

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**974 Injektor Direkt-Schutz 200 ml A3**

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 1102602

Side 1 af 16

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

974 Injektor Direkt-Schutz 200 ml A3

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Additiv

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent**

Virksomhed:	TUNAP GmbH & Co. KG	
Gade:	Bürgermeister-Seidl-Str. 2	
By:	D-82515 Wolfratshausen	
Telefon:	+ 49 (0) 8171/1600 - 0	Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40
E-mail:	sdb@tunap.com	
Internet:	www.tunap.com	

**Leverandør**

Virksomhed:	TUNAP Danmark ApS	
Gade:	Kometvej 20	
By:	DK-6230 Røddekro	
Telefon:	+45 (0) - 746 309 36	Telefax: +45 (0) - 746 236 96
E-mail:	info.dk@tunap.com	
Internet:	www.tunap.dk	

**1.4. Nødtelefon:** + 45 82 12 12 12 (Giftlinjen)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

propan-2-ol

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**974 Injektor Direkt-Schutz 200 ml A3**

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 1102602

Side 3 af 16

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol inhalativ: LC50 = 47,5 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 5280 mg/kg	50 - < 100 %
128-37-0	204-881-4	2,6-di-tert-butyl-p-cresol dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 6000 mg/kg	1 - < 3 %
	701-177-3	N-methyl-N-[C18-(umættet)alkanoyl]glycin inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: LC50 = 1,37 mg/l (støv eller tåge); oral: LD50 = > 5000 mg/kg	0,1 - < 1 %
95-38-5	202-414-9	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1yl)etanol dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = ca. 1085 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	0,1 - < 1 %

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Bring folk i sikkerhed. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende krampes.

**Hvis det indåndes**

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

**I tilfælde af hudkontakt**

Vask grundigt med sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsøg øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Fremkald IKKE opkastning. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Kontakt ubetinget læge!

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Hovedpine, kvalme, svimmelhed, træthed, hudirritation

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling. Ring til en GIFTINFORMATION. Symptomer kan også først forekomme flere timer efter eksponeringen.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Forstøvet vand. Skum. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Slukningspulver.

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ufuldstændig forbrænding og termisk gasser af forskellig toksicitet kan forekomme. I tilfælde af carbonhydridholdige produkter såsom CO, CO<sub>2</sub>, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige, hvis de indåndes i høje koncentrationer eller i lukkede rum.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**974 Injektor Direkt-Schutz 200 ml A3**

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 1102602

Side 4 af 16

**Andre informationer**

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Fjern antændelseskilder. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Brug personlig beskyttelsesudrustning.

**For ikke-indsatspersonel**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

**For indsatspersonel**

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Garanter at alt spildevand opsamles og tilføres et behandlingsanlæg for spildevand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Til tilbageholdelse**

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

**Til rengøring**

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

**Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Læs brugsanvisningen.

Støv skal udsuges umiddelbart der, hvor det opstår. Dampe/aerosoler skal udsuges umiddelbart der, hvor de opstår. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

**Råd om generel hygiejne**

Undgå enhver kontakt. Brug særligt arbejdstøj. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!

**Andre informationer**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**974 Injektor Direkt-Schutz 200 ml A3**

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 1102602

Side 5 af 16

**Information om fælleslagring**

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmidler. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer. Fødevarer og foderstoffer.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Lagres køligt og tørt. Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

**7.3. Særlige anvendelser**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	-	10		Gennemsnit 8 h	
		-	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
67-63-0	Isopropylalkohol	200	490		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**974 Injektor Direkt-Schutz 200 ml A3**

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 1102602

Side 6 af 16

**DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	1,76 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,435 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,25 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,25 mg/kg legemsvægt pr. dag
	N-methyl-N-[C18-(umættet)alkanoyl]glycin			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	4,2 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	1,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	1,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1yl)etanol			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,46 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	14 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,06 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut		dermal	systemisk	2 mg/kg legemsvægt pr. dag

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**974 Injektor Direkt-Schutz 200 ml A3**

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 1102602

Side 7 af 16

**PNEC værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	
Ferskvand		0,000199 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,00199 mg/l
Havvand		0,00002 mg/l
Ferskvandssediment		0,458 mg/kg
Havvandssediment		0,046 mg/kg
Sekundærforgiftning		16,67 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		0,017 mg/l
Jord		0,054 mg/kg
	N-methyl-N-[C18-(umættet)alkanoyl]glycin	
Ferskvand		0,004 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,004 mg/l
Havvand		0 mg/l
Ferskvandssediment		0,057 mg/kg
Havvandssediment		0,006 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		1 mg/l
Jord		1,71 mg/kg
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1yl)etanol	
Ferskvand		0 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0 mg/l
Havvand		0 mg/l
Ferskvandssediment		0,376 mg/kg
Havvandssediment		0,038 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		0,27 mg/l
Jord		0,075 mg/kg

**Øvrige råd-Kontrolparametre**

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Egnet øjenværn: Tæt sluttende beskyttelsesbrille.

EN 166

**Håndværn**

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**974 Injektor Direkt-Schutz 200 ml A3**

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 1102602

Side 8 af 16

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk) Gennemtrængningstid 480min

Handskematerialets tykkelse 0,45 mm

EN ISO 374

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

**Åndedrætsværn**

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

Overskrides de relevante grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, være opmærksom på følgende: egnet åndedrætsværn: Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141).

Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: A

Begrænsningen af bæretiden skal iagttages i henhold til producentens angivelser.

Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	blå	
Lugt:	aminagtig	
		<b>Metode</b>
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	78 °C	
Antændelighed:	ikke relevant	
	ikke relevant	
Laveste Eksplosionsgrænser:	2 vol. %	
Højeste Eksplosionsgrænser:	12 vol. %	
Flammepunkt:	13 °C	ISO 3679
Selvantændelsestemperatur:	425 °C	
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt	
pH-værdien (ved 20 °C):		DIN 19268
Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)	< 7 mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104
Vandopløselighed:	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	ikke bestemt	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt	
Damptryk:	ikke bestemt	
Massefylde (ved 20 °C):	0,799 g/cm <sup>3</sup>	
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt	

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur	
fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Oxiderende egenskaber	
Ikke brandfremmende.	



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**974 Injektor Direkt-Schutz 200 ml A3**

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 1102602

Side 9 af 16

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Separationstest af opløsningsmidler:	Der foreligger ingen oplysninger.
Opløsningsmiddeldampe:	Der foreligger ingen oplysninger.
Indhold af fast stof:	ikke bestemt
Sublimeringstemperatur:	Der foreligger ingen oplysninger.
Blødgørelsespunkt:	Der foreligger ingen oplysninger.
Viskositet/dynamisk:	Der foreligger ingen oplysninger. DIN 53019-1
Udløbstid: (ved 20 °C)	Der foreligger ingen oplysninger. DIN EN ISO 2431

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

Antændelige, Antændelsesfare.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmidler. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**Ufuldstændig forbrænding og termisk gasser af forskellig toksicitet kan forekomme. I tilfælde af carbonhydridholdige produkter såsom CO, CO<sub>2</sub>, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige, hvis de indåndes i høje koncentrationer eller i lukkede rum.**Yderligere information**

Må ikke blandes med andre kemikalier.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) &gt; 5 mg/l

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**974 Injektor Direkt-Schutz 200 ml A3**

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 1102602

Side 10 af 16

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	propan-2-ol				
	oral	LD50 mg/kg 5280	Rotte		
	dermal	LD50 mg/kg > 2000	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 47,5 mg/l	Rotte		
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol				
	oral	LD50 mg/kg > 6000	Rotte	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg > 2000	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 402
	N-methyl-N-[C18-(umættet)alkanoyl]glycin				
	oral	LD50 mg/kg > 5000	Rotte	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 1,37 mg/l	Rotte		
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1yl)etanol				
	oral	LD50 mg/kg ca. 1085	Rotte	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg >2000	Kanin		

**Irriterende og ætsende virkninger**

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Der findes ingen tegn på carcinogenitet hos mennesker.

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

**Enkel STOT-eksposering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (propan-2-ol)

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

Indtagelse, Indånding, Hudkontakt, Øjenkontakt.

Henvielse til andre punkter: 2.1, 4.2.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**974 Injektor Direkt-Schutz 200 ml A3**

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 1102602

Side 11 af 16

**Specifikke virkninger i dyreforsøg**

Der foreligger ingen oplysninger.

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol.

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**Andre oplysninger**

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

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 974 Injektor Direkt-Schutz 200 ml A3

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 1102602

Side 12 af 16

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	propan-2-ol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	0,199	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,758	96 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	0,48	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	0,053	30 d	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier OECD Guideline 210
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	0,069	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
	Akut bakterietoksicitet	EC50 mg/l ( )	> 10000	3 h	Aktivt slam	Study report (2000) OECD Guideline 209
	N-methyl-N-[C18-(umættet)alkanoyl]glycin					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	> 0,43	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier EU Method C.1
	Akut algetoksicitet	ErC50	5,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	0,53	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier EU Method C.2
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	>= 0,183	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
	Akut bakterietoksicitet	EC50 mg/l ( )	1300	3 h	Aktivt slam	REACH Registration Dossier OECD Guideline 209
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1yl)etanol					
	Akut fisketoksicitet	LC50	0,3 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)	
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,03	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010) OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	0,163	48 h	Daphnia magna	Study report (2010) OECD Guideline 202

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**974 Injektor Direkt-Schutz 200 ml A3**

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 1102602

Side 13 af 16

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Metode	Værdi	d	Kilde
		Vurdering			
67-63-0	propan-2-ol				
		OECD Prüfrichtlinie 301E	95 %	21	
		leicht biologisch abbaubar			

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol	0,05
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	5,03
	N-methyl-N-[C18-(umættet)alkanoyl]glycin	>= 3,5
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1yl)etanol	8,4

**BCF**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	465	fish	REACH Registration D
	N-methyl-N-[C18-(umættet)alkanoyl]glycin	1,98	fish	BCFBAF version 3.01
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1yl)etanol	371,8		EPIWIN calculation (

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

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

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Affaldsnummer - overskud**

070704 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af finkemikalier og kemiske produkter, uspecificerede; Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud; farligt affald

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

070704 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af finkemikalier og kemiske produkter, uspecificerede; Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud; farligt affald

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**974 Injektor Direkt-Schutz 200 ml A3**

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 1102602

Side 14 af 16

**Affaldsnummer - forurenede emballage**

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1219  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
Faresedler: 3  
Klassifikationskode: F1  
Særlige bestemmelser: 601  
Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
Fritstillet mængde: E2  
Befordringskategori: 2  
Fare-nr.: 33  
Tunnelrestriktionskode: D/E

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1219  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
Faresedler: 3  
Klassifikationskode: F1  
Særlige bestemmelser: 601  
Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
Fritstillet mængde: E2

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1219  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) (solution)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
Faresedler: 3  
Marine pollutant: no  
Særlige bestemmelser: -  
Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
Fritstillet mængde: E2  
EmS: F-E, S-D

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1219  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) (solution)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**974 Injektor Direkt-Schutz 200 ml A3**

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 1102602

Side 15 af 16

<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	II	
Faresedler:	3	
Særlige bestemmelser:	A180	
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Fritstillet mængde:	E2	
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:		353
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:		5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:		364
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:		60 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: Brændbare vædsker.

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

ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner: Der foreligger ingen oplysninger.

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

**Andre informationer**

94/69 / EC (21 ATP). Benzene content is less than 0.1%. It applies the annotation P. Classification and labeling as carcinogenic is not necessary.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,6,11.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**974 Injektor Direkt-Schutz 200 ml A3**

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 1102602

Side 16 af 16

**Forkortelser og akronymer**

Flam. Liq: Brandfarlig væske  
Acute Tox: Akut toksicitet  
Skin Corr: Hudætsning  
Skin Irrit: Hudirritation  
Eye Dam: Alvorlig øjenskade  
Eye Irrit: Øjenirritation  
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering  
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering  
Aquatic Acute: Akut fare for vandmiljøet  
Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet  
ADR: Accord européen sur le transport 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 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	På basis af testdata
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere information**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

*(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*