

**133 Ventilrens MP13300400AB**

Trykingsdato: 10.06.2015

Produktkode: 11AMP13300400AB

Side 1 av 14

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

133 Ventilrens MP13300400AB

**Andre handelsnavn**

Art.Nr MP13300400AB

**1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes****1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Rens

**1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet****Produsent**

Selskap: TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs 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. Nødtelefon:** + 47 (22) 591 300 (Giftinformasjonssentralen)**SEKSJON 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

Fareindikasjoner: F+ - ekstremt brannfarlig, Xn - helseskadelig, Xi - irriterende

R-setninger:

Ekstremt brannfarlig.

Farlig ved innånding og hudkontakt.

Irriterer luftveiene og huden.

Fare for alvorlig øyeskade.

Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farekategorier:

Aerosol: Aerosol 1

Akutt giftighet: Acute Tox. 4

Hudtæring/irritasjon: Skin Corr. 1B

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse): STOT SE 3

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse): STOT SE 3

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse): STOT RE 2

Farlig for vannmiljø: Aquatic Chronic 3

Fareutsagn:

Ekstremt brennbar aerosol.



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

**133 Ventilrens MP13300400AB**

Trykkingsdato: 10.06.2015

Produktkode: 11AMP13300400AB

Side 2 av 14

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
 Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.  
 Skadelig hvis pustet inn.  
 Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.  
 Kan føre til dødsighet og svimmelhet.  
 Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.  
 Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.

**2.2. Merkelementer****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

xylene  
 propan-1-ol  
 morfolin

Signalord:

Fare

Piktogrammer:

GHS02-GHS05-GHS07-GHS08

**Fareutsagn**

H222	Ekstremt brennbar aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H314	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.
H332	Skadelig hvis pustet inn.
H335	Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.
H336	Kan føre til dødsighet og svimmelhet.
H373	Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.
H412	Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.

**Forsiktighetsutsagn**

P210	Fra varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennekilder unna. Ikke røyk.
P211	Ikke spray på en åpen flamme eller annen tenningskilde.
P260	Ikke pust inn Aerosol.
P280	Bruk Øye-/ansiktsbeskyttelse.
P305+P351+P338	HVIS PRODUKTET KOMMER I ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis de er tilstede og det er lett å fjerne dem. Fortsett å skylle.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye Vann og såpe..
P304+P341	HVIS PRODUKTET PUSTES INN: Hvis det er vanskelig å puste, fjern den forulykkede til frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som er behagelig for pusting.
P314	Ta kontakt med lege/søk råd fra lege hvis du føler deg uvel.
P271	Brukes kun utendørs eller på et godt ventilert område.
P273	Unngå å slippe ut i omgivelsene.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P410+P412	Vern mot sollys. Ikke utsett for temperaturer som overstiger 50 grader C/122 grader F.

**2.3. Andre farer**

Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antennelige.

**SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Blandinger**



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

**133 Ventilrens MP13300400AB**

Trykingsdato: 10.06.2015

Produktkode: 11AMP13300400AB

Side 3 av 14

**Farlige komponenter**

EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
CAS-nr.	Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF	
Index-nr.	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-nr.		
215-535-7	xylene	25 - < 50 %
1330-20-7	Xn - helseskadelig, Xi - irriterende R10-20/21-36/37/38-48/20-65	
601-022-00-9	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304	
200-746-9	propan-1-ol	15 - < 20 %
71-23-8	F - meget brannfarlig, Xi - irriterende R11-41-67	
603-003-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336	
01-2119486761-29		
918-668-5	Løsemiddel NAFTA (olje), lys aromatiske,	10 - < 15 %
64742-95-6	Xn - helseskadelig, Xi - irriterende, N - miljøskadelig R10-37-51-53-65-66-67	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066	
01-2119455851-35		
202-849-4	etylbenzen	10 - < 15 %
100-41-4	F - meget brannfarlig, Xn - helseskadelig R11-20-48/20-65	
601-023-00-4	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304	
203-815-1	morfolin	5 - < 10 %
110-91-8	C - etsende, Xn - helseskadelig R10-20/21/22-34	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H226 H311 H331 H302 H314 H318	
01-2119496057-30		
	Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich	1 - < 5 %
	Xi - irriterende, N - miljøskadelig R36/38-51-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411	
203-625-9	toluen	0,1 - < 1 %
108-88-3	Repr. Cat. 3, F - meget brannfarlig, Xn - helseskadelig, Xi - irriterende R11-63-48/20-65-38-67	
601-021-00-3	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H361d *** H304 H373 ** H315 H336	

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

**Andre opplysninger**

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler

Inneholder: 30% og mer aromatiske hydrokarboner

Inneholder: 5% eller høyere, men mindre enn 15% alifatiske hydrokarboner

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

Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. Bring personer i sikkerhet.

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

**133 Ventilrens MP13300400AB**

Trykingsdato: 10.06.2015

Produktkode: 11AMP13300400AB

Side 4 av 14

**Ved hudkontakt**

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Det er nødvendig med behandling hos lege

**Ved øyekontakt**

Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpent øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege etterpå.

**Ved svelging**

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.  
Forsiktig ved oppkast: Aspirasjonsfare!

**4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger**

Hodepine, kvalme, svimmelhet, tretthet, hudirritasjon

**4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling**

Symptomatiske behandling.

**SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukkemidler****Egnede slukkingsmidler**

Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Skum. Slokningspulver.

**Uegnet slukkingsmidler**

Full vannstråle

**5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Brennbar. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn**

Ventilasjonsuavhengig åndedretsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes. Heldekkende vernedress.

**Ytterligere råd**

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

**SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Fjern tenningskilder. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig beskyttelsesutrustning.

**6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø**

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet. Eksplosjonsfare.

**6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**6.4. Referanse til andre seksjoner**

Sikker håndtering: se segment 7  
Personlig verneutstyr: se segment 8  
Avhending: se segment 13

**SEKSJON 7: Håndtering og lagring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

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



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

**133 Ventilrens MP13300400AB**

Trykkingsdato: 10.06.2015

Produktkode: 11AMP13300400AB

Side 5 av 14

gass/røyk/damp/sprøytetåke.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Må ikke sprutes mot flammer eller glødende gjenstander. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

**Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser**

Ikke lagre sammen med: Material, rik på surstoff, oksiderende.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Beskytt mot frost. Må beskyttes mot direkte solstråling.

**7.3. Spesielle sluttanvendelser**

Det foreligger ingen informasjon.

**SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>		
71-23-8	1-Propanol	100	245		Gjennomsnittsv.	
100-41-4	Etylbenzen	5	20		Gjennomsnittsv.	
110-91-8	Morfolin	10	36		Gjennomsnittsv.	
108-88-3	Toluen	25	94		Gjennomsnittsv.	
1330-20-7	Xylen (alle isomere)	25	108		Gjennomsnittsv.	

**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

B: Blood

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

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Vask hender og ansikt etter at arbeidet er slutt. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Egnet øyebeskyttelse: Tettsittende vernebriller.  
DIN EN 166

**Håndvern**

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med

**133 Ventilrens MP13300400AB**

Trykkingsdato: 10.06.2015

Produktkode: 11AMP13300400AB

Side 6 av 14

CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Egnet material: NBR (Nitrilgummi) Penetrasjonstid (maksimal varighet) 480min

Tykkelse på hanskematerialet 0,45 mm

DIN EN 374

**Hudvern**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**Åndedrettsvern**

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

Egnet åndedrettsvern: Kombinasjonsfilterapparat (EN 14387)

Filteringsapparat med filter eventuelt ventilatorapparat av typen: A

Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres.

**SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform: Aerosol

Farge: lysegul

**Testnorm**

pH (ved 20 °C): ikke anvendelig

**Tilstandsendringer**

Smeltepunkt: Det foreligger ingen informasjon.

Startkokepunkt og kokeområde: 100 °C

Sublimasjonstemperatur: Det foreligger ingen informasjon.

Mykningspunkt: Det foreligger ingen informasjon.

Flammepunkt: 15 °C

Nedre eksplosjonsgrenser: 0,2 vol. %

Øvre eksplosjonsgrenser: 13,5 vol. %

Autooksidasjonstemperatur: Det foreligger ingen informasjon.

Damptrykk: Det foreligger ingen informasjon.

Damptrykk: Det foreligger ingen informasjon.

Tetthet (ved 20 °C): 0,878 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Bulketthet: Det foreligger ingen informasjon.

Vannløselighet: ikke oppløselig

Fordelingskoeffisient: Det foreligger ingen informasjon.

Dynamisk viskositet: Det foreligger ingen informasjon.

Kinematisk viskositet: Det foreligger ingen informasjon.

(ved 40 °C)

Utløpstid: Det foreligger ingen informasjon.

Relativ Damptetthet: Det foreligger ingen informasjon.

Relativ Fordampningshastighet: Det foreligger ingen informasjon.

Skilletest for løsemiddel: Det foreligger ingen informasjon.

Løsemiddelinnhold: Det foreligger ingen informasjon.

**9.2. Andre opplysninger**

Fast stoff innhold: Det foreligger ingen informasjon.



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

**133 Ventilrens MP13300400AB**

Trykkingsdato: 10.06.2015

Produktkode: 11AMP13300400AB

Side 7 av 14

Tetthet Opplysninger henviser til tekniske sporstoff.  
trykk - bar (20°C)

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

Det foreligger ingen informasjoner.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normale forhold.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Må ikke utsettes for temperatur over 50 °C. Opphetning fører til trykkøkning og fare for brudd.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Må ikke utsettes for varme. Antennelsesfare.

**10.5. Ukompatible materialer**

Det foreligger ingen informasjoner.

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

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.

**SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Det foreligger ingen informasjoner.

**Akutt forgiftning**

Skadelig hvis pustet inn.

Akutt toxicitet, oral. Akutt toxicitet, som kan innhaleres.

**ATEmix beregnet**

ATE (som kan innhaleres damp) 19,63 mg/l; ATE (som kan innhaleres aerosol) 2,511 mg/l



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

**133 Ventilrens MP13300400AB**

Trykingsdato: 10.06.2015

Produktkode: 11AMP13300400AB

Side 8 av 14

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Utsettelsesruter	Metode	Dose	Arter	Kilde
1330-20-7	xylen				
	oral	LD50	4300 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	1700 mg/kg	Kanin	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	21,7 mg/l	Rotte	
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		
71-23-8	propan-1-ol				
	oral	LD50	8000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	4032 mg/kg	Kanin	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	> 33,8 mg/l	Rotte	
64742-95-6	Løsemiddel NAFTA (olje), lys aromatiske,				
	oral	LD50	3592 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	> 3160 mg/kg	Kanin	
100-41-4	etylbenzen				
	oral	LD50	3500 mg/kg	Rotte	GESTIS
	dermal	LD50	15400 mg/kg	Kaniner	GESTIS
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	17,2 mg/l	Rotte	
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		
110-91-8	morfolin				
	oral	LD50	1900 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	500 mg/kg	Kanin	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	8 mg/l	Rotte	
	som kan innhaleres aerosol	ATE	0,5 mg/l		
	som kan innhaleres (4 h) gass	LC50	8000 ppm	Rotte	
	Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich				
	oral	LD50	> 5000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Kanin	
108-88-3	toluen				
	dermal	LD50	12200 mg/kg	Kaniner	GESTIS
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	49 mg/l	Rotte	GESTIS

**Irritasjon- og etsevirking**

Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.

Irriterer øynene. Fare for alvorlig øyeskade. Etter innånding: Lungeirritasjon. Hoste. åndenød. Ved hudkontakt: Irriterende.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)**

Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet. (xylen), (Løsemiddel NAFTA (olje), lys aromatiske,)

Kan føre til dødsighet og svimmelhet. (propan-1-ol), (Løsemiddel NAFTA (olje), lys aromatiske,), (toluen)





**133 Ventilrens MP13300400AB**

Trykkingsdato: 10.06.2015

Produktkode: 11AMP13300400AB

Side 9 av 14

**Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering**

Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse. (xylen), (etylbenzen), (toluen)

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

**Innåndingsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Det foreligger ingen informasjoner.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Plasseringen ble foretatt etter tilberedelsesretningslinjens beregningsmetode (1999/45/EF).

**SEKSJON 12: Økologiske opplysninger**

**12.1. Giftighet**

Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.



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

**133 Ventilrens MP13300400AB**

Trykingsdato: 10.06.2015

Produktkode: 11AMP13300400AB

Side 10 av 14

CAS-nr.	Stoffnavn		Metode	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde
1330-20-7	xylen						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		
	Akutt algetoksitet	ErC50	> 100 mg/l		Selenastrum capricornutum		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	1,8 - 2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna		
71-23-8	propan-1-ol						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	4480 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
64742-95-6	Løsemiddel NAFTA (olje), lys aromatiske,						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		
	Akutt algetoksitet	ErC50	2,6-2,9 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna		
100-41-4	etylbenzen						
	Akutt algetoksitet	ErC50	3,6 mg/l	96 h			GESTIS
110-91-8	morfolin						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	179 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		
	Akutt algetoksitet	ErC50	58 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	45 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		
	Algetoksitet	NOEC	10 mg/l	4 d	Desmodesmus subspicatus.		
	Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	>1 - 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	>1 mg/l	48 h	Daphnia magna		
108-88-3	toluen						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus		IUCLID
	Akutt algetoksitet	ErC50	12,5 mg/l	72 h			GESTIS

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

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

CAS-nr.	Stoffnavn		Verdi	d	Kilde
	Metode				
	Vurdering				
110-91-8	morfolin				
	OECD 301E		93%	25	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)				

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.



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

**133 Ventilrens MP13300400AB**

Trykingsdato: 10.06.2015

Produktkode: 11AMP13300400AB

Side 11 av 14

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
71-23-8	propan-1-ol	0,29
100-41-4	etylbenzen	3,15
110-91-8	morfolin	-2,55
108-88-3	toluen	2,73

**BCF**

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
110-91-8	morfolin	< 2,8		

**12.4. Mobilitet i jord**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Plasseringen ble foretatt etter tilberedelsesretningslinjens beregningsmetode (1999/45/EF).

**SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering****13.1. Metoder for behandling av avfall****Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

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

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer  
Innordnet som farlig avfall.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer  
Innordnet som 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  
Innordnet som farlig avfall.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

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

<b>14.1. UN-nr.:</b>	UN 1950
<b>14.2. Forsendelsesnavn:</b>	AEROSOLBEHOLDERE
<b>14.3. Fraktfareklasse:</b>	2
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	-
Etiketter:	2.1



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

**133 Ventilrens MP13300400AB**

Trykingsdato: 10.06.2015

Produktkode: 11AMP13300400AB

Side 12 av 14

Klassifisering-kode: 5F  
 Spesielle bestemmelser: 190 327 344 625  
 Begrenset mengde (LQ): 1 L  
 Transportkategori: 2  
 Tunnelbegrensingskode: D

**Skipstransport innenlands (ADN)**

**14.1. UN-nr.:** UN 1950  
**14.2. Forsendelsesnavn:** AEROSOLBEHOLDERE  
**14.3. Fraktfareklasse:** 2  
**14.4. Emballasjegruppe:** -  
 Etiketter: 2.1  
 Klassifisering-kode: 5F  
 Spesielle bestemmelser: 190 327 344 625  
 Begrenset mengde (LQ): 1 L

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. UN-nr.:** UN 1950  
**14.2. Forsendelsesnavn:** AEROSOLS  
**14.3. Fraktfareklasse:** 2.1  
**14.4. Emballasjegruppe:** -  
 Etiketter: 2.1  
 Havforurensende stoff: No  
 Spesielle bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Begrenset mengde (LQ): 1000 mL  
 EmS: F-D, S-U

**Lufttransport (ICAO)**

**14.1. UN-nr.:** UN 1950  
**14.2. Forsendelsesnavn:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Fraktfareklasse:** 2.1  
**14.4. Emballasjegruppe:** -  
 Etiketter: 2.1  
 Spesielle bestemmelser: A145 A167 A802  
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 30 kg G  
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 203  
 IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 75 kg  
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 203  
 IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 150 kg

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: nei

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukere**

Advarsel: Brennbare gasser

**14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden**

Det foreligger ingen informasjon.

**SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger****15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**

EU-forskrifter



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

**133 Ventilrens MP13300400AB**

Trykingsdato: 10.06.2015

Produktkode: 11AMP13300400AB

Side 13 av 14

1999/13/EF (VOC): EU 94 CH 86

**Ytterlinge henvisninger**

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

**Nasjonal forskrifter**

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

**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.

**SEKSJON 16: Andre opplysninger****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 R-setningene (Nummer og fulltekst)**

10	Brannfarlig.
11	Meget brannfarlig.
20	Farlig ved innånding.
20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt.
20/21/22	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
34	Etsende.
36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
36/38	Irriterer øynene og huden.
37	Irriterer luftveiene.
38	Irriterer huden.
41	Fare for alvorlig øyeskade.
48/20	Farlig; alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
51	Giftig for vannlevende organismer.
53	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
63	Mulig fare for fosterskade.
65	Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
66	Gjentatt kontakt kan føre til sprø eller revnet hud.
67	Dampene kan forårsake søvnighet og svimmelhet.

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

H222	Ekstremt brennbar aerosol.
H225	Svært brennbar væske og damp
H226	Brennbar væske og damp.



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

**133 Ventilrens MP13300400AB**

Trykkingsdato: 10.06.2015

Produktkode: 11AMP13300400AB

Side 14 av 14

H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H318	Forårsaker alvorlig øyenskade.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H331	Giftig hvis pustet inn.
H332	Skadelig hvis pustet inn.
H335	Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.
H336	Kan føre til døsighet og svimmelhet.
H361d	Antatt å skade det ufødte barnet.
H373	Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.
H411	Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.
H412	Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.
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 bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*