

**984 Direkte injektorbeskyttelse 200 ml B2**

Trykingsdato: 16.04.2021

Produktkode: 1105179

Side 1 av 13

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

984 Direkte injektorbeskyttelse 200 ml B2

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Additiv

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

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

Leverandør

Selskap:	TUNAP Norge AS	
Gate:	Masteveien 2	
Sted:	N-1481 Hagan	
Telefon:	+47 67 07 36 00	Telefax: +47 67 07 36 01
E-post:	sdb@tunap.com	
Internet:	www.tunap.no	

1.4. Nødtelefonnummer: +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:
Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 3
Fare ved aspirasjon: Asp. Tox. 1
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1
Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 3
Fareutsagn:
Brannfarlig væske og damp.
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Gir alvorlig øyeskade.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater
2-metylpropan-1-ol
Hydrokarboner, C10, aromater, <1% naftalen

Signalord: Fare**Piktogrammer:**



984 Direkte injektorbeskyttelse 200 ml B2

Trykingsdato: 16.04.2021

Produktkode: 1105179

Side 2 av 13

Fareutsagn

H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P280	Benytt øyeskyttelse.
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.
P501	Innholdet/beholderen avhendes i henhold til myndighetenes forskrifter.

Særlig merking av visse preparater

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
--------	--

2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr.	
	Index-nr.	
	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering	
64742-48-9	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater	50 - <= 100 %
	918-481-9	
	01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
78-83-1	2-metylpropan-1-ol	5 - < 10 %
	201-148-0	
	603-108-00-1	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H315 H318 H335 H336	
27247-96-7	2-Etylhexylnitrat	5 - < 10 %
	248-363-6	
	01-2119539586-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H332 H312 H302 H411 EUH044 EUH066	
64742-48-9	Hydrokarboner, C10 - C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <2% aromater	1 - < 3 %
	918-481-9	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304	
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-4-kresol	1 - < 3 %
	204-881-4	
	01-2119480433-40	
	Aquatic Chronic 1; H410	
104-76-7	2-Etylhexan-1-ol	1 - < 3 %
	203-234-3	
	01-2119487289-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335	

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

**984 Direkte injektorbeskyttelse 200 ml B2**

Trykingsdato: 16.04.2021

Produktkode: 1105179

Side 3 av 13

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

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

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

Vanntåke. Skum. Kulldioksyd (CO₂). 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, CO₂, 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: Ventilasjonuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

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

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.

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

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Rengjør grundig skitne



984 Direkte injektorbeskyttelse 200 ml B2

Trykingsdato: 16.04.2021

Produktkode: 1105179

Side 4 av 13

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.

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

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
104-76-7	2-Ethylhexanol	1	5,4		Gjennomsnittsv.	
		10	54		Korttidsverdi	
-	Butanol (alle isomere)	25	75		Takverdi	



984 Direkte injektorbeskyttelse 200 ml B2

Trykingsdato: 16.04.2021

Produktkode: 1105179

Side 5 av 13

DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn		
DNEL type	Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
27247-96-7	2-Etylheksylnitrat		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	0,35 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	1 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	0,52 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	0,025 mg/kg kv/dag

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom	Verdi	
27247-96-7	2-Etylheksylnitrat	
Ferskvann	0,0008 mg/l	
Havvann	0,00008 mg/l	
Ferskvannssediment	0,00074 mg/kg	
Havsediment	0,00074 mg/kg	
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	10 mg/l	
Grunn	0,000191 mg/kg	

Ytterligere råd til kontrollparametere

- 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. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

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

Beskyttelse og hygienetiltak

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

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse: Tettsittende vernebriller.
DIN EN 166

Håndvern

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernansker 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:



984 Direkte injektorbeskyttelse 200 ml B2

Trykingsdato: 16.04.2021

Produktkode: 1105179

Side 6 av 13

Egnet åndedrettsvern: Kombinasjonsfilterapparat (DIN EN 141).
 Filtreringsapparat med filter eventuelt ventilatorapparat av typen: A
 Vær oppmerksom på bruksbegrensningen iht. produsentens informasjon.
 Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

Begrensning og overvåkning av miljøsponeringen

Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende	
Farge:	grønn	
Lukt:	løsemiddel-lignende	
pH-verdi (ved 20 °C):		Testnorm DIN 19268
Fysiske tilstand		
Smeltepunkt:	ikke bestemt	
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	100 °C	
Sublimasjonstemperatur:	Det foreligger ingen informasjon.	
Mykningspunkt:	Det foreligger ingen informasjon.	
:	Det foreligger ingen informasjon.	
Flammepunkt:	33 °C	ISO 3679
Vedvarende brennbarhet:	Ingen data tilgjengelige	
Antennelighet		
fast stoff:	ikke anvendelig	
gass:	ikke anvendelig	
Nedre eksplosjonsgrenser:	0,5	
Øvre eksplosjonsgrenser:	7	
Autooksidasjonstemperatur:	425 °C	
Selvantennelsestemperatur		
fast stoff:	ikke anvendelig	
gass:	ikke anvendelig	
Spaltningsstemperatur:	ikke bestemt	
Oksiderende egenskaper		
Ikke-oksiderende.		
Damptrykk:	ikke bestemt	
Tetthet (ved 20 °C):	0,8 g/cm ³	
Vannløselighet:	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.	
Løselighet i andre løsningsmidler		
ikke bestemt		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke bestemt	
Dynamisk viskositet:	Det foreligger ingen informasjon.	DIN 53019-1
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	< 20,5 mm ² /s	DIN EN ISO 3104

**984 Direkte injektorbeskyttelse 200 ml B2**

Trykingsdato: 16.04.2021

Produktkode: 1105179

Side 7 av 13

Utløpstid: (ved 20 °C)	Det foreligger ingen informasjon. DIN EN ISO 2431
Relativ dampetthet:	ikke bestemt
Relativ Fordampningshastighet:	ikke bestemt
Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:	Det foreligger ingen informasjon.
Løsemiddelinnhold:	Det foreligger ingen informasjon.

9.2. Andre opplysninger

Faststoffinnhold:	ikke bestemt
-------------------	--------------

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

Brennbar, Antennelsesfare.

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 selvopppvarming.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ufullstendig forbrenning og termolyse gasser med ulik toksisitet kan forekomme. I tilfellet med hydrokarbonholdige produkter som CO, CO₂, 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. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Det foreligger ingen informasjon.

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.



984 Direkte injektorbeskyttelse 200 ml B2

Trykingsdato: 16.04.2021

Produktkode: 1105179

Side 8 av 13

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde
64742-48-9	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater			
	gjennom munnen	LD50 >8000 mg/kg	Rotte	
	gjennom huden	LD50 >3160 mg/kg	Kanin	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 4951 mg/l	Rotte	
78-83-1	2-metylpropan-1-ol			
	gjennom munnen	LD50 > 2830 mg/kg	Rotte	
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 24 mg/l	Rotte	
27247-96-7	2-Etylheksylnitrat			
	gjennom munnen	LD50 >9640 mg/kg	Rotte	
	gjennom huden	LD50 >4820 mg/kg	Kanin	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 11 mg/l	Rotte	
	ved innånding aerosol	ATE 1,5 mg/l		
64742-48-9	Hydrokarboner, C10 - C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <2% aromater			
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	
	gjennom huden	LD50 > 3160 mg/kg	Kanin	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 4951 mg/l	Rotte	
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol			
	gjennom munnen	LD50 2047 mg/kg	Rotte	
	gjennom huden	LD50 > 3000 mg/kg	Rotte	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 11 mg/l	Rotte	
	ved innånding aerosol	ATE 1,5 mg/l		

Irritasjon- og etsevirkning

Gir alvorlig øyeskade.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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].



984 Direkte injektorbeskyttelse 200 ml B2

Trykingsdato: 16.04.2021

Produktkode: 1105179

Side 9 av 13

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
64742-48-9	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater				
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	
	Akutt algetoksitet	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
78-83-1	2-metylpropan-1-ol				
	Akutt fiskegiftighet	LC50 1430 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutt algetoksitet	ErC50 1250 mg/l		Desmodesmus subspicatus	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 1439 mg/l	48 h	Daphnia magna	
27247-96-7	2-Etylheksylnitrat				
	Akutt fiskegiftighet	LC50 2 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2010)
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 12,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998)
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 12,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)
	Akutt bakterietoksisitet	(> 1000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)
64742-48-9	Hydrokarboner, C10 - C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <2% aromater				
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	
	Akutt algetoksitet	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
104-76-7	2-Etylhexan-1-ol				
	Akutt fiskegiftighet	LC50 17,1 mg/l	96 h	Leuciscus idus (gullvederbuk)	
	Akutt algetoksitet	ErC50 11,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 39 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet ble ikke kontrollert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
78-83-1	2-metylpropan-1-ol	0,79
27247-96-7	2-Etylheksylnitrat	5,24
104-76-7	2-Etylhexan-1-ol	2,9

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet ble ikke kontrollert.

**984 Direkte injektorbeskyttelse 200 ml B2**

Trykingsdato: 16.04.2021

Produktkode: 1105179

Side 10 av 13

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

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

070704 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av finkjemikalier og av kjemiske produkter som ikke er spesifisert andre steder; Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

070704 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av finkjemikalier og av kjemiske produkter som ikke er spesifisert andre steder; Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter; farlig avfall

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)**

14.1. FN-nummer:	UN 1993
14.2. FN-forsendelsesnavn:	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ISOBUTANOL (ISOBUTYLALKOHOL), Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	3
Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	274 601
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1
Transportkategori:	3
Fare-nummer:	30
Tunnelbegrensningskode:	D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer:	UN 1993
14.2. FN-forsendelsesnavn:	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ISOBUTANOL (ISOBUTYLALKOHOL), Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	3



984 Direkte injektorbeskyttelse 200 ml B2

Trykkingsdato: 16.04.2021

Produktkode: 1105179

Side 11 av 13

Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	274 601
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	UN 1993
14.2. FN-forsendelsesnavn:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL), Hydrocarbons, C10 - C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	3
Havforurensende stoff:	no
Spesielle bestemmelser:	223, 274, 955
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1
EmS:	F-E, S-E

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	UN 1993
14.2. FN-forsendelsesnavn:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL), Hydrocarbons, C10 - C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	3
Spesielle bestemmelser:	A3
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Fristilt mengde:	E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	355
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	60 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	366
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	220 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:	Nei
--------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Brennbare væsker.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

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 28

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

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

Ytterligere henvisninger

**984 Direkte injektorbeskyttelse 200 ml B2**

Trykingsdato: 16.04.2021

Produktkode: 1105179

Side 12 av 13

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

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

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

Andre opplysninger

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. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,2,9.

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

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

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

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH044	Eksplisjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

**984 Direkte injektorbeskyttelse 200 ml B2**

Trykkingsdato: 16.04.2021

Produktkode: 1105179

Side 13 av 13

Beregningsmetode.

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.)