

Sikkerhedsdatablad

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

WEPP 2020 Kühlsystem-Sicherung

Bearbejdningsdato: 31.08.2021

Katalog nr.: 2020_GHS

Side 2 af 8

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
107-21-1	ethandiol; ethylenglycol			10 - < 20%
	203-473-3	603-027-00-1		
	Acute Tox. 4; H302			
110-91-8	morpholin			0,1 - <1%
	203-815-1	613-028-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H226 H332 H312 H302 H314			

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	
107-21-1	203-473-3	ethandiol; ethylenglycol	10 - < 20% %
		dermal: LD50 = 10600 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg	
110-91-8	203-815-1	morpholin	0,1 - <1% %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg	

PUNKT 4: Frsthjlpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af frsthjlpsforanstaltninger

Generelt rd

Frsthjlp: 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. Kontakt læge i tilfælde af ubehag.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Kontakt læge i tilfælde af ubehag.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Vr opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Kontakt ubetinget lge!

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine
Svimmelhed
Kvalme
Hudætsning/-irritation
Omtgethed

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ring til en GIFTINFORMATION.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Sikkerhedsdatablad

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

WEPP 2020 Kühlsystem-Sicherung

Bearbejdningsdato: 31.08.2021

Katalog nr.: 2020_GHS

Side 3 af 8

Egnede slukningsmidler

Forstøvet vand
Skum
Kuldioxid (CO₂)
Slukningspulver

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

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

Andre informationer

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Personlige værnemidler: se punkt 8
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. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Garanter at alt spildevand opsamles og behandles via et rensningsanlæg.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

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**

Sørg for tilstrækkelig udluftning i lagerrum. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Råd om generel hygiejne

Bær kun passende, bekvemt siddende og ren beskyttelsesdragt. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!

Andre informationer

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Sikkerhedsdatablad

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

WEPP 2020 Kühlsystem-Sicherung

Bearbejdningsdato: 31.08.2021

Katalog nr.: 2020_GHS

Side 4 af 8

Information om felleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel, Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer. Fodevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Lagres køligt og tørt.

7.3. Særlige anvendelser

Keine Daten verfügbar

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
107-21-1	Ethylenglycol	10	26		Gennemsnit 8 h	
110-91-8	Morpholin	10	36		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning i lagerrum.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Egnet jenvrn: Briller med sidebeskyttelse
DIN EN 166

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mrke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)
Gennemtrængningstid (maksimal bretid) 480min
Handskematerialets tykkelse 0,45mm
EN ISO 374

Hudværn

Bør kun passende, bekvemt siddende og ren beskyttelsesdragt. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

ndedrttsvrn

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler br ndedrttsvrn bæres.

Egnet ndedrttsvrn: Kombinationsfilterapparat (EN 14387)

Filterapparat med filter hhv. blsefilterapparat type: A

Vr opmærksom på bretidsbegrnsningerne ifølge GefStoffV i forbindelse med reglerne for brug af ndedrttsbeskyttelse (BGR 190).

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform: Flydende
Farve: blå

Sikkerhedsdatablad

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

WEPP 2020 Kühlsystem-Sicherung

Bearbejdningsdato: 31.08.2021

Katalog nr.: 2020_GHS

Side 5 af 8

Lugt: Citron

	Metode
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C
Flammepunkt:	>100 °C
pH-værdien (ved 20 °C):	10 DIN 19268
Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)	10 - 3 mm ² /s DIN EN ISO 3104
Vandopløselighed:	blandbar
Massefylde (ved 20 °C):	1,02 g/cm ³ DIN 51757

9.2. Andre oplysninger

@1718.B017281

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

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

10.5. Materialer, der skal undgåsOxidationsmiddel
Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂), Kulmonoxid**Yderligere information**

Bland ikke med: Kemikalier/produkter, som let reagerer med hinanden

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

WEPP 2020 Kühlsystem-Sicherung

Bearbejdningsdato: 31.08.2021

Katalog nr.: 2020_GHS

Side 6 af 8

Akut toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
107-21-1	ethandiol; ethylenglycol				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	dermal	LD50 10600 mg/kg	Kanin	GESTIS	
110-91-8	morpholin				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	dermal	ATE 1100 mg/kg			
	indanding damp	ATE 11 mg/l			
	indanding støv/tåge	ATE 1,5 mg/l			

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Denne oplysning foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
107-21-1	ethandiol; ethylenglycol	-1,36

12.4. Mobilitet i jord

let opløselig

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.

12.7. Andre negative virkninger

kotoxizitt

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

070601 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Vaskevand og vandig moderlud; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

070601 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Vaskevand og vandig moderlud; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

Sikkerhedsdatablad

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

WEPP 2020 Kühlsystem-Sicherung

Bearbejdningsdato: 31.08.2021

Katalog nr.: 2020_GHS

Side 7 af 8

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

Bortskaffelse af forurenede emballage

Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zufhren. Entsorgung gem den behrdlichen Vorschriften.

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

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.

Indenrigsskibstransport (ADN)

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.

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

MILJFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke begrænset

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke begrænset

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

Andre informationer

keine/keiner Kennzeichnungselemente

National regulativ information

Sikkerhedsdatablad

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

WEPP 2020 Kühlsystem-Sicherung

Bearbejdningsdato: 31.08.2021

Katalog nr.: 2020_GHS

Side 8 af 8

Vandfareklasse (D):

1 - svagt skadeligt for vand

PUNKT 16: Andre oplysninger**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H226	Brandfarlig veske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forarsager svere etsninger af huden og øjenskader.
H332	Farlig ved indanding.
H373	Kan forarsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Yderligere information

Die Angaben sttzen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begrnden kein vertragliches Rechtsverhltnis.

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