

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WEPP 2028 Ladeluftkühler-Reiniger

Datum van herziening: 09.12.2020

Productcode: 2028_GHS

Pagina 1 van 8

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

WEPP 2028 Ladeluftkühler-Reiniger

UFI: VD2K-T51F-M1PS-17PC

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Reinigungsmittel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: WEPP BENELUX B.V.
 Weg: J.F. Kennedylaan 21 J
 Plaats: NL-5555XC Valkenswaard
 Telefoon: +31(0)40 218 30 25
 E-mail: info@wepp.org
 Contactpersoon: Peter Boer

Telefoon: +31(0)40 218 30 25

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31(0)40 218 30 25

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevarenaanduidingen:
 Veroorzaakt huidirritatie.
 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Quartäres C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid
 Natriumhydroxid

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:

**Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
 P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WEPP 2028 Ladeluftkühler-Reiniger

Datum van herziening: 09.12.2020

Productcode: 2028_GHS

Pagina 2 van 8

P501

Afvvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

2.3. Andere gevaren

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of unoeien van het produkt.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether			>2,5 - <10%
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
102-71-6	TRIETHANOLAMIN 99%			>2,5 - <10%
	203-049-8		01-2119486482-31	
5064-31-3	trinatriumnitilotriacetaat			>2,5 - <5%
	225-768-6	607-620-00-6		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H351 H302 H319			
863679-20-3	KWATERAIRE COCOSALKYLMETHYLAMINETHOXYLATE METHYL CHLORIDE			1 - <2,5%
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318			
1310-73-2	natriumhydroxide; bijtende soda			0,5 – <2%
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			
308062-28-4	AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)- ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES			0,25 – <1%
	931-292-6		01-2119490061-4	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H400 H411			
	AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLAYTED			0,25 – <1%
	800-029-6		01-2119962190-4	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H372 H400 H410			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WEPP 2028 Ladeluftkühler-Reiniger

Datum van herziening: 09.12.2020

Productcode: 2028_GHS

Pagina 3 van 8

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether	>2,5 - <10% %
		dermaal: LD50 = 4120 mg/kg; oraal: LD50 = 5660 mg/kg	
102-71-6	203-049-8	TRIETHANOLAMIN 99%	>2,5 - <10% %
		oraal: LD50 = 8000 mg/kg	
5064-31-3	225-768-6	trinatriumnitriotriacetaat	>2,5 - <5% %
		oraal: ATE = 500 mg/kg Carc. 2; H351: >= 5 - 100	
863679-20-3		KWATERAIRE COCOSALKYLMETHYLAMINETHOXYLATE METHYL CHLORIDE	1 - <2,5% %
		oraal: ATE = 500 mg/kg	
1310-73-2	215-185-5	natriumhydroxide; bijtende soda	0,5 – <2% %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
308062-28-4	931-292-6	AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)- ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES	0,25 – <1% %
		oraal: LD50 = 1064 mg/kg	
	800-029-6	AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLAYTED	0,25 – <1% %
		oraal: LD50 = 500 mg/kg	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Het slachtoffer uit de gevarezone brengen. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Bij inademing

Bij het inademen van sproeinevel direct een arts raadplegen en hem de verpakking of etiket laten zien. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen.

Bij aanraking met de huid

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van huidreacties arts consulteren.

Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Allergische reacties.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO₂). Koolmonoxide

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WEPP 2028 Ladeluftkühler-Reiniger

Datum van herziening: 09.12.2020

Productcode: 2028_GHS

Pagina 4 van 8

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Personen in veiligheid brengen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Overige informatie**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Het volgende moet vermeden worden: huidcontact. oogcontact.

Bijkomend advies

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Bij het verdunnen steeds water bereidhouden en het product roerend toevoegen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		50		TGG 8 uur	Publiek
			100		TGG 15 min	Publiek
102-71-6	Triethanolamine	-	5		TGG 8 uur	Privaat

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WEPP 2028 Ladeluftkühler-Reiniger

Datum van herziening: 09.12.2020

Productcode: 2028_GHS

Pagina 5 van 8

Passende technische maatregelen

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Hygiënische maatregelen

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN EN 166

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: EN ISO 374

Geschikt materiaal:

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber).

De dikte van de laag: 0,75mm Doordringtijd (maximale draagduur) 480min.

NBR (Nitrilkautschuk).

De dikte van de laag: 0,55 Doordringtijd (maximale draagduur) 480min.

NR (Natuurrubber, natuurlatex).

De dikte van de laag: 1,0mm Doordringtijd (maximale draagduur) 30min.

Bijkomende handbeschermingsmaatregelen: Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren.

Bescherming van de huid

Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- of nevelvorming. deeltjesfilterapparaat (EN 143). Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	lichtgeel
Geur:	Citroen

	Methode
pH (bij 20 °C):	11,5
Toestandsveranderingen	
Smeltpunt:	4 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
Vlampunt:	>100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	ASTM E 659
Dampspanning: (bij 20 °C)	23,4 hPa
Dichtheid:	1,100 g/cm ³
Wateroplosbaarheid:	volledig mengbaar

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:	20,0%
------------------	-------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.4. Te vermijden omstandigheden**

hitte.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WEPP 2028 Ladeluftkühler-Reiniger

Datum van herziening: 09.12.2020

Productcode: 2028_GHS

Pagina 6 van 8

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren
 Oxiderend middel, sterk
 Metaal
 Reducerend middel, sterk

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Gassen/dampen, giftig

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

LD50: Acute toxiciteit, oraal 40mg/kg Rat

Sodium hydroxyde

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether					
	oraal	LD50 mg/kg	5660	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg	4120	Konijn		
102-71-6	TRIETHANOLAMIN 99%					
	oraal	LD50 mg/kg	8000	Rat		
5064-31-3	trinatriumnitriotriacetaat					
	oraal	ATE mg/kg	500			
863679-20-3	KWATERAIRE COCOSALKYLMETHYLAMINETHOXYLATE METHYL CHLORIDE					
	oraal	ATE mg/kg	500			
308062-28-4	AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)- ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES					
	oraal	LD50 mg/kg	1064	Rat		
	AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLAYTED					
	oraal	LD50 mg/kg	500	Rat		

Irritatie en corrosiviteit

Oogirritatie: irriterend. Ervaring uit de praktijk.
 Huidirritaties: irriterend. Ervaring uit de praktijk.

Overgevoeligheidseffecten

niet sensibiliserend. Ervaring uit de praktijk.

Specifieke werking in de dierproef

LD50: Acute toxiciteit, oraal 5660 mg/kg species: Rat Butyldiglycol
 LD50: Acute toxiciteit, dermaal 2700mg/kg species: Konijn Butyldiglycol

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WEPP 2028 Ladeluftkühler-Reiniger

Datum van herziening: 09.12.2020

Productcode: 2028_GHS

Pagina 7 van 8

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus sp.	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
1310-73-2	natriumhydroxide; bijtende soda					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	
308062-28-4	AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)- ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	2,67	96 h	Onchorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	0,06677			

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

biologische afbraak: >80% Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)

Eliminatiegraad: >95% methode: OECD 301E/ EWG 92/69, aanhangsel V, C.4-B

Volgens de criteria van de wet op de was- en reinigingsmiddelen (WRMG) biologisch afbreekbaar.

De oppervlakteactieve stof in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether	0,56 (25°C)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

200130 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); niet onder 20 01 29 vallende detergenten

Verwijdering van de besmette verpakking

Water.

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WEPP 2028 Ladeluftkühler-Reiniger

Datum van herziening: 09.12.2020

Productcode: 2028_GHS

Pagina 8 van 8

14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
Zeevervoer (IMDG)	
14.1. VN-nummer:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. VN-nummer:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.5. Milieugevaren	
SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:	Nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	
14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 55

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

RUBRIEK 16: Overige informatie**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)