

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Anti-Flekk NANO**
- Artikkelnummer: 11931, 11932, 11933, 11934, 11935, 11936, 11967, 11929
- UFI: 8AR7-U0Q6-M00H-A5HQ

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

- Bruk av stoffet/ tilberedning Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.  
beskyttelsesimpregnering

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- Produsent/leverandør: AKEMI Chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstraße 28  
D - 90451 Nürnberg
- Tel. +49 (0)911 642960  
Fax.+49 (0)911 644456  
e-mail info@akemi.de

#### Avdeling for nærmere informasjoner:

#### 1.4 Nødtelefonnummer

- Laboratorie  
+47 (22) 591 300  
Giftinformasjonssentralen  
National Poisons Information Centre  
P.O. Box 8189 Dep.  
0034 Oslo  
Avdelig produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
Åpningstider:  
Mandag – torsdag fra kl. 07:30 til kl. 16:30  
Fredag fra kl. 07:30 til kl. 13:30
- Importør: S. TANDBERG A/S  
Lindhjemveien 19  
3280 Tjodalyn  
Norwegen  
Telefon: +4732 243050  
E-post: mail@s-tandberg.no  
Org. Nr. 918 172 564

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.

Asp. Tox. 1 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Aquatic Chronic 4 H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

- Reaksjon: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.  
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
· Oppbevaring: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
Oppbevares innelåst.

#### 2.2 Merkingselementer

- Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

(fortsatt på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Anti-Flekk NANO**

(fortsatt fra side 1)

· Farepiktogrammer

GHS02 GHS08

· Varselord

Fare

· Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, <2% aromatics  
 Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics  
 Hydrocarbons, C11-C14 isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics  
 C11-15-Isoalkanes

· Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

· Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P103 Les etiketten før bruk.  
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
 P260 Ikke pust inn tåke/damp/sprøytetåke.  
 P280 Benytt vernehansker  
 P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
 P331 IKKE framkall brekning.  
 P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
 P405 Oppbevares innelåst.  
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· Ytterligere informasjoner:· **2.3 Andre farer**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
 Det er påvist at produktet ikke inneholder organisk bundne halogenforbindelser (AOX), nitrater, tungmetallforbindelser og formaldehyd.

· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke brukbar.  
 · vPvB: Ikke brukbar.

**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**· **3.2 Stoffblandinger**· Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.· Farlige innholdsstoffer:

EC nummer: 918-167-1 Registreringsnummer: 01-2119472146-39-xxxx	Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 EUH066	25-50%
EC nummer: 920-901-0 Registreringsnummer: 01-2119456810-40-xxxx	Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304 EUH066	12,5-25%

(fortsatt på side 3)

NO

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Anti-Flekk NANO**

(fortsett fra side 2)

EC nummer: 927-285-2 Registreringsnummer: 01-2119480162-45	Hydrocarbons, C11-C14 isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304 EUH066	12,5-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 EF-nummer: 607-025-00-1 Registreringsnummer: 01-2119485493-29	n-butylacetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	<12,5%
CAS: 90622-58-5 EINECS: 292-460-6 Registreringsnummer: 01-2119456810-40	C11-15-Isoalkanes Asp. Tox. 1, H304 EUH066	1-5%
CAS: 108-21-4 EINECS: 203-561-1 EF-nummer: 607-024-00-6 Registreringsnummer: 01-2119537214-46	isopropylacetat Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	1-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 EF-nummer: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%

· Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**· Generelle informasjoner:

Angrepne personer må ut i frisk luft.

Lagring og transport i stabil sidestilling.

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

· Etter innånding:

Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

· Etter hudkontakt:

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

· Etter øyekontakt:

Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.

· Etter svelging:

En person som ligger på ryggen og kaster opp må snus på siden.

**· 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Hodepine

Fortumlet

Svimmelhet

Kvalme

Mage-tarm-besvær

Kramper

Fare for åndedrettsforstyrrelser.

· Farer

**· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ved svelging, hhv. oppkast, fare for inntrenging i lungene.

Ved svelging, mageskylling under tilsetning av aktivkull.

Overvåking av blodsirkulasjonen.

(fortsett på side 4)

NO

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatter versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Anti-Flekk NANO**

(fortsatt fra side 3)

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**· **5.1 Slukningsmidler**· Egnede slukningsmidler:

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig. Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes, som f.eks.:  
Kullmonoksyd (CO)

· **5.3 Råd til brannmannskaper**· Spesielt verneutstyr:

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.  
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.  
Bær hel beskyttelsesdrakt.

· Ytterligere informasjoner

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.  
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.  
Bruk av åpen ild forbudt.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbinderemiddel, sagflis).  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring**· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Hold beholderne tett tillukket.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.  
Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

· Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Under bearbeidningen frisettes lett flyktige, antennerlige bestanddeler.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**· Lagring:· Krav til lagerrom og beholdere:

Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.  
Sørg for gulv som er tett og motstandsdyktig mot løsningsmidler.  
Må bare oppbevares i originalbeholdere.

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Anti-Flekk NANO**

(fortsatt fra side 4)

- Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.  
Lagres adskilt fra næringsmidler.
- Ytterligere informasjon om lagervilkårene: Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
- Lagerklasse: 3
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere**

- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

**123-86-4 n-butylacetat**

AG	Korttidsverdi: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	Langtidsverdi: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
E	

**108-21-4 isopropylacetat**

AG	Langtidsverdi: 420 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
----	--

**67-63-0 propan-2-ol**

AG	Langtidsverdi: 245 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
----	--

- DNEL-verdier

**123-86-4 n-butylacetat**

Oral	DNEL (Kurzzeit-akut)	2 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	11 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	7 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,4 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	960 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		859,7 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
		480 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		102,34 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**108-21-4 isopropylacetat**

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	43 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	850 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	510 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	227-279 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		136-168 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**67-63-0 propan-2-ol**

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	888 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	319 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	500 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	89 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Anti-Flekk NANO**

(fortsett fra side 5)

## · PNEC-verdier

**123-86-4 n-butylacetat**

PNEC (væssrig)	35,6 mg/l (KA) 0,018 mg/l (MW) 0,18 mg/l (SW) 0,36 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,0903 mg/kg Trockengew (BO) 0,0981 mg/kg Trockengew (MWS) 0,981 mg/kg Trockengew (SWS)

**108-21-4 isopropylacetat**

PNEC (væssrig)	190 mg/l (KA) 0,022 mg/l (MW) 0,22 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,35 mg/kg Trockengew (BO) 0,125 mg/kg Trockengew (MWS) 1,25 mg/kg Trockengew (SWS)

**67-63-0 propan-2-ol**

PNEC (væssrig)	2.251 mg/l (KA) 140,9 mg/l (MW) 140,9 mg/l (SW) 140,9 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	28 mg/kg Trockengew (BO) 552 mg/kg Trockengew (MWS) 552 mg/kg Trockengew (SWS)

· Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

## · Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

· Generelle verne- og hygienetiltak:

Spis og drikk ikke under arbeidet.

Bruk hudbeskyttelsespreparater som er motstandsdyktige mot løsningsmidler før arbeidets begynnelse.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

· Åndedrettsvern

Korttidig filterapparat:

Filter AX

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

· Håndvern

Etter bruk av hansker må man benytte hudrens- og hudpleiemidler.

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

Etter hver rensing må man bruke hudpleiekrem, ved svært tørr hud brukes fettsalve.



Beskyttelseshansker

(fortsett på side 7)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

#### Handelsnavn: Anti-Flekk NANO

(fortsett fra side 6)

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt som beskyttelse av hendene uten samtidig bruk av beskyttelseshandsker:

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for bruk sammen med beskyttelseshandsker:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for rengjøring av huden etter arbeidet:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt til vedlikeholdspleie av huden:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Vernehanskene som skal brukes, må være i samsvar med spesifikasjonene i direktiv 89/686 / EF og direktivet avledet dekret EN374, henholdsvis, f.eks. ovennevnte beskyttelseshansketype. De nevnte data for gjennomtrengningstider ble generert og verifisert med materialprøver av anbefalt type vernehanske i omfanget av laboratorieopplysninger fra selskapet KCL GmbH i samsvar med EN374. Denne anbefalingen refererer utelukkende til materialets sikkerhetsdata ark referert produkt levert av Akemi og angitt felt av applikasjon. I tilfelle produktfortynning eller i tilfelle blanding med forskjellige stoffer eller kjemikalier, og i stand til EN374 avvik produsenten av CE-godkjente vernehansker må kontaktes for detaljert informasjon (f.eks. KCL GmbH, Tyskland, 36124 Eichenzell, internett: <http://www.kcl.de>).

· hanskemateriale

Nitrilkautsjuk  
Fluorkautsjuk (Viton)  
Butylkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

· gjennomtrengningstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level  $\leq$  1, 30 min  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:

Nitrilkautsjuk  
Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
Fluorkautsjuk (Viton)  
Vitoject (KCL, Art\_No. 890)  
Butylkautsjuk  
Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

· Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:

Nitrilkautsjuk  
Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)

· Hansker av følgende materialer er ikke egnet:

Kloroprenkautsjuk  
Hansker av tykt stoff  
Hansker av lær  
Naturkautsjuk (Latex)

· Vern av øyne/ansikt

Vernebrille anbefales ved omfylling.

(fortsett på side 8)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Anti-Flekk NANO**

· Kroppsvern: Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot løsningsmidler

(fortsett fra side 7)

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· <u>alminnelige opplysninger</u>	
· <u>Farge</u>	Fargeløs
· <u>Lukt</u>	Karakteristisk
· <u>Smeltepunkt/frysepunkt</u>	Ikke bestemt. ikke anvendelig
· <u>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</u>	126 °C
· <u>Antennelighet</u>	ikke bestemt
· <u>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</u>	
· <u>Nedre:</u>	3 Vol % (123-86-4 n-butylacetat)
· <u>Øvre</u>	10,4 Vol % (123-86-4 n-butylacetat)
· <u>Flammepunkt</u>	28 °C
· <u>Antennelsestemperatur:</u>	370 °C
· <u>pH</u>	Ikke bestemt.
· <u>Viskositet:</u>	
· <u>Kinematisk viskositet</u>	Ikke bestemt.
· <u>Dynamisk:</u>	Ikke bestemt.
· <u>Løselighet</u>	
· <u>vann:</u>	Ikke, hhv. lite blandbar.
· <u>Damptrykk ved 20 °C</u>	10,7 hPa (123-86-4 n-butylacetat)
· <u>Tetthet og/eller relativ tetthet</u>	
· <u>Tetthet ved 20 °C:</u>	0,8 g/cm <sup>3</sup>

**9.2 Andre opplysninger**

· <u>Utseende:</u>	
· <u>Form:</u>	Flytende
· <u>viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet</u>	
· <u>Selvantennelsestemperatur</u>	Produktet er ikke selvantennelig.
· <u>Eksplosive egenskaper:</u>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· <u>Løsningsmiddelandel:</u>	
· <u>Organiske løsningsmidler:</u>	94,0 %

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· <u>Eksplosive varer</u>	
· <u>Brannfarlige gasser</u>	bortfaller
· <u>Aerosoler</u>	bortfaller
· <u>Oksiderende gasser</u>	bortfaller
· <u>Gasser under trykk</u>	bortfaller
· <u>Brannfarlige væsker</u>	bortfaller
	Brannfarlig væske og damp.

(fortsett på side 9)



## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatter versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Anti-Flekk NANO**

(fortsatt fra side 8)

- Brannfarlige faste stoffer bortfaller
- Selvreaktive stoffer og stoffblandinger bortfaller
- Pyrofore væsker bortfaller
- Pyrofore faste stoffer bortfaller
- Selvopphetende stoffer og stoffblandinger bortfaller
- Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser bortfaller
- Oksiderende væsker bortfaller
- Oksiderende faste stoffer bortfaller
- Organiske peroksider bortfaller
- Etsende for metaller bortfaller
- Desensibiliserte eksplosive varer bortfaller

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Utvikling av antennerlige blandinger mulig i luft ved oppvarming over flammepunktet og/eller ved sprøyting eller tåkedannelse.  
Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.  
Reaksjoner med syrer.  
Utvikling av antennerlige gasser/damper.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Kullmonoksyd og kulldioksyd

(fortsatt på side 10)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Anti-Flekk NANO**

Fluorvannstoff

(fortsett fra side 9)

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

· Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

**Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, <2% aromatics**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

**Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	2,5 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50/8h	>5.000 ppm (rat)
	NOAEC	1.000 mg/l (rat)

**Hydrocarbons, C11-C14 isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
	NOAEL-Werte	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	NOAEL	>10.400 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**123-86-4 n-butylacetat**

Oral	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD50	>14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50	390 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50/48h	64 mg/l (Brachydanio rerio)

**90622-58-5 C11-15-Isoalkanes**

Oral	LD50	>15.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	>5,6 mg/l (rat)

**108-21-4 isopropylacetat**

Oral	LD50	3.000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

**67-63-0 propan-2-ol**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
		5.840 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13.900 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/8h	47,5 ppm (rat)
	LC50/4 h	>25 mg/l (rat)
	LC50	25.000 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50/48h	>100 mg/l (Leuciscus idus)

· Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsett på side 11)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatter versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Anti-Flekk NANO**

(fortsatt fra side 10)

- Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksicitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfarer Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

- Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

- Akvatisk toksisitet:

**Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, <2% aromatics**

EL0/48h	1.000 mg/l (daphnia magna)
EL0/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0/96h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	0,011 mg/l (daphnia magna)
NOELR/21d	1 mg/l (daphnia magna)

**Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics**

EC50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL0/48h	1.000 mg/l (daphnia magna)
LL0/96h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR/21d	1 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>1.000 mg/l (green alge)
LC50/96h	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**Hydrocarbons, C11-C14 isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics**

EL50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	>1.000 mg/l (green alge)
LL50/96h	>1.000 mg/l (piscis)
NOELR/21d	1 mg/l (daphnia magna)
NOELR/28d	0,103 mg/l (piscis)

**123-86-4 n-butylacetat**

EC50/24h	72,8 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)
EC50/96h	320 mg/l (green alge)
LC50/24h	205 mg/l (daphnia magna)
IC50/72h	648 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18h	959 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50/16h	959 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	200 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/21d	23 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)

(fortsatt på side 12)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatter versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Anti-Flekk NANO**

(fortsatt fra side 11)

EC50/72h	647,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (Zellvermehrungshemmtest)
	674 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	62 mg/l (Danio rerio.)
	81 mg/l (piscis)
	100 mg/l (Iepomis macrochirus)
	62 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412)
	18 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
<b>90622-58-5 C11-15-Isoalkanes</b>	
EL0/48h	1.000 mg/l (daphnia magna)
EL0/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0/96h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR/21d	1 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	<100 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	2.890 mg/l (Pimephales promelas)
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>	
EC50/24h	9.714 mg/l (daphnia magna)
EC50	>1.000 mg/l (BES)
LC50/24h	9.714 mg/l (daphnia magna)
EC50/15min	22.000 mg/l (Photobac. phosphoreum)
IC50/72h	>1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18h	5.175 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)
EC50/48h	9.714 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	>1.000 mg/l (green alge)
	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	6.550 mg/l (piscis)
	9.640 mg/l (Pimephales promelas)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

· Ytterligere informasjoner: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Produktet er biologisk vanskelig nedbrytbar.

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· PBT: Ikke brukbar.

· vPvB: Ikke brukbar.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

· **12.7 Andre skadevirkninger**

· Ytterligere økologiske informasjoner:

· Generelle informasjoner: Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker. Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

\* **Avsnitt 13: Sluttbehandling**

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

(fortsatt på side 13)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Anti-Flekk NANO**

(fortsatt fra side 12)

· Europeiske avfallslisten	
20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHOLDNINGSAVFALL OG LIGNENDE AVFALL FRA HANDEL, INDUSTRI OG INSTITUSJONER) HERUNDER SEPARAT INNSAMLEDE FRAKSJONER
20 01 00	separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01)
20 01 13*	løsemidler
07 00 00	AVFALL FRA ORGANISKE KJEMISKE PROSESSER
07 07 00	avfall fra PBDB av finkjemikalier og av kjemikalier som ikke er spesifisert andre steder
07 07 04*	andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

· Ikke rengjort emballasje:



· Anbefaling:

Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

· Anbefalt rengjøringsmiddel:

Alkohol

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

· <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	
· <u>ADR, IMDG, IATA</u>	UN3295
· <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	
· <u>ADR</u>	3295 HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S. (ISOPROPYLACETAT, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL))
· <u>IMDG, IATA</u>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (ISOPROPYL ACETATE, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
· <u>ADR</u>	
	
· <u>klasse</u>	3 (F1) Brannfarlige væsker
· <u>Fareseddel</u>	3
· <u>IMDG, IATA</u>	
	
· <u>Class</u>	3 Brannfarlige væsker
· <u>Label</u>	3
· <b>14.4 Emballasjegruppe</b>	
· <u>ADR, IMDG, IATA</u>	III
· <b>14.5 Miljøfarer</b>	
· <u>Marine pollutant:</u>	Nei
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Advarsel: Brannfarlige væsker
· <u>Farenummer (Kemler-tall):</u>	30
· <u>EMS-nummer:</u>	F-E,S-D
· <u>Stowage Category</u>	A
· <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke brukbar.

(fortsatt på side 14)

NO

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Anti-Flekk NANO**

(fortsett fra side 13)

· Transport/ytterligere informasjon:	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.
· <u>ADR</u>	5L
· <u>Begrenset mengde (LQ)</u>	Kode: E1
· <u>Unntatte mengder (EQ)</u>	Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
	Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· <u>Transportkategori</u>	3
· <u>Tunnel restriksjonskode</u>	D/E
· <u>IMDG</u>	5L
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	Code: E1
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <u>UN "Model Regulation":</u>	UN 3295 HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S. (ISOPROPYLACETAT, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), 3, III

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer -  
VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
- Seveso kategori P5c
- Mengdegrense (i tonn) for  
anvendelsen av krav til  
virksomheter på lavere nivå 5.000 t
- Mengdegrense (i tonn) for  
anvendelsen av krav til  
virksomheter på høyere nivå 50.000 t
- Forordning (EF) nr. 1907/2006  
VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II  
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika  
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika  
mel-lom Fellesskapet og tredjestater  
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Nasjonale forskrifter:

· Informasjoner om arbeidsinnskrenkning: Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.  
Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir  
bryst.

· Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

· Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57  
ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsett på side 15)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Anti-Flekk NANO**

(fortsett fra side 14)

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

\* **Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante satser

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
 H226 Brannfarlig væske og damp.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.  
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

· Avdeling som utsteder datablad:

Laboratorie

· Dato for tidligere versjon:

15.07.2022

· Versjonsnummer for tidligere versjon:

5

· Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2  
 Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3  
 Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2  
 STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3  
 Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1  
 Aquatic Chronic 4: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 4