:

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for tem-

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.02.2024
11.0	20.03.2024	10672806-00014	Dato for første utgave: 22.01.2010

peraturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede

N-C16-18-alkyl-(partall) C18 umettet) propan-1,3-diamin

(4-nonylfenoksy)eddiksyre

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan	Ikke tildelt 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede	64742-49-0 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Nafta (petroleum), hydro-behandlet tung	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
N-C16-18-alkyl-(partall) C18 umettet) propan-1,3-diamin	1219010-04-4 263-189-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B;	>= 1 - < 2,5

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

**Wiresmøring spray 500 ml**

Utgave 11.0 Revisjonsdato: 20.03.2024 SDS nummer: 10672806-00014 Dato for siste utgave: 23.02.2024
Dato for første utgave: 22.01.2010

	01-2119487014-41	H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 873 mg/kg	
(4-nonylfenoksy)eddiksyre	3115-49-9 221-486-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 1.674 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$
Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	$\geq 1 - < 10$
n-Heksan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373	$\geq 0,25 - < 1$

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 20.03.2024	SDS nummer: 10672806-00014	Dato for siste utgave: 23.02.2024 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

		(Sentralnervesys- tem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 spesifikk kon- sentrasjonsgrense STOT RE 2; H373 >= 5 %	
--	--	--	--

Alternative CAS nummer for enkelte regioner

Kjemisk navn	Alternative CAS nummer
N-C16-18-alkyl-(partall) C18 umettet) propan-1,3-diamin	61791-55-7

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Generell anbefaling | : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege. |
| Beskyttelse av førstehjelps-personell | : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8). |
| Ved innånding | : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.
Tilkall lege øyeblikkelig. |
| Ved hudkontakt | : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.
Tilkall lege øyeblikkelig.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk. |
| Ved øyekontakt | : I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Tilkall lege øyeblikkelig. |
| Ved svelging | : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover.
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-ter. |

Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 20.03.2024	SDS nummer: 10672806-00014	Dato for siste utgave: 23.02.2024 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Skyll munnen grundig med vann.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|| Risikoer : Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeskade.
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Etsende for luftveiene.
Sterkt etsende.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|| Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Metalloksyder
Nitrogenoksider (NO_x)

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.

Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 20.03.2024	SDS nummer: 10672806-00014	Dato for siste utgave: 23.02.2024 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.
Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger
vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen- : Unngå utslipp til miljøet.
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-
lig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-
ning eller oljebARRIERER).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill
ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
rengjøring La det suge opp i et inert absorberende materiale.
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre
egnete tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material
i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet
oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet
absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og av-
hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstan-
der som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut
hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om
visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske : Se engineering tiltak i
kontrolltiltak EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE sek-
sjonen.
Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal

Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 20.03.2024	SDS nummer: 10672806-00014	Dato for siste utgave: 23.02.2024 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

avtrekksventilasjon.

Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Ikke innånd aerosoler.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Vask hud grundig etter bruk.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Hold beholderen tett lukket.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilt sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Selv-reaktive stoffer og blandinger
Organiske peroksyder
Oksideringsmidler
Brennbare faste stoffer
Pyroforiske væsker
Pyroforiske faste stoffer
Selvoppvarmende stoffer og blandinger
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann
Eksplosive midler
Gasser
- Anbefalt oppbevaringstemperatur : 10 - 40 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0 Revisjonsdato: 20.03.2024 SDS nummer: 10672806-00014 Dato for siste utgave: 23.02.2024
Dato for første utgave: 22.01.2010

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan	92128-66-0	GV	50 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ring-formede	64742-49-0	GV	200 ppm 800 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Damp)	50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV	50 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	500 ppm 2.085 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
Propan	74-98-6	GV	500 ppm 900 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Nafta (petroleum), hydro-behandlet tung	64742-48-9	GV	40 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Damp)	50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Butan	106-97-8	GV	250 ppm 600 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Aceton	67-64-1	GV	125 ppm 295 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
n-Heksan	110-54-3	GV	20 ppm 72 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.				
		TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0 Revisjonsdato: 20.03.2024 SDS nummer: 10672806-00014 Dato for siste utgave: 23.02.2024
Dato for første utgave: 22.01.2010

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helse- virkninger	Verdi
Hydrokarboner, C7, n- alkaner, isoalkaner, ringformede	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	2085 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	300 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	447 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	149 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	149 mg/kg kv/dag
(4- nonylfenok- sy)eddiksyre	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	1,76 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	17,6 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	0,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	0,43 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	4,3 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	0,25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	0,25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	0,25 mg/kg kv/dag
Aceton	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	1210 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virk- ninger	2420 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	186 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	200 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	62 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	62 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	62 mg/kg kv/dag
Nafta (petroleum), hydro-behandlet tung	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	871 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	77 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	185 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	46 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	46 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	46 mg/kg kv/dag
N-C16-18-alkyl- (partall) C18 umettet)	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	0,035 mg/m ³

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

**Wiresmøring spray 500 ml**

Utgave 11.0 Revisjonsdato: 20.03.2024 SDS nummer: 10672806-00014 Dato for siste utgave: 23.02.2024
Dato for første utgave: 22.01.2010

propan-1,3-diamin				
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,01 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,025 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,007 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,007 mg/kg kv/dag
n-Heksan	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	11 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	75 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	16 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	4 mg/kg kv/dag
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2035 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	773 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	608 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	699 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	699 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
(4-nonylfenoksy)eddiksyre	Ferskvann	0,001 mg/l
	Sjøvann	0,000088 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,009 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,02 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,002 mg/kg
	Jord	0,004 mg/kg
Aceton	Ferskvann	10,6 mg/l
	Sjøvann	1,06 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	21 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	30,4 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	3,04 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	29,5 mg/kg tørr vekt (d.w.)
N-C16-18-alkyl-(partall) C18	Ferskvann	10 µg/l

Wiresmøring spray 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.02.2024
11.0	20.03.2024	10672806-00014	Dato for første utgave: 22.01.2010

umettet) propan-1,3-diamin		
	Sjøvann	1 µg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1,48 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	251 µg/l
	Ferskvannbunnfall	1,72 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,172 mg/kg
	Jord	10 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	0,089 mg/kg mat

8.2 Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak**

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.
Dersom det er fare for sprut, bruk:
Ansiktsskjerm
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : 480 min
hansketykkelse : 0,45 mm
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.
Bruk følgende personlig verneutstyr:
Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende klær.
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 137

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 20.03.2024	SDS nummer: 10672806-00014	Dato for siste utgave: 23.02.2024 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Filtertype : Selvforsynt pusteapparat

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : Aerosol som inneholder en kondensert gass

Drivmiddel : Isobutan, Propan, Butan

Farge : brun

Lukt : løsningsmiddel

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

Startkokepunkt : -40 °C

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ekstremt brannfarlig aerosol.

Øvre eksplosjonsgrense /
Øvre brennbarhetsgrense : 11 %(V)

Nedre eksplosjonsgrense /
Nedre brennbarhetsgrense : 1 %(V)

Flammepunkt : Ikke anvendbar

Selvantennelsestemperatur : > 200 °C

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : stoff/blanding er ikke løselig (i vann)

Viskositet
Viskositet, kinematisk : > 20,5 mm²/s (40 °C)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 20.03.2024	SDS nummer: 10672806-00014	Dato for siste utgave: 23.02.2024 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Løselighet(er)
Vannløselighet : uopløselig

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : Ikke anvendbar

Relativ tetthet : 0,7775 g/cm³ (20 °C)
Metode: DIN 51757

Relativ damptetthet : Ikke anvendbar

Partikkelkarakteristikk
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ekstremt brannfarlig aerosol.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

Wiresmøring spray 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.02.2024
11.0	20.03.2024	10672806-00014	Dato for første utgave: 22.01.2010

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter	: Innånding
	Hudkontakt
	Svelging
	Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Akutt oral giftighet	: Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
	Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud	: Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
	Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
----------------------	-------------------------------

Akutt toksisitet ved innånding	: LC50 (Rotte): > 25,2 mg/l
	Eksponeeringstid: 4 t
	Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud	: LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
------------------------	-------------------------------

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): > 5.840 mg/kg
	Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding	: LC50 (Rotte): > 23,3 mg/l
	Eksponeeringstid: 4 t
	Prøveatmosfære: damp
	Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud	: LD50 (Rotte): > 2.800 mg/kg
	Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
	Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 20.03.2024	SDS nummer: 10672806-00014	Dato for siste utgave: 23.02.2024 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Nafta (petroleum), hydro-behandlet tung:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 20 mg/l
Eksponeringsstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

N-C16-18-alkyl-(partall) C18 umettet) propan-1,3-diamin:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 873 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

(4-nonylfenoksy)eddiksyre:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.674 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

Aceton:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 5.800 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 76 mg/l
Eksponeringsstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 7.426 mg/kg

n-Heksan:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 31,86 mg/l
Eksponeringsstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.02.2024
11.0	20.03.2024	10672806-00014	Dato for første utgave: 22.01.2010

Hudetsing / Hudirritasjon

Sterkt etsende.

Komponenter:

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Hudirritasjon

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Nafta (petroleum), hydro-behandlet tung:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Lett hudirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Vurdering	:	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
-----------	---	--

N-C16-18-alkyl-(partall) C18 umettet) propan-1,3-diamin:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

(4-nonylfenoksy)eddiksyre:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

Aceton:

Vurdering	:	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
-----------	---	--

n-Heksan:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Komponenter:

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

Wiresmøring spray 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.02.2024
11.0	20.03.2024	10672806-00014	Dato for første utgave: 22.01.2010

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Nafta (petroleum), hydro-behandlet tung:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

N-C16-18-alkyl-(partall) C18 umettet) propan-1,3-diamin:

Resultat	:	Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet
Bemerkning	:	Basert på hud-korrosivitet.

(4-nonylfenoksy)eddiksyre:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Aceton:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

n-Heksan:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

Prøvetype	:	Buehler Test
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
-----------	---	------------------

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.02.2024
11.0	20.03.2024	10672806-00014	Dato for første utgave: 22.01.2010

Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Nafta (petroleum), hydro-behandlet tung:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

(4-nonylfenoksy)eddiksyre:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	positiv
Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

Aceton:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ

n-Heksan:

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Resultat	:	negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse) Arter: Rotte Anvendelsesrute: Inhalering (damp) Metode: OPPTS 870.5395 Resultat: negativ

Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 20.03.2024	SDS nummer: 10672806-00014	Dato for siste utgave: 23.02.2024 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

Nafta (petroleum), hydro-behandlet tung:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

N-C16-18-alkyl-(partall) C18 umettet) propan-1,3-diamin:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

(4-nonylfenoksy)eddiksyre:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 20.03.2024	SDS nummer: 10672806-00014	Dato for siste utgave: 23.02.2024 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cy-togenetisk analyse)
Arter: Hamster
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Aceton:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cy-togenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

n-Heksan:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo) : Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Wiresmøring spray 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.02.2024
11.0	20.03.2024	10672806-00014	Dato for første utgave: 22.01.2010

Komponenter:**Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

Arter	:	Mus
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Eksponeringstid	:	102 uker
Resultat	:	negativ

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

Kreftframkallende egenskap -	:	Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)
Vurdering	:	

Nafta (petroleum), hydro-behandlet tung:

Kreftframkallende egenskap -	:	Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)
Vurdering	:	

Aceton:

Arter	:	Mus
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Eksponeringstid	:	424 dager
Resultat	:	negativ

n-Heksan:

Arter	:	Mus
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)
Eksponeringstid	:	2 År
Metode	:	OECD Test-retningslinje 451
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

Virkninger på fruktbarhet	:	Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
	:	Arter: Rotte
	:	Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
	:	Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret	:	Prøvetype: Embryoføtal utvikling
	:	Arter: Rotte
	:	Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
	:	Resultat: negativ

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

Virkninger på fruktbarhet	:	Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
---------------------------	---	--

Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 20.03.2024	SDS nummer: 10672806-00014	Dato for siste utgave: 23.02.2024 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Nafta (petroleum), hydro-behandlet tung:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

(4-nonylfenoksy)eddiksyre:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Aceton:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 20.03.2024	SDS nummer: 10672806-00014	Dato for siste utgave: 23.02.2024 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

n-Heksan:

Virkninger på fruktbarhet	:	Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling Anvendelsesrute: Inhalering (damp) Resultat: positiv
Virkninger på utviklingen av fosteret	:	Prøvetype: Embryoføtal utvikling Arter: Mus Anvendelsesrute: Inhalering (damp) Resultat: negativ
Reproduksjonstoksisitet - Vurdering	:	Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Etsende for luftveiene.

Komponenter:

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Nafta (petroleum), hydro-behandlet tung:

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Aceton:

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

n-Heksan:

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:

N-C16-18-alkyl-(partall) C18 umettet) propan-1,3-diamin:

Utsettelsesruter	:	Svelging
Vurdering	:	Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved ikonsentrasjoner på 10 mg/kg bw eller mindre.

(4-nonylfenoksy)eddiksyre:

Utsettelsesruter	:	Svelging
Vurdering	:	Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

Wiresmøring spray 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.02.2024
11.0	20.03.2024	10672806-00014	Dato for første utgave: 22.01.2010

n-Heksan:

Utsettelsesruter	:	Inhalering (damp)
Målorganer	:	Sentralnervesystem
Vurdering	:	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	> 20 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)
Eksponeringstid	:	13 Uker

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	12,47 mg/l
Anvendelsesrute	:	Innånding
Eksponeringstid	:	90 Dager
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Nafta (petroleum), hydro-behandlet tung:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	> 100 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	13 Uker
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	> 1 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)
Eksponeringstid	:	90 Dager
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Arter	:	Rotte
LOAEL	:	500 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Eksponeringstid	:	28 Dager

N-C16-18-alkyl-(partall) C18 umettet) propan-1,3-diamin:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	0,4 mg/kg
LOAEL	:	1,5 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	90 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 408
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.02.2024
11.0	20.03.2024	10672806-00014	Dato for første utgave: 22.01.2010

(4-nonylfenoksy)eddiksyre:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	60 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringsstid	:	43 - 56 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 422

Aceton:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	900 mg/kg
LOAEL	:	1.700 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringsstid	:	90 Dager

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	45 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)
Eksponeringsstid	:	8 Uker

n-Heksan:

Arter	:	Mus
LOAEL	:	1,76 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)
Eksponeringsstid	:	13 Uker

Arter	:	Rotte, hankjønn
NOAEL	:	568 mg/kg
LOAEL	:	3.973 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringsstid	:	90 Dager

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

Nafta (petroleum), hydro-behandlet tung:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 20.03.2024	SDS nummer: 10672806-00014	Dato for siste utgave: 23.02.2024 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Aceton:

Stoffet eller blandingen forårsaker bekymring på grunn av antakelsen at de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

n-Heksan:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Erfaring med menneskelig utsettelse

Komponenter:

n-Heksan:

Innånding : Målorganer: Sentralnervesystem
Symptomer: Nedtrykking av sentralnervesystemet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Giftig for vannliv.

Komponenter:

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:

Giftighet for fisk : LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 8,2 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 4,5 mg/l
virvelløse dyr som lever i vann
Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al- : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,1 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 20.03.2024	SDS nummer: 10672806-00014	Dato for siste utgave: 23.02.2024 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

ger/vannplanter

Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,5 mg/l

Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet)

: NOELR: 2,6 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

Giftighet for fisk

: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 13,4 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet til dafnia og andre
virvelløse dyr som lever i
vann

: EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al-
ger/vannplanter

: EL50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): > 10 - 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 0,1 mg/l

Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet)

: NOEC: 0,17 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Nafta (petroleum), hydro-behandlet tung:

Giftighet for fisk

: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 1.000 mg/l

Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 20.03.2024	SDS nummer: 10672806-00014	Dato for siste utgave: 23.02.2024 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201

N-C16-18-alkyl-(partall) C18 umettet) propan-1,3-diamin:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 68 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 20.03.2024	SDS nummer: 10672806-00014	Dato for siste utgave: 23.02.2024 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet)

Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk vanntoksi-
sitet) : 1

(4-nonylfenoksy)eddiksyre:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 9 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre
virvelløse dyr som lever i
vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,88 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for al-
ger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 27,21
mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 18,83
mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i
vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 : >= 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

M-faktor (Kronisk vanntoksi-
sitet) : 1

Aceton:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 5.540 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre
virvelløse dyr som lever i
vann : EC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 8.800 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for al-
ger/vannplanter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 7.000
mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 61.150 mg/l
Eksponeeringstid: 30 min
Metode: ISO 8192

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 20.03.2024	SDS nummer: 10672806-00014	Dato for siste utgave: 23.02.2024 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: ≥ 79 mg/l
Eksponeringsstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

n-Heksan:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 2,5 mg/l
Eksponeringsstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3,88 mg/l
Eksponeringsstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 55 mg/l
Eksponeringsstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 30 mg/l
Eksponeringsstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 77,05 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301F
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Nafta (petroleum), hydro-behandlet tung:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 80 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

N-C16-18-alkyl-(partall) C18 umettet) propan-1,3-diamin:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: > 60 %

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 20.03.2024	SDS nummer: 10672806-00014	Dato for siste utgave: 23.02.2024 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

(4-nonylfenoksy)eddiksyre:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 46 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

Aceton:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 91 %
Eksponeringstid: 28 d

n-Heksan:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301F
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 4
oktanol/vann Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: > 4
oktanol/vann Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

N-C16-18-alkyl-(partall) C18 umettet) propan-1,3-diamin:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 1,46
oktanol/vann

Aceton:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -0,27 - -0,23
oktanol/vann

n-Heksan:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 4
oktanol/vann

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

Wiresmøring spray 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.02.2024
11.0	20.03.2024	10672806-00014	Dato for første utgave: 22.01.2010

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- | | |
|-----------------------|---|
| Produkt | : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. |
| Forurenset emballasje | : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.
Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddet, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennekilder. De kan eksplodere og føre til skader og/eller dødsfall.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.
Aerosolbokser skal sprayes helt tomme (inkludert drivgass). |
| Avfallsnr. | : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

ubrukt produkt
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er for- |

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 20.03.2024	SDS nummer: 10672806-00014	Dato for siste utgave: 23.02.2024 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

urensset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950 Ikke tillatt for frakt

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	:	AEROSOLBEHOLDERE
ADR	:	AEROSOLBEHOLDERE
RID	:	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	:	AEROSOLS (N-C16-18-alkyl-(evennumbered) C18 unsaturated) propane- 1,3-diamine, (4-Nonylphenoxy)acetic acid)
IATA	:	AEROSOLS, FLAMMABLE, CONTAINING SUBSTANCES IN CLASS 8, PACKING GROUP II Ikke tillatt for frakt

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærferer
ADN	:	2 2.1, 8
ADR	:	2 2.1, 8
RID	:	2 2.1, 8
IMDG	:	2.1 8
IATA	:	Ikke tillatt for frakt

14.4 Emballasjegruppe

ADN	:	
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	5FC
Etiketter	:	2.1 (8)
ADR	:	
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	5FC
Etiketter	:	2.1 (8)
Tunnel restriksjonskode	:	(D)
RID	:	

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 20.03.2024	SDS nummer: 10672806-00014	Dato for siste utgave: 23.02.2024 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	5FC
Farenummer	:	238
Etiketter	:	2.1 (8)

IMDG

Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Etiketter	:	2.1 (8)
EmS Kode	:	F-D, S-U

IATA (Last)	:	Ikke tillatt for frakt
-------------	---	------------------------

IATA (Passasjer)	:	Ikke tillatt for frakt
------------------	---	------------------------

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

ADR

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

RID

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

IMDG

Havforurensende stoff	:	ja
-----------------------	---	----

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning	:	Ugyldig for produktet i den leverte utgave.
------------	---	---

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75
---	---	---

Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke. Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 20.03.2024	SDS nummer: 10672806-00014	Dato for siste utgave: 23.02.2024 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

II

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere

Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148: alle mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet. Aceton (VEDLEGG II)

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

		Kvantum 1	Kvantum 2
P3a	LETTANTENNELIGE AEROSOLER	150 Tonn	500 Tonn
E2	MILJØMESSIGE FARER	200 Tonn	500 Tonn
18	Flytende brennbare gasser (inkludert LPG) og naturgass	50 Tonn	200 Tonn
34	Petroleumsprodukter: (a) bensiner og naftaer, (b) parafiner, herunder jetdrivstoff, (c) gassoljer, herunder dieseloljer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, (d) tunge fyringsoljer (e) alternative brennstoffer med samme formål og med lignende egenskaper med hensyn til brennbarhet og risikoer for omgivelsene som produktene det ble henvist til i punktene (a) til	2.500 Tonn	25.000 Tonn

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 20.03.2024	SDS nummer: 10672806-00014	Dato for siste utgave: 23.02.2024 Dato for første utgave: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

(d)

Flyktige organiske sammen-
setninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende in-
dustrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av for-
urensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 84,31 %, 604,5 g/l
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

Andre forskrifter/direktiver:

|| Produktregistreringsnummer (deklarering av kjemikalier): 645311

|| Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H225	: Meget brannfarlig væske og damp.
H226	: Brannfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved svelging.
H304	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	: Irriterer huden.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361f	: Mistenkes for å kunne skade forplantningsveien.
H372	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH071	: Etsende for luftveiene.

Full tekst av andre forkortelser

Wiresmøring spray 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.02.2024
11.0	20.03.2024	10672806-00014	Dato for første utgave: 22.01.2010

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirasjonsfare
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC	:	Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet
2006/15/EC	:	Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2000/39/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2006/15/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECl - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Wiresmøring spray 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.02.2024
11.0	20.03.2024	10672806-00014	Dato for første utgave: 22.01.2010

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO