



**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Revisjonsdato: 11.10.2022

Produktkode: 1103685

Side 2 av 15

**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forsiktighetsutsagn**

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P260	Ikke innånd damp.
P280	Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P331	IKKE framkall brekning.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P317	Ved vedvarende øyeyritasjon: Få medisinsk hjelp.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P314	Søk legehjelp ved ubehag.
P501	Innholdet/holderen avhendes i henhold til myndighetenes forskrifter.

**2.3. Andre farer**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII. Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Revisjonsdato: 11.10.2022

Produktkode: 1103685

Side 3 av 15

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
1634-04-4	tert-butylmetyleter	25 - < 50 %
	216-653-1 603-181-00-X	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2; H225 H315	
1174921-73-3	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	25 - < 50 %
	927-241-2 01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066	
1398506-12-1	Oksiran, 2-etyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyletere, C13-rik	5 - < 10 %
	805-631-2	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H411	
337367-30-3	1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia )	1 - < 3 %
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H412	
129813-66-7	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, <2% aromater	1 - < 3 %
	929-018-5 01-2119475608-26	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
173140-85-7	Oksiran, etyl-, homopolymer, monoisotridecyleter	1 - < 3 %
	Skin Irrit. 2; H315	
67-56-1	metanol	0,1 - < 1 %
	200-659-6 603-001-00-X	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
1634-04-4	216-653-1	tert-butylmetyleter	25 - < 50 %
		som kan innåndes: LC50 = 85 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3866 mg/kg	
1174921-73-3	927-241-2	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	25 - < 50 %
		som kan innåndes: LC50 = > 4951 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 15000 mg/kg	
1398506-12-1	805-631-2	Oksiran, 2-etyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyletere, C13-rik	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
129813-66-7	929-018-5	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, <2% aromater	1 - < 3 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 15000 mg/kg	
67-56-1	200-659-6	metanol	0,1 - < 1 %
		som kan innåndes: LC50 = 128,2 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 0,5 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = 17100 mg/kg; oral: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Revisjonsdato: 11.10.2022

Produktkode: 1103685

Side 4 av 15

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bring personer i sikkerhet. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.

**Ved innånding**

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

**Ved hudkontakt**

Vask grundig med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

**Ved øyekontakt**

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

**Ved svelging**

IKKE framkall brekning. Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon. Tilkall lege i alle tilfelle!

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

Hodepine, kvalme, svimmelhet, tretthet, hudirritasjon

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

Symptomatisk behandling. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER. Symptomer opptrer først flere timer etter eksponering.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vanntåke. Skum. Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>). Slukningspulver.

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

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

Ufullstendig forbrenning og termolyse gasser med ulik toksisitet kan forekomme. I tilfellet med hydrokarbonholdige produkter som CO, CO<sub>2</sub>, aldehyder og sot. Disse kan være svært farlig hvis de blir inhalert i høye konsentrasjoner eller i lukkede rom.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko. Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

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

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte. Fjern tenningskilder. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

**For nødhjelpspersonell**

Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Revisjonsdato: 11.10.2022

Produktkode: 1103685

Side 5 av 15

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Sørg for at alt spillvann samles og renses i renseanlegg.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Til oppbevaring**

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

**Til rengjøring**

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

**Andre opplysninger**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Les nøye bruksanvisningen.

Støvet må suges opp umiddelbart der det oppstår. Damp/aerosol bør suges opp umiddelbart der det oppstår. Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig.

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Unngå direkte kontakt. Bruk egnede verneklær. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

**Ytterligere råd**

Unngå kontakt med huden og øynene.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Ikke lagre sammen med: Oksyderingsmidler. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming. Mat eller for.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Lagres kjølig og tørt. Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere**



## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## 979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A

Revisjonsdato: 11.10.2022

Produktkode: 1103685

Side 6 av 15

## Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
67-56-1	Metanol	100	130		Gjennomsnittsv.	
1634-04-4	tert-Butylmetyleter (MTBE)	50	183,5		Gjennomsnittsv.	
		100	367		Korttidsverdi	

## DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
1174921-73-3	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	871 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	77 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	185 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	46 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	46 mg/kg kv/dag
67-56-1	metanol			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	260 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	260 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	260 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	260 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	40 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, akutt		dermal	systemisk	40 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	50 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	50 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	50 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	50 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	8 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt		dermal	systemisk	8 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	8 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt		oral	systemisk	8 mg/kg kv/dag

## PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		
67-56-1	metanol	
Ferskvann		20,8 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		1540 mg/l
Havvann		2,08 mg/l
Ferskvannssediment		77 mg/kg
Havsediment		7,7 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		100 mg/l
Grunn		100 mg/kg

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Revisjonsdato: 11.10.2022

Produktkode: 1103685

Side 7 av 15

**Ytterligere råd til kontrollparametere**

- a ingen begrensning
- b Eksponeringens, hhv. skiftets slutt
- c ved langtidseksponisjon: etter flere tidligere sjikt
- d før det etterfølgende sjikt

blod (B)  
Urin (U)

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

**Beskyttelse og hygienetiltak****Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Egnet øyebeskyttelse: Tettsittende vernebriller.  
EN 166

**Håndvern**

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Egnet material: NBR (Nitrilgummi) Penetrasjonstid 480min  
Tykkelse på hanskematerialet 0,45 mm  
EN ISO 374

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

**Åndedrettsvern**

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Hvis relevante yrkeseksponering grenseverdier er overskredet er verdt å merke seg:

Egnet åndedrettsvern: Kombinasjonsfilterapparat (DIN EN 141).

Filteringsapparat med filter eventuelt ventilatorapparat av typen: A

Vær oppmerksom på bruksbegrensningen iht. produsentens informasjoner.

Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

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

Tilstandsform: Flytende  
Farge: gul

Smeltepunkt/frysepunkt: Det foreligger ingen informasjoner.

Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: 55 °C

Nedre eksplosjonsgrenser: 0,6 vol. %

Øvre eksplosjonsgrenser: 8,4 vol. %

Flammepunkt: -28 °C ISO 3679

Autooksidasjonstemperatur: > 200 °C

pH-verdi (ved 20 °C):

Kinematisk viskositet: < 20,5 mm<sup>2</sup>/s DIN EN ISO 3104

(ved 40 °C)

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Revisjonsdato: 11.10.2022

Produktkode: 1103685

Side 8 av 15

Vannløselighet:	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Det foreligger ingen informasjon.
Damptrykk:	Det foreligger ingen informasjon.
Tetthet (ved 20 °C):	0,7632 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Relativ damp tetthet:	Det foreligger ingen informasjon.

**9.2. Andre opplysninger****Andre sikkerhetskarakteristikker**

Relativ Fordampningshastighet:	Det foreligger ingen informasjon.
Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:	Det foreligger ingen informasjon.
Løsemiddelinnhold:	Det foreligger ingen informasjon.
Faststoffinnhold:	Det foreligger ingen informasjon.
Sublimasjonstemperatur:	Det foreligger ingen informasjon.
Mykningspunkt:	Det foreligger ingen informasjon.
:	Det foreligger ingen informasjon.
Dynamisk viskositet:	Det foreligger ingen informasjon. DIN 53019-1
Utløpstid:	Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

brennbare væsker

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Oppbevares/lagres borte fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

**10.5. Uforenlige materialer**

Oksyderingsmidler. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**Ufullstendig forbrenning og termolyse gasser med ulik toksisitet kan forekomme. I tilfellet med hydrokarbonholdige produkter som CO, CO<sub>2</sub>, aldehyder og sot. Disse kan være svært farlig hvis de blir inhalert i høye konsentrasjoner eller i lukkede rom.**Andre opplysninger**

Må ikke blandes med andre kjemikalier.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Det foreligger ingen informasjon.

**Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.



**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Revisjonsdato: 11.10.2022

Produktkode: 1103685

Side 9 av 15

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
1634-04-4	tert-butylmetyleter				
	gjennom munnen	LD50 3866 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 85 mg/l	Rotte		
1174921-73-3	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater				
	gjennom munnen	LD50 > 15000 mg/kg	Rotte	Study report (1977)	OECD Guideline 423
	gjennom huden	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 4951 mg/l	Rotte		
1398506-12-1	Oksiran, 2-etyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyletere, C13-rik				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin		
129813-66-7	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, <2% aromater				
	gjennom munnen	LD50 > 15000 mg/kg	Rotte	Study report (1977)	OECD Guideline 423
	gjennom huden	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	Study report (1993)	OECD Guideline 402
67-56-1	metanol				
	gjennom munnen	LD50 6000 mg/kg	Ape	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	gjennom huden	LD50 17100 mg/kg	Kaninchen		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 128,2 mg/l	Rotte	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	ved innånding støv/tåke	ATE 0,5 mg/l			

**Irritasjon- og etsevirkning**

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeskade.

Forsiktig ved oppkast: Aspirasjonsfare! Dampene kan føre til at man føler seg søvnnig eller omtåket. Ved hudkontakt: irriterende.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Revisjonsdato: 11.10.2022

Produktkode: 1103685

Side 10 av 15

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ingen henvisninger til karsinogenitet hos mennesker finnes.

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater)

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

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

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Det foreligger ingen informasjoner.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Revisjonsdato: 11.10.2022

Produktkode: 1103685

Side 11 av 15

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
1634-04-4	tert-butylmetyleter					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 672 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 800 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 651 mg/l	48 h	Daphnia magna		
1174921-73-3	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		
	Akutt algetoksitet	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Fiskegiftighet	NOEC 0,182 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustaceatoksitet	NOEC 0,317 mg/l	21 d	Daphnia magna	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
1398506-12-1	Oksiran, 2-etyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyletere, C13-rik					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >1 - 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >1 mg/l	48 h	Daphnia magna		
129813-66-7	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, <2% aromater					
	Akutt algetoksitet	ErC50 57161 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Study report (1997)	ISO 10253
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 ca. 0,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1987)	other: As described in: The evaluation o
	Fiskegiftighet	NOEC 0,139 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustaceatoksitet	NOEC 0,361 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	The aquatic toxicity was estimated by a
67-56-1	metanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975
	Akutt algetoksitet	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Revisjonsdato: 11.10.2022

Produktkode: 1103685

Side 12 av 15

	Fiskegiftighet	NOEC 446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Crustaceatoksitet	NOEC 208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen. AOX (mg/l): 0

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
1634-04-4	tert-butylmetyleter	0,94
67-56-1	metanol	-0,77

**BCF**

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
1174921-73-3	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	144,3	matematisk	Other company data (
129813-66-7	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, <2% aromater	144,3	matematisk	Other company data (
67-56-1	metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

**12.4. Mobilitet i jord**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII. dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for en innordning som PBT eller vPvB.

**12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadelige virkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

070104 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av organiske basisprodukter; Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

070104 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av organiske basisprodukter; Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter; farlig avfall

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Revisjonsdato: 11.10.2022

Produktkode: 1103685

Side 13 av 15

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Vann (med rengjøringsmiddel). Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN1993
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (tert-butylmetyleter, Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, aromater (2-25%))
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	II
Etiketter:	3
Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	274 601 640C
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	33
Tunnelbegrensningskode:	D/E

**Andre relevante opplysninger (Land transport)**

E2

**Skipstransport innenlands (ADN)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN1993
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (tert-butylmetyleter, Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, aromater (2-25%))
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	II
Etiketter:	3
Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	274 601 640C
Begrenset mengde (LQ):	1 L

**Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)**

E2

**Sjøtransport (IMDG)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN1993
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (tert-butyl methyl ether, Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25 %))
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	II
Etiketter:	3
Havforurensende stoff:	no
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
EmS:	F-E, S-E

**Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)**

E2

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN1993
---	--------

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Revisjonsdato: 11.10.2022

Produktkode: 1103685

Side 14 av 15

<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (tert-butyl methyl ether, Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25 %))
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	II
Etiketter:	3
Spesielle bestemmelser:	A3
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	1 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	353
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	364
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	60 L

**Andre relevante opplysninger (Lufttransport)**E2  
: Y341**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Advarsel: Brennbare væsker

**14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 40, Innføring 69, Innføring 75

2010/75/EU (VOC): Det foreligger ingen informasjon.

2004/42/EF (VOC): Det foreligger ingen informasjon.

**Ytterligere henvisninger**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 8.

**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized 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/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**979 Injektor Direkt-Reiniger 300 ml A**

Revisjonsdato: 11.10.2022

Produktkode: 1103685

Side 15 av 15

WEL: Workplace Exposure Limits  
TWA (EC): Time-Weighted Average  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
ATEL (EC): Short Term Exposure Limit  
LC50: Lethal Concentration  
EC50: half maximal Effective Concentration  
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering	Innordningsmetode
Flam. Liq. 2; H225	På grunnlag av testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H331	Giftig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H370	Forårsaker organskader.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*