

SIKKERHETSDATABLAD

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



Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.08.2023
8.2	06.11.2023	10669778-00014	Dato for første utgave: 06.02.2018

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Produktkode : 0903 450 102 A

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : U9KE-S0Q2-500D-RMVU

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Byggstoff, Lim
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)

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyeirritasjon, Kategori 2 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Merkingselementer

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 06.11.2023	SDS nummer: 10669778-00014	Dato for siste utgave: 08.08.2023 Dato for første utgave: 06.02.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Farepiktogrammer :



Varselord :

Advarsel

Faresetninger :

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P261 Unngå innånding av støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.

P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

Tetrametylen dimetakrylat

Reaksjonsmasse av 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etyl](4-metylphenyl)amino]etanol og 2,2'-[(4-metylphenyl)imino]dietanol

Poly(oksy-1,2-etandiy), α,α' -[[[(4-metylphenyl)imino]di-2,1-etandiy]]bis[ω -hydroksey-

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.	Klassifisering	Konsentrasjon
--------------	---------	----------------	---------------

SIKKERHETSDATABLAD

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



Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave 8.2 Revisjonsdato: 06.11.2023 SDS nummer: 10669778-00014 Dato for siste utgave: 08.08.2023
Dato for første utgave: 06.02.2018

	EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer		(% w/w)
Metakrylsyre, monoester med pro- pan-1,2-diol	27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 20 - < 30
Tetrametylen dimetakrylat	2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30	Skin Sens. 1B; H317	>= 10 - < 20
Kvarts	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Lunger)	>= 1 - < 10
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	38668-48-3 254-075-1 01-2119980937-17	Acute Tox. 2; H300 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Reaksjonsmasse av 2-[[2-(2- hydroksyetoksy)etyl](4- metylfenyl)amino]etanol og 2,2'-[[4- metylfenyl)imino]dietanol	Ikke tildelt 01-2119979579-10	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 619 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25
Poly(oksy-1,2-etandiyl), α,α'-[[4- metylfenyl)imino]di-2,1- etandiyl]bis[ω-hydroksy-	103671-44-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 619 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25

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.

Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.08.2023
8.2	06.11.2023	10669778-00014	Dato for første utgave: 06.02.2018

	Når symptomer vedvarer eller ved alle tilstiltfeller, 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. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
Ved hudkontakt	: I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann. Fjern forurenset tøy og sko. Sørg for legetilsyn. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Rens skoene grundig før gjenbruk.
Ved øyekontakt	: I tilfelle øyekontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter. Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. Sørg for legetilsyn.
Ved svelging	: Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer. Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon.
----------	---

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 (CO ₂) Tørrkemikalier
Uegnede sløkkingsmidler	: Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking	: Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
Farlige brennbare produkter	: Karbonoksider Nitrogenoksider (NO _x)

Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 06.11.2023	SDS nummer: 10669778-00014	Dato for siste utgave: 08.08.2023 Dato for første utgave: 06.02.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Silisiumoksid

5.3 Råd til brannmannskaper

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

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.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : 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.
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 : Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere
rengjøring for kast.
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.

SIKKERHETS DATABLAD

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



Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 06.11.2023	SDS nummer: 10669778-00014	Dato for siste utgave: 08.08.2023 Dato for første utgave: 06.02.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

- Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, damp eller 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
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- 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 : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Sterke oksidasjonsmidler.
- Anbefalt oppbevaringstemperatur : -20 - 25 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Kvarts	14808-60-7	GV (respirabelt støv)	0,05 mg/m ³ (Silika)	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.			
		GV (totalstøv)	0,3 mg/m ³ (Silika)	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.			
		TWA (Innpustbart støv)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC

SIKKERHETSDATABLAD

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



Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave 8.2 Revisjonsdato: 06.11.2023 SDS nummer: 10669778-00014 Dato for siste utgave: 08.08.2023
Dato for første utgave: 06.02.2018

Utfyllende opplysninger: Karsinogener eller mutagener

Disse stoffene er ikke biotilgjengelige og bidrar derfor ikke til en fare for innånding av støv.

Kvarts

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helse- virkninger	Verdi
Metakrylsyre, mono- ester med propan-1,2- diol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	14,7 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	4,2 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	8,8 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	2,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	2,5 mg/kg kv/dag
Poly(oksy-1,2- etandiyl), α,α'-[[[4- metylfenyl]imino]di- 2,1-etandiyl]bis[ω- hydroksy-	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	9,8 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	1,4 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	2,9 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	0,83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	0,83 mg/kg kv/dag
Tetrametylen dime- takrylat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	14,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	4,2 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	4,3 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	2,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	2,5 mg/kg kv/dag
Reaksjonsmasse av 2-[[2-(2- hydroksyetok- sy)etyl](4- metylfe- nyl)amino]etanol og 2,2'-[[[4- metylfe- nyl]imino]dietanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	9,8 mg/m ³

SIKKERHETSDATABLAD

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

**Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A**

Utgave 8.2 Revisjonsdato: 06.11.2023 SDS nummer: 10669778-00014 Dato for siste utgave: 08.08.2023
Dato for første utgave: 06.02.2018

	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,4 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,9 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,83 mg/kg kv/dag
1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,6 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,4 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,3 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	Ferskvann	0,904 mg/l
	Sjøvann	0,904 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,972 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	6,28 mg/kg
	Sjøbunnfall	6,28 mg/kg
	Jord	0,727 mg/kg
Poly(oksy-1,2-etandiyl), α,α'-[[[4-metylfenyl]imino]di-2,1-etandiyl]bis[ω-hydroksy-	Ferskvann	0,048 mg/l
	Sjøvann	0,0048 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,48 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,2 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,12 mg/kg
	Jord	0,21 mg/kg
Tetrametylen dimetakrylat	Ferskvann	0,087 mg/l
	Sjøvann	0,009 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,098 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	20 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,12 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,312 mg/kg
	Jord	0,573 mg/kg
Reaksjonsmasse av 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etyl](4-metylfenyl)amino]etanol og 2,2'-[[4-metylfenyl]imino]dietanol	Ferskvann	0,048 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,48 mg/l
	Sjøvann	0,005 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

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



Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave 8.2 Revisjonsdato: 06.11.2023 SDS nummer: 10669778-00014 Dato for siste utgave: 08.08.2023
Dato for første utgave: 06.02.2018

	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,2 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,12 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,21 mg/kg tørr vekt (d.w.)
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	Ferskvann	0,017 mg/l
	Sjøvann	0,0017 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,17 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	199,5 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,0782 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,00782 mg/kg
	Jord	0,005 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Vernebriller
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : 480 min
hanskeykkelse : > 0,2 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.
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 14387

Filertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

SIKKERHETSDATABLAD

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



Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.08.2023
8.2	06.11.2023	10669778-00014	Dato for første utgave: 06.02.2018

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: Deigaktig fast stoff
Farge	: lysbeige
Lukt	: karakteristisk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke klassifisert som brannfarlig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: Ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: Ikke anvendbar
Flammepunkt	: Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	: Ikke anvendbar
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: stoff/blanding er ikke løselig (i vann)
Viskositet	
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendbar
Løselighet(er)	
Vannløselighet	: uoppløselig

SIKKERHETSDATABLAD

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



Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 06.11.2023	SDS nummer: 10669778-00014	Dato for siste utgave: 08.08.2023 Dato for første utgave: 06.02.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : Ikke anvendbar

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 1,54 g/cm³ (20 °C)

Relativ damptetthet : Ikke anvendbar

Partikkelkarakteristikk
Partikkelstørrelse : Ingen data tilgjengelig

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 : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

SIKKERHETSDATABLAD

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



Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 06.11.2023	SDS nummer: 10669778-00014	Dato for siste utgave: 08.08.2023 Dato for første utgave: 06.02.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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 sann- : Hudkontakt
synlige utsettelsesruter : Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

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

Komponenter:

Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Tetrametylen dimetakrylat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 10.066 mg/kg
Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Kvarts:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 22.500 mg/kg

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 25 - 200 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423
Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Reaksjonsmasse av 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etyl](4-metylphenyl)amino]etanol og 2,2'-[[4-metylphenyl]imino]dietanol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn): 619 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

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



Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.08.2023
8.2	06.11.2023	10669778-00014	Dato for første utgave: 06.02.2018

Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Poly(oksy-1,2-etandiyl), α,α' -[[[4-metylphenyl]imino]di-2,1-etandiyl]bis[ω -hydroksy-:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn): 619 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Tetrametylen dimetakrylat:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Kvarts:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

Reaksjonsmasse av 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etyl](4-metylphenyl)amino]etanol og 2,2'-[[4-metylphenyl]imino]dietanol:

Arter : rekonstruert human-epidermis (RhE)
Metode : OECD Test-retningslinje 431

Arter : rekonstruert human-epidermis (RhE)
Metode : OECD Test-retningslinje 439

Resultat : Hudirritasjon

Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.08.2023
8.2	06.11.2023	10669778-00014	Dato for første utgave: 06.02.2018

Poly(oksy-1,2-etandiyl), α,α' -[[4-metylphenyl]imino]di-2,1-etandiyl]bis[ω -hydroksy-:

Arter	:	rekonstruert human-epidermis (RhE)
Metode	:	OECD Test-retningslinje 439

Arter	:	rekonstruert human-epidermis (RhE)
Metode	:	OECD Test-retningslinje 431

Resultat	:	Hudirritasjon
----------	---	---------------

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:**Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

Tetrametylen dimetakrylat:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

Kvarts:

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

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager

Reaksjonsmasse av 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etyl](4-metylphenyl)amino]etanol og 2,2'-[[4-metylphenyl]imino]dietanol:

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

Poly(oksy-1,2-etandiyl), α,α' -[[4-metylphenyl]imino]di-2,1-etandiyl]bis[ω -hydroksy-:

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.08.2023
8.2	06.11.2023	10669778-00014	Dato for første utgave: 06.02.2018

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:**

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	positiv
Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Tetrametylen dimetakrylat:

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD Test-retningslinje 429
Resultat	:	positiv
Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ

Reaksjonsmasse av 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etyl](4-metylfenyl)amino]etanol og 2,2'-[[4-metylfenyl]imino]dietanol:

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD Test-retningslinje 429
Resultat	:	positiv
Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Poly(oksy-1,2-etandiyl), α,α' -[[[4-metylfenyl]imino]di-2,1-etandiyl]bis[ω -hydroksy-:

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD Test-retningslinje 429
Resultat	:	positiv
Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.08.2023
8.2	06.11.2023	10669778-00014	Dato for første utgave: 06.02.2018

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:**

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Tetrametylen dimetakrylat:

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol:

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

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.08.2023
8.2	06.11.2023	10669778-00014	Dato for første utgave: 06.02.2018

Reaksjonsmasse av 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etyl](4-metylphenyl)amino]etanol og 2,2'-[(4-metylphenyl)imino]diethanol:

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: positiv

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: In vivo alkalisk komet analyse av pattedyr
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 489
Resultat: negativ

Poly(oksy-1,2-etandiyl), α,α' -[[[4-metylphenyl]imino]di-2,1-etandiyl]bis[ω -hydroksy-:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: positiv

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:**

Arter	: Rotte
Anvendelsesrute	: Innånding
Eksponeringsstid	: 102 uker
Resultat	: negativ

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:**

Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 06.11.2023	SDS nummer: 10669778-00014	Dato for siste utgave: 08.08.2023 Dato for første utgave: 06.02.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-
lingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

Tetrametylen dimetakrylat:

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

1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol:

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

Reaksjonsmasse av 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etyl](4-metylphenyl)amino]etanol og 2,2'-[[4-metylphenyl]imino]dietanol:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.08.2023
8.2	06.11.2023	10669778-00014	Dato for første utgave: 06.02.2018

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Kvarts:**

Utsettelsesruter	:	Inhalering (støv/dis/røyk)
Målorganer	:	Lunger
Vurdering	:	Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på 0,02 mg/l/6h/d eller mindre.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	>= 300 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	49 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 422

Tetrametylen dimetakrylat:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	300 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	33 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 422

Kvarts:

Arter	:	Mennesker
LOAEL	:	0,053 mg/m ³
Anvendelsesrute	:	Innånding
Bemerkning	:	Disse stoffene er ikke biotilgjengelige og bidrar derfor ikke til en fare for innånding av støv.

Reaksjonsmasse av 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etyl](4-metylphenyl)amino]etanol og 2,2'-[[4-metylphenyl]imino]dietanol:

Arter	:	Rotte, hunkjønn
NOAEL	:	100 mg/kg
LOAEL	:	300 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	28 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 407

Poly(oksy-1,2-etandiyl), α,α'-[[[4-metylphenyl]imino]di-2,1-etandiyl]bis[ω-hydroksy-:

Arter	:	Rotte
-------	---	-------

Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.08.2023
8.2	06.11.2023	10669778-00014	Dato for første utgave: 06.02.2018

NOAEL	:	100 mg/kg
LOAEL	:	300 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	28 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 407

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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.
-----------	---	--

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 493 mg/l Eksponeringstid: 48 t Metode: DIN 38412
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 143 mg/l Eksponeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 97,2 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): >= 97,2 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 1.140 mg/l
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 45,2 mg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211

Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.08.2023
8.2	06.11.2023	10669778-00014	Dato for første utgave: 06.02.2018

Tetrametylen dimetakrylat:

- Giftighet for fisk : EC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 32,5 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: DIN 38412
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet for al-ger/vannplanter : EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 4,35 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 9,79 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EC10: 7,51 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

Kvarts:

- Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 508 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 731 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol:

- Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 17 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 28,8 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for al-ger/vannplanter : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 57,8 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 245 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC10 : > 1.995 mg/l
Eksponeeringstid: 30 min

Reaksjonsmasse av 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etyl](4-metylphenyl)amino]etanol og 2,2'-[(4-metylphenyl)imino]diethanol:

Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 06.11.2023	SDS nummer: 10669778-00014	Dato for siste utgave: 08.08.2023 Dato for første utgave: 06.02.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Giftighet for fisk	: LC50 (Cyprinus carpio (karpe)): > 100 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)): 48 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209

Poly(oksy-1,2-etandiy), α,α' -[[4-metylfenyl]imino]di-2,1-etandiy]bis[ω -hydroksy-:

Giftighet for fisk	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 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)): 48 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 : > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:**

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 81 %
-------------------------	---

Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 06.11.2023	SDS nummer: 10669778-00014	Dato for siste utgave: 08.08.2023 Dato for første utgave: 06.02.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 C

Tetrametylen dimetakrylat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 84 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 310

1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Naturlig biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 90,1 %
Eksponeringstid: 60 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

Reaksjonsmasse av 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etyl](4-metylphenyl)amino]etanol og 2,2'-[(4-metylphenyl)imino]diethanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 1,5 %
Eksponeringstid: 29 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

Poly(oksy-1,2-etandiyl), α,α' -[[[(4-metylphenyl)imino]di-2,1-etandiyl]bis[ω -hydroksy-:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 1,5 %
Eksponeringstid: 29 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 0,97
oktanol/vann

Tetrametylen dimetakrylat:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 3,1
oktanol/vann

1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 2,1
oktanol/vann

Reaksjonsmasse av 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etyl](4-metylphenyl)amino]etanol og 2,2'-[(4-metylphenyl)imino]diethanol:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 2,17

Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 06.11.2023	SDS nummer: 10669778-00014	Dato for siste utgave: 08.08.2023 Dato for første utgave: 06.02.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

oktanol/vann

Metode: OECD Test-retningslinje 117

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

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.

Forurensset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ubrukt produkt
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 06.11.2023	SDS nummer: 10669778-00014	Dato for siste utgave: 08.08.2023 Dato for første utgave: 06.02.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last)	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Passasjer)	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

SIKKERHETSDATABLAD

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



Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 06.11.2023	SDS nummer: 10669778-00014	Dato for siste utgave: 08.08.2023 Dato for første utgave: 06.02.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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
Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør. |
| | 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. |
| 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 (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier | : Ikke anvendbar |
| Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. | Ikke anvendbar |
| Flyktige organiske sammensetninger | : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 13,0 % |

Andre forskrifter/direktiver:

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

Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.08.2023
8.2	06.11.2023	10669778-00014	Dato for første utgave: 06.02.2018

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

H300 : Dødelig ved svelging.
H302 : Farlig ved svelging.
H315 : Irriterer huden.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Skin Irrit. : Hudirritasjon
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
2004/37/EC : Europa. Direktiv 2004/37/EF vedr. Beskyttelsen av arbeidere mot risikoene relatert til eksponering overfor karsinogener eller mutagener i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2004/37/EC / TWA : Langfristig eksponeringslimit
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 - Internasjonal 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

Wit-Nordic injiseringsmørtel Komp A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.08.2023
8.2	06.11.2023	10669778-00014	Dato for første utgave: 06.02.2018

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 - Filipinene 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; TECI - 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

Utfyllende opplysninger

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

Klassifisering av blandingen:

Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode

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