

**Sikkerhedsdatablad**

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

**926 AGR Ventil Reiniger MF92600250A**

Bearbejdningsdato: 25.04.2023

Katalog nr.: 1102036

Side 1 af 13

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

926 AGR Ventil Reiniger MF92600250A

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

rengøringsmidler

**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**

Aerosol 3; H229  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

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

2-aminoethanol; ethanolamin

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

H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sikkerhedssætninger**

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
------	---

**Sikkerhedsdatablad**

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

**926 AGR Ventil Reiniger MF92600250A**

Bearbejdningsdato: 25.04.2023

Katalog nr.: 1102036

Side 2 af 13

P251	Rygning forbudt.
P280	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P305+P351+P338	Bær øjenbeskyttelse.
P310	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P410+P412	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

**Særlig mærkning af visse blandinger**

5 masseprocent af indholdet er brandfarligt.

**2.3. Andre farer**

Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Farlige komponenter**

CAS nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	EF nr.                      Indeksnr.                      REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
141-43-5	2-aminoethanol; ethanolamin	3 - < 5 %
	205-483-3                      603-030-00-8                      01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H335 H412	
14171-00-7	N-dodecyl-β-alanin, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1)	0,1 - < 1 %
	238-015-1	
	Eye Irrit. 2; H319	
100-37-8	2-diethylaminoethanol; N,N-diethylethanolamin	0,1 - < 1 %
	202-845-2                      603-048-00-6	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H226 H331 H311 H302 H314 H335	

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

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

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
141-43-5	205-483-3	2-aminoethanol; ethanolamin	3 - < 5 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: LC50 = 1,3 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = 2504 mg/kg; oral: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
14171-00-7	238-015-1	N-dodecyl-β-alanin, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1)	0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = > 4190 - < 11260 mg/kg	
100-37-8	202-845-2	2-diethylaminoethanol; N,N-diethylethanolamin	0,1 - < 1 %
		inhalativ: LC50 = ca. 4,6 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = ca. 1100 mg/kg; oral: LD50 = ca. 1320 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

**Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004**

&lt; 5 % amfotere overfladeaktive stoffer, parfume (Limonene).

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

**Sikkerhedsdatablad**

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

**926 AGR Ventil Reiniger MF92600250A**

Bearbejdningsdato: 25.04.2023

Katalog nr.: 1102036

Side 3 af 13

**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.

**Andre informationer**

Fare for at beholderen kan briste.

**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 kloakfløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller



## Sikkerhedsdatablad

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

### 926 AGR Ventil Reiniger MF92600250A

Bearbejdningsdato: 25.04.2023

Katalog nr.: 1102036

Side 4 af 13

flydespærre). Garanter at alt spildevand opsamles og behandles via et rensningsanlæg.

#### **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. Damp/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).

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

#### **Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

#### **Råd om generel hygiejne**

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

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

#### **Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

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

#### **Information om fælleslagring**

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

#### **Yderligere information om opbevaringsforhold**

Beskyt mod frost. Skal beskyttes mod direkte sollys. 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**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**926 AGR Ventil Reiniger MF92600250A**

Bearbejdningsdato: 25.04.2023

Katalog nr.: 1102036

Side 5 af 13

**Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
141-43-5	2-Aminoethanol	1	2,5		Gennemsnit 8 h	
100-37-8	2-Diethylaminoethanol	2	9,6		Gennemsnit 8 h	
102-71-6	Triethanolamin	0,5	3,1		Gennemsnit 8 h	

**DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
141-43-5	2-aminoethanol; ethanolamin			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	1 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	0,51 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	3 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,18 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	0,28 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
14171-00-7	N-dodecyl-β-alanin, forbindelse med 2,2',2"-nitrioltriethanol (1:1)			
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	2,67 mg/kg legemsvægt pr. dag
100-37-8	2-diethylaminoethanol; N,N-diethylethanolamin			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	18,3 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	10,7 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	2,5 mg/kg legemsvægt pr. dag

**Sikkerhedsdatablad**

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

**926 AGR Ventil Reiniger MF92600250A**

Bearbejdningsdato: 25.04.2023

Katalog nr.: 1102036

Side 6 af 13

**PNEC værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
141-43-5	2-aminoethanol; ethanolamin	
	Ferskvand	0,07 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,028 mg/l
	Havvand	0,007 mg/l
	Ferskvandssediment	0,357 mg/kg
	Havvandssediment	0,036 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	100 mg/l
	Jord	1,29 mg/kg
14171-00-7	N-dodecyl- $\beta$ -alanin, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1)	
	Ferskvand	0,1 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,1 mg/l
	Havvand	0,01 mg/l
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	0,3 mg/l
100-37-8	2-diethylaminoethanol; N,N-diethylethanolamin	
	Ferskvand	0,062 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,34 mg/l
	Havvand	0,006 mg/l
	Ferskvandssediment	0,673 mg/kg
	Havvandssediment	0,067 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	10 mg/l
	Jord	0,098 mg/kg

**Øvrige råd-Kontrolparametre**

- a uden begrænsning
- b Eksponeringsafslutning hhv. holdafslutning
- c ved eksponering over længere tid: efter flere forudgående hold
- d før efterfølgende hold

blod (B)

Urin (U)

**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.

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

**Sikkerhedsdatablad**

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

**926 AGR Ventil Reiniger MF92600250A**

Bearbejdningsdato: 25.04.2023

Katalog nr.: 1102036

Side 7 af 13

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:	Aerosol
Farve:	neon gul
Lugt:	Citron

	Metode
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C
Flammepunkt:	179 °C
pH-værdien (ved 20 °C):	10,7 DIN 19268
Massefylde:	1 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757

**9.2. Andre oplysninger****Andre sikkerhedskarakteristika**

Oplysningerne vedrører det tekniske virkemiddel: Relativ æthed, Farve, Lugt, Viskositet, pH-værdi.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Må ikke udsættes for temperatur over 50 °C. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. 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 syrer.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**926 AGR Ventil Reiniger MF92600250A**

Bearbejdningsdato: 25.04.2023

Katalog nr.: 1102036

Side 8 af 13

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

Der foreligger ingen data for blandingen.

**Akut toksicitet**

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

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) 24200,0 mg/kg; ATE (dermal) 21022,1 mg/kg; ATE (indånding damp) 201,63 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) 25,899 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
141-43-5	2-aminoethanol; ethanolamin				
	oral	LD50 1089 mg/kg	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 2504 mg/kg	Kanin	Study report (1988)	OECD Guideline 402
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 1,3 mg/l	Rotte		
14171-00-7	N-dodecyl-β-alanin, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1)				
	oral	LD50 > 4190 - < 11260 mg/kg	Rotte	CIR Panel Book Page 29 (2011)	OECD Guideline 401
100-37-8	2-diethylaminoethanol; N,N-diethylethanolamin				
	oral	LD50 ca. 1320 mg/kg	Rotte	Study report (1969)	BASF-Test: The study was conducted accor
	dermal	LD50 ca. 1100 mg/kg	Kanin	Cited in: Documentation of the Threshold	The study was conducted prior to the imp
	indånding (1 h) damp	LC50 ca. 4,6 mg/l	Rotte	Study report (1969)	BASF TEST: The test demonstrates the tox
	indånding støv/tåge	ATE 0,5 mg/l			

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sensibiliserende virkninger**

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

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

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-eksponering**

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

**Gentagne STOT-eksponeringer**

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



**Sikkerhedsdatablad**

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

**926 AGR Ventil Reiniger MF92600250A**

Bearbejdningsdato: 25.04.2023

Katalog nr.: 1102036

Side 9 af 13

**Aspirationsfare**

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

**Specifikke virkninger i dyreforsøg**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Der foreligger ingen data for blandingen.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse						
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode	
141-43-5	2-aminoethanol; ethanolamin						
	Akut fisketoksicitet	LC50 349 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	Study report (1997)	other: Directive 92/69/EEC, C.1.	
	Akut algetoksicitet	ErC50 2,8 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	unpublished (1997)	OECD Guideline 201	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 27,04 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2012)	OECD Guideline 202	
	Fisketoksicitet	NOEC 1,24 mg/l	41 d	Oryzias latipes	unpublished (2008)	OECD Guideline 210	
	Crustaceatoksicitet	NOEC 0,85 mg/l	21 d	Daphnia magna	unpublished (1997)	other: OECD 202 "Daphnia sp., Acute Immo	
14171-00-7	N-dodecyl-β-alanin, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1)						
	Akut algetoksicitet	ErC50 ca. 5,5 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Registration Dossier	No supporting analysis was performed. No	
	Crustaceatoksicitet	NOEC ca. 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211	
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 ca. 300 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report	OECD Guideline 209	
100-37-8	2-diethylaminoethanol; N,N-diethylethanolamin						
	Akut fisketoksicitet	LC50 147 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1987)	other: German Industrial Standard DIN 38	
	Akut algetoksicitet	ErC50 62,3 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)	other: German industrial standard test g	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 83,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1988)	EU Method C.2	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Der foreligger ingen data for blandingen. AOX (mg/l): 0

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**926 AGR Ventil Reiniger MF92600250A**

Bearbejdningsdato: 25.04.2023

Katalog nr.: 1102036

Side 10 af 13

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
141-43-5	2-aminoethanol; ethanolamin	-2,3
14171-00-7	N-dodecyl- $\beta$ -alanin, forbindelse med 2,2',2"-nitrioltriethanol (1:1)	< 1
100-37-8	2-diethylaminoethanol; N,N-diethylethanolamin	0,21

**BCF**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
141-43-5	2-aminoethanol; ethanolamin	2,5		SAR and QSAR in Envi
14171-00-7	N-dodecyl- $\beta$ -alanin, forbindelse med 2,2',2"-nitrioltriethanol (1:1)	ca. 70		REACH Registration D
100-37-8	2-diethylaminoethanol; N,N-diethylethanolamin	< 6,1	Cyprinus carpio	Publication (2002)

**12.4. Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

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

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

**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.

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

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Affaldsnummer - overskud**

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

**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

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

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	AEROSOLER
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	-
Faresedler:	2.2

**Sikkerhedsdatablad**

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

**926 AGR Ventil Reiniger MF92600250A**

Bearbejdningsdato: 25.04.2023

Katalog nr.: 1102036

Side 11 af 13

Klassifikationskode: 5A  
Særlige bestemmelser: 190 327 344 625  
Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
Fritstillet mængde: E0  
Befordringskategori: 3  
Tunnelrestriktionskode: E

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** AEROSOLER  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2  
**14.4. Emballagegruppe:** -  
Faresedler: 2.2  
Klassifikationskode: 5A  
Særlige bestemmelser: 190 327 344 625  
Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
Fritstillet mængde: E0

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** AEROSOLS  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.2  
**14.4. Emballagegruppe:** -  
Faresedler: 2.2  
Marine pollutant: no  
Særlige bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Flydende kvantitet (LQ): 1000 mL  
Fritstillet mængde: E0  
EmS: F-D, S-U

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

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** AEROSOLS, non-flammable  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.2  
**14.4. Emballagegruppe:** -  
Faresedler: 2.2  
Særlige bestemmelser: A98 A145 A167 A802  
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Fritstillet mængde: E0  
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 203  
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 75 kg  
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 203  
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 150 kg

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

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

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**926 AGR Ventil Reiniger MF92600250A**

Bearbejdningsdato: 25.04.2023

Katalog nr.: 1102036

Side 12 af 13

**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 75

2010/75/EU (VOC): Der foreligger ingen oplysninger.

2004/42/EF (VOC): Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)  
Aerosoldirektiv (75/324/EØF)**National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

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

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 9,15.

**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

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Aerosol 3; H229	På basis af testdata
Skin Irrit. 2; H315	Overførselsprincip "Aerosoler"
Eye Dam. 1; H318	Overførselsprincip "Aerosoler"

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

H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**926 AGR Ventil Reiniger MF92600250A**

Bearbejdningsdato: 25.04.2023

Katalog nr.: 1102036

Side 13 af 13

H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig 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 farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*