

Sikkerhedsdatablad

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

WEPP 2028 Ladeluftkühler-Reiniger

Bearbejdningsdato: 09.12.2020

Katalog nr.: 2028_GHS

Side 1 af 8

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

WEPP 2028 Ladeluftkühler-Reiniger

UFI: VD2K-T51F-M1PS-17PC

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

Reinigungsmittel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: WEPP GmbH
Gade: Am Auacker 1
By: D-36137 Grossenlueder
Telefon: +496648628990 Telefax: +49664862899012
E-mail: wepp@wepp.de
Kontaktperson: Tim Behrens
E-mail: wepp@wepp.de
Internet: www.wepp.de

1.4. Nødtelefon: Giftinformationszentrum Mainz - 24h - +49 (0) 6131 19240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

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

Quartäres C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid
Natriumhydroxid

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

H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P103 Læs og følg alle instrukser.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Sikkerhedsdatablad

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

WEPP 2028 Ladeluftkühler-Reiniger

Bearbejdningsdato: 09.12.2020

Katalog nr.: 2028_GHS

Side 2 af 8

 P362+P364
P501

 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Destrueres efter gældende bestemmelser.

2.3. Andre farer

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

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)			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether			>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	trinatriumnitilotriacetat			>2,5 - <5%
	225-768-6	607-620-00-6		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H351 H302 H319			
863679-20-3	QUATERARY COCOSALKYLMETHYLAMINETHOXYLATE METHYL CHLORIDE			1 - <2,5%
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318			
1310-73-2	natriumhydroxid; kaustisk 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			

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

WEPP 2028 Ladeluftkühler-Reiniger

Bearbejdningsdato: 09.12.2020

Katalog nr.: 2028_GHS

Side 3 af 8

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether	>2,5 - <10% %
		dermal: LD50 = 4120 mg/kg; oral: LD50 = 5660 mg/kg	
102-71-6	203-049-8	TRIETHANOLAMIN 99%	>2,5 - <10% %
		oral: LD50 = 8000 mg/kg	
5064-31-3	225-768-6	trinatriumnitriotriacetat	>2,5 - <5% %
		oral: ATE = 500 mg/kg Carc. 2; H351: >= 5 - 100	
863679-20-3		QUATERARY COCOSALKYLMETHYLAMINETHOXYLATE METHYL CHLORIDE	1 - <2,5% %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
1310-73-2	215-185-5	natriumhydroxid; kaustisk 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% %
		oral: LD50 = 1064 mg/kg	
	800-029-6	AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLAYTED	0,25 - <1% %
		oral: LD50 = 500 mg/kg	

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

Bring ofre ud af farezonen. Tag straks snavset, vædet tøj af.

Hvis det indåndes

Kontakt straks læge og fremvis emballage eller etiket ved indånding af sprøjtetåge. Ved åndenød gives ilt

I tilfælde af hudkontakt

Tag straks snavset, vædet tøj af. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Opsøg læge ved hudreaktioner.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Følgende symptomer kan optræde: Allergiske reaktioner.

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

Produktet selv kan ikke brænde. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂). Kulmonoxid

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Sikkerhedsdatablad

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

WEPP 2028 Ladeluftkühler-Reiniger

Bearbejdningsdato: 09.12.2020

Katalog nr.: 2028_GHS

Side 4 af 8

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Bring folk i sikkerhed. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Andre oplysninger

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Følgende skal undgås: hudkontakt. øjenkontakt.

Råd om generel hygiejne

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Andre informationer

Må kun bruges på steder med god ventilation. Ved fortynding tag da altid vandet først og rør produktet i.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

Information om fælleslagring

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
112-34-5	Butyldiglycol	10	68		Gennemsnit 8 h	
1310-73-2	Natriumhydroxid	-	2		Loftværdi	
102-71-6	Triethanolamin	0,5	3,1		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Sikkerhedsdatablad

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

WEPP 2028 Ladeluftkühler-Reiniger

Bearbejdningsdato: 09.12.2020

Katalog nr.: 2028_GHS

Side 5 af 8

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Briller med sidebeskyttelse DIN EN 166

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374

Egnet materiale:

CR (polychloroprenes, kloroprengummi).

lagtykkelse: 0,75mm Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) 480min.

NBR (Nitrilkautsjuk).

lagtykkelse: 0,55 Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) 480min.

NR (Naturkautsjuk, naturlatex).

lagtykkelse: 1,0mm Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) 30min.

Yderligere foranstaltninger til beskyttelse af hænderne: Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug.

Hudværn

Bær kun passende, bekvemt siddende og ren beskyttelsesdragt.

Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: aerosol- eller tågedannelse. partikelfiltermaske (EN 143). Benyt kun åndedrætsværn med CE-mærke samt fircifret kontrolnummer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	flydende
Farve:	lysegul
Lugt:	Citron

	Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:	4 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C
Flammepunkt:	>100 °C
Selvantændelsestemperatur:	ASTM E 659
pH-værdien (ved 20 °C):	11,5
Vandopløselighed:	fuldstændig blandbar
Damptryk: (ved 20 °C)	23,4 hPa
Massefylde:	1,100 g/cm ³

9.2. Andre oplysninger**Andre sikkerhedskarakteristika**

Indhold af fast stof: 20,0%

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.4. Forhold, der skal undgås

hede.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærk syre

Oxidationsmiddel, stærk

Metal

Reduktionsmiddel, stærk

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå: Gasser/dampe, giftige

WEPP 2028 Ladeluftkühler-Reiniger

Bearbejdningsdato: 09.12.2020

Katalog nr.: 2028_GHS

Side 6 af 8

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

LD50: Akut toxicitet, oral 40mg/kg Rotte

Sodium hydroxyde

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether				
	oral	LD50 mg/kg	5660	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	4120	Kanin	
102-71-6	TRIETHANOLAMIN 99%				
	oral	LD50 mg/kg	8000	Rotte	
5064-31-3	trinatriumnitrilotriacetat				
	oral	ATE mg/kg	500		
863679-20-3	QUATERARY COCOSALKYLMETHYLAMINETHOXYLATE METHYL CHLORIDE				
	oral	ATE mg/kg	500		
308062-28-4	AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)- ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES				
	oral	LD50 mg/kg	1064	Rotte	
	AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLAYTED				
	oral	LD50 mg/kg	500	Rotte	

Irriterende og ætsende virkninger

Virker irriterende i øjnene. irriterende.

Praktiske erfaringer.

Irritationsvirkning på huden: irriterende.

Praktiske erfaringer.

Sensibiliserende virkninger

ikke sensibiliserende. Praktiske erfaringer.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

LD50: Akut toxicitet, oral 5660 mg/kg art: Rotte

Butyldiglycol

LD50: Akut toxicitet, dermal 2700mg/kg art: Kanin

Butyldiglycol

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

WEPP 2028 Ladeluftkühler-Reiniger

Bearbejdningsdato: 09.12.2020

Katalog nr.: 2028_GHS

Side 7 af 8

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether					
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
308062-28-4	AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)- ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES					
	Akut fisketoksicitet	LC50 2,67 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		
	Algetoksicitet	NOEC 0,06677 mg/l				

12.2. Persistens og nedbrydelighed

biologisk nedbrydning: >80% Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)
 Elimineringsgrad: >95% metode: OECD 301E/ EWG 92/69, tillæg V, C.4-B
 Biologisk nedbrydelig efter vaske- og rensningsmiddelovens (WRMG) kriterier.
 Preparatets tensid opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether	0,56 (25°C)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Affaldsnummer - overskud**

200130 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29

Bortskaffelse af forurenede emballage

Vand.

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

(UN proper shipping name):**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Sikkerhedsdatablad

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

WEPP 2028 Ladeluftkühler-Reiniger

Bearbejdningsdato: 09.12.2020

Katalog nr.: 2028_GHS

Side 8 af 8

Skibstransport (IMDG)

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
- 14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
- 14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
- 14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
- 14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

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.

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 55, Indskrivning 75

National regulativ information

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

- H302 Farlig ved indtagelse.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)