

# Säkerhetsdatablad

sida: 1/14

---

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/11/16

Version: 2.0

Datum föregående version: 04.06.2019

Föregående version: 1.0

Produkt: **KÜHLMITTEL KONZ.**

(ID Nr. 30707576/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 24.03.2022

---

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

## **KÜHLMITTEL KONZ.**

UFI: 1738-6344-Q00E-46D6

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen samt användningar som det avråds från

Lämplig användning: Behandling av metallytor.

Användning rekommenderas inte: Andra användningsområden än rekommenderade

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:

ISO OERLIKON AG

Hauptstrasse 23

5737 Menziken Switzerland

+41(0)62 771 83 05

info@iso-oerlikon.ch

---

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen:

112 – begär Giftinformation

International emergency number:

telefon: +49 180 2273-112



Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/11/16

Version: 2.0

Datum föregående version: 04.06.2019

Föregående version: 1.0

Produkt: **KÜHLMITTEL KONZ.**

(ID Nr. 30707576/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 24.03.2022

EUH208: Kan orsaka en allergisk reaktion. Innehåller: N,N'-methylenedimorpholine; N,N'-methylenebismorpholine [formaldehyde released from N,N'-methylenebismorpholine]; [MBM]

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Komponenter som bestämmer faroklassen för märkningen: N,N'-methylenedimorpholine; N,N'-methylenebismorpholine [formaldehyde released from N,N'-methylenebismorpholine]; [MBM]

### 2.3. Andra faror

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Såvida lämpligt är information angivet i detta avsnitt om andra faror, som inte leder till klassificering men som kan bidra till ämnets eller blandningens generella faror.

Produkten innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen) kriterier eller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen) kriterier.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämbart

### 3.2. Blandningar

Kemisk benämning

organiska föreningar, Vatten

Farliga beståndsdelar (GHS)

Enligt Förordning (EG) Nr.1272/2008

N,N'-methylenedimorpholine; N,N'-methylenebismorpholine [formaldehyde released from N,N'-methylenebismorpholine]; [MBM]

halt (W/W):  $\geq 0,5\%$  -  $< 1\%$

CAS-nummer: 5625-90-1

EG-nummer: 227-062-3

Acute Tox. 4 (oralt)

Acute Tox. 4 (Inandning - dimma)

Acute Tox. 4 (dermalt)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Muta. 2

Carc. 1B

STOT RE (Mag-tarmkanalen, Andningsorgan) 2

H317, H350, H341, H314, H302 + H312 +

H332, H373

EUH071

| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt

---

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/11/16

Version: 2.0

Datum föregående version: 04.06.2019

Föregående version: 1.0

Produkt: **KÜHLMITTEL KONZ.**

(ID Nr. 30707576/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 24.03.2022

halt (W/W): > 0 % - < 0,1 %  
CAS-nummer: 3811-73-2  
EG-nummer: 223-296-5

Acute Tox. 4 (Inandning - damm)  
Acute Tox. 4 (Inandning - ånga)  
Acute Tox. 4 (oralt)  
Eye Dam./Irrit. 1  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 2  
akut M-faktor: 100  
H318, H332, H302, H411, H400

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, inklusive faroklasser och faroangivelser, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Beakta den egna säkerheten vid räddningsarbete. Vid risk för medvetslöshet placera och transportera patienten i framstupa sidoläge. Flytta skadad person från det farliga området. Håll varm, täckt och lugn. Tag omedelbart av nedsmutsade kläder. Tillför aldrig något oralt om personen är medvetslös. Vid förgiftning, kontakta en giftinformationcentralen eller läkare för behandlingsråd, ta med förpackningen eller etiketten för produkten. Förgiftningssymtom kan uppträda först efter flera timmar. Drabbad person ska därför stå under läkares kontroll minst 48 timmar efter olyckan.

Vid inandning:

Kontakta omedelbart läkare. Flytta den berörda personen till frisk luft och håll personen lugn. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

Vid hudkontakt:

Om symptomen inte försvinner, kontakta läkare. Tag av förorenade kläder omedelbart. Tvätta huden med tvål och vatten och skölj rikligt. Använd inte lösningsmedel eller förtunningsmedel.

Stänk i ögon:

Om symptomen inte försvinner, kontakta läkare. Avlägsna kontaktlinser. Håll ögonlocken öppna och skölj rikligt med rent vatten eller en speciell ögonsköljlösning.

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkningar. Skölj munnen grundligt med vatten. Kontakta läkare. Uppsök läkare vid ihållande besvär.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Allergiska symptom, Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11 (Toxikologisk information).

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner).

Motgift: Inget specifikt motgift känt.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

---

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/11/16

Version: 2.0

Datum föregående version: 04.06.2019

Föregående version: 1.0

Produkt: **KÜHLMITTEL KONZ.**

(ID Nr. 30707576/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 24.03.2022

Lämpliga släckningsmedel:  
koldioxid, alkoholbeständigt skum, släckpulver, Vattenspray

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:  
vattenstråle

## 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Råd: Brand producerar tät svart rök. Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan orsaka allvarliga skador på hälsan.

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning:  
Lämplig andningsapparat kan behövas.

Övrig information:

Slutna behållare i närheten av brandkällor. Rester från brand och förorenat släckvatten skall omhändertagas enligt lokala föreskrifter. Produkten är inte brännbar; brandsläckningen anpassas efter omgivningarna. Samla upp förorenat släckvatten, låt ej komma i kloak- eller avloppssystem.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik inandning av ångor. För icke-insatspersonal: Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Förvaras åtskilt från antändningskällor. För insatspersonal: Anvisningar om hantering av produkten finns i avsnitt 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet eller till vattenmiljön. Får ej tränga ned i marken. Vid kontaminering av floder, sjöar eller avloppsrör kontakta genast ansvarig myndighet.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill med icke brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vermiculit, kiselgur och placera i en lämplig behållare för bortskaffande enligt avfallsförordning (se kapitel 13). Rengör med lämpligt rengöringsmedel, undvik att använda lösningsmedel. Sörj för lämplig ventilation.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsläpp vid arbetsplatsen. Lägg ej tillbaka överblivna mängder i förvaringsfat. Att röka, äta och dricka är förbjudet vid hanteringsområdet. För personligt skydd se avsnitt 8. Iaktta arbetsföreskrifter omkring hälsa och säkerhet. Undvik inandning av ångor och sprutdimma. På arbetsplatsen ska finnas möjlighet till nöd- och ögonduch. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Brand- och explosionsskydd:

Undvik alla antändningskällor: värme, gnistor, öppen eld. Vid brand skall relevanta åtgärder beaktas.

---

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/11/16

Version: 2.0

Datum föregående version: 04.06.2019

Föregående version: 1.0

Produkt: **KÜHLMITTEL KONZ.**

(ID Nr. 30707576/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 24.03.2022

---

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från starka syror och alkaliska material samt oxidationsmedel. Förvaras åtskilt från syror och syrabildande ämnen.

lämpliga material: High density polyetylen (HDPE), Low density polyetylen (LDPE), Polyethylenethereftalate (PET), Polypropylen

Ytterligare information om lagringsförhållanden: Förpackningen förvaras torrt. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Undvik direkt solljus. Öppnade behållare tillsluts försiktigt och bevaras upprätt för att förhindra läckage. Rökförbud. Obehörig personal äga ej tillträde. Förvaras alltid i behållare av samma material som den ursprungliga. Beakta etikett anvisningar. Lagras frostfritt.

Lagerstabilitet:

lagringstemperatur: 5 - 30 °C

Skyddas mot temperaturer under: 0 °C

Skyddas mot temperaturer över: 40 °C

## 7.3. Specifik slutanvändning

För relevanta identifierade användningar enligt avsnitt 1, skall de nämnda anvisningar i avsnitt 7 iaktas.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras

Inga arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden kända.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för lämplig ventilation. Detta kan uppnås genom användning av lokalt utsug och god teknisk ventilation. Om detta inte räcker för att hålla koncentrationer på arbetsplatsen under de yrkeshygieniska gränsvärden måste lämpligt certifierat andningskydd användas.

Personlig skyddsutrustning

Andningskydd:

Andningskydd krävs om exponeringsgränsen (om tillgänglig) kan överskridas (Gasfilter EN 14387 typ A)

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374-1)

kloroprenkautschuk

Prestandanivå 6, motsvarande en genombrottsid på >480 min enligt EN 374-1.

Skyddshandsken bör testas för dess särskilda lämplighet (t.ex. mekanisk hållfasthet, produkt-kompatibilitet, antistatiska egenskaper).

Ersätt arbetshandskar omedelbart vid skador eller tecken på slitage. Rekommenderas att använda förebyggande hudskydd ( hudkräm).

---

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/11/16

Version: 2.0

Datum föregående version: 04.06.2019

Föregående version: 1.0

Produkt: **KÜHLMITTEL KONZ.**

(ID Nr. 30707576/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 24.03.2022

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd (ställglasögon) (t.ex. EN 166)

Skyddskläder:

Kemikalieresistenta skyddskläder enligt DIN EN 13034 (Type 6)

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Undvik inandning av damm/ånga. Ögon- och säkerhetsduschar måste vara lättåtkomliga. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tag av förorenade kläder och släng dem säkert. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Förvaras åtskilt från livsmedel och foder.

#### Miljöexponering

Information om begränsning och övervakning av miljöexponering kan hittas i avsnitt 6.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	vätska
Färg:	gul
Lukt:	luktlös
pH-värde:	9,8
Smältpunkt:	ej bestämt
kokpunkt:	ej bestämt
Flampunkt:	ej tillämpbar
Antändbarhet:	ej tillämpbar
Nedre explosionsgränser:	ej bestämt
Övre explosionsgränser:	12,6 %(V)
Tändtemperatur:	371,00 °C
Ångtryck:	(20 °C) ej bestämt
	(50 °C) ej bestämt
Densitet:	1,020 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslighet i vatten:	fullständig blandbar
Självantändlighet:	ej självantändlig
Viskositet, kinematisk:	(40 °C) ej bestämt 7,3 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Explosionsrisk:	ej explosivt
Brandnärande egenskaper:	ej brandnärande

---

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/11/16

Version: 2.0

Datum föregående version: 04.06.2019

Föregående version: 1.0

Produkt: **KÜHLMITTEL KONZ.**

(ID Nr. 30707576/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 24.03.2022

---

## 9.2. Annan information

Självuppvärmningsförmåga: Substansen är inte självantändande.

Blandbarhet med vatten:

blandbar

Flödestid:

> 30 s

(DIN EN ISO 2431; 3 mm)

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner vid föreskriven lagring och hantering.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik direkt solljus. undvik frysning

### 10.5. Oförenliga material

Ämnen att undvika:

syrabildande ämnen, Förvaras åtskilt från starkt sura eller alkaliska ämnen samt oxidationsmedel för att förhindra exoterma reaktioner, syror

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid exponering för höga temperaturer kan farliga nedbrytningsprodukter såsom kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider frigöras., Inga farliga nedbrytningsprodukter om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt.

#### Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt.

Experimentella/beräknade data:



---

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/11/16

Version: 2.0

Datum föregående version: 04.06.2019

Föregående version: 1.0

Produkt: **KÜHLMITTEL KONZ.**

(ID Nr. 30707576/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 24.03.2022

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kan orsaka ögonirritation hos känsliga personer.

#### Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt.

#### Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenitet:

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt.

#### cancerogenitet

Bedömning carcinogen:

Vid djurförsök har ämnet framkallat cancer.

#### reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt.

#### Utvecklingstoxicitet

bedömning av teratogenitet:

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt.

#### Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning enkel:

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt.

#### Toxicitet vid upprepad dosering och specifikt organtoxicitet (upprepad exponering)

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt.

#### Fara vid aspiration

Fara vid aspiration förväntas ej.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Bedömning av akvatisk toxicitet:

Det finns inga testresultat tillgängliga för denna produkt. Får ej släppas ut i avloppet eller till vattenmiljön. Blandningen har bedömts enligt förordning (EG) nr 1272/2008 och är inte klassificerad som farlig för miljön, men innehåller ämne(n) som är farliga för miljön. Se avsnitt 3 för detaljer.

---

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/11/16

Version: 2.0

Datum föregående version: 04.06.2019

Föregående version: 1.0

Produkt: **KÜHLMITTEL KONZ.**

(ID Nr. 30707576/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 24.03.2022

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H<sub>2</sub>O):  
Data rörande biologisk nedbrytning och elimination finns ej tillgänglig.

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulationspotential:  
Data finns ej tillgängliga.

## 12.4. Rörligheten i jord

Bedömning av transport mellan miljöområden:  
Adsorption i jord: Data finns ej tillgängliga.

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 beträffande registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH): Produkten innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen) kriterier eller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen) kriterier.

## 12.6. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller inga ämnen som är angivna i Förordning (EG) 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Nationella och lokala föreskrifter skall beaktas.  
Får inte bortskaffas via avlopp eller avloppssystem.

Bortskaffa ämnet/produkten som specialavfall i enlighet med Direktiv 2008/98/EC.

Avfallskoder:  
Avfallskoder ska tilldelas av användaren, helst i diskussion med avfallshanteringsmyndigheten.

Förorenad förpackning:  
Behållare som inte töms korrekt, måste bortskaffas enligt direktiv 2008/98/EG

Kontaminerade förpackningar skall tömmas så väl som möjligt och destrueras på samma sätt som innehållet.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### LANDTRANSPORT

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/11/16

Version: 2.0

Datum föregående version: 04.06.2019

Föregående version: 1.0

Produkt: **KÜHLMITTEL KONZ.**

(ID Nr. 30707576/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 24.03.2022

#### ADR

	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser
UN-nummer::	Ej tillämbart
Officiell	Ej tillämbart
transportbenämning:	
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.

#### RID

	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser
UN-nummer::	Ej tillämbart
Officiell	Ej tillämbart
transportbenämning:	
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.

#### **INRIKES SJÖTRANSPORT**

##### ADN

	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser
UN-nummer::	Ej tillämbart
Officiell	Ej tillämbart
transportbenämning:	
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart
Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inga kända.

Transport i inlands tankfartyg / fartyg till bulkmaterial

Ej utvärderat

#### **SJÖTRANSPORT**

##### IMDG

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer::	Ej tillämbart
Officiell	Ej tillämbart
transportbenämning:	

Faroklass för transport:	Ej tillämbart
--------------------------	---------------

#### **Sea transport**

##### IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable

Transport hazard

Förpackningsgrupp:

Ej tillämbart

Packing group:

Not applicable

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/11/16

Version: 2.0

Datum föregående version: 04.06.2019

Föregående version: 1.0

Produkt: **KÜHLMITTEL KONZ.**

(ID Nr. 30707576/SDS\_GEN\_SE/SV)

Miljöfaror:	Ej tillämbart	Environmental hazards:	tryckdatum 24.03.2022 Not applicable
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.	Special precautions for user	None known
<b><u>FLYGTRANSPORT</u></b>		<b><u>Air transport</u></b>	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN-nummer:: Officiell transportbenämning:	Ej tillämbart Ej tillämbart	UN number: UN proper shipping name:	Not applicable Not applicable
Faroklass för transport:	Ej tillämbart	Transport hazard class(es):	Not applicable
Förpackningsgrupp: Miljöfaror:	Ej tillämbart Ej tillämbart	Packing group: Environmental hazards:	Not applicable Not applicable
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.	Special precautions for user	None known

**14.1. UN-nummer:**

Se motsvarande poster för "UN-nummer" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

**14.2. Officiell transportbenämning**

Se motsvarande poster för "Officiell transportbenämning" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

**14.3. Faroklass för transport**

Se motsvarande poster för "Transport faroklass(er)" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

**14.4. Förpackningsgrupp**

Se motsvarande poster för "Förpackningsgrupp" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

**14.5. Miljöfaror**

Se motsvarande poster för "Miljöfaror" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Se motsvarande poster för "Särskilda försiktighetsåtgärder för användare" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Föreskrift:	Ej utvärderat	Regulation:	Not evaluated
Transport godkänd:	Ej utvärderat	Shipment approved:	Not evaluated
Förorening namn:	Ej utvärderat	Pollution name:	Not evaluated

---

Förorening kategori:	Ej utvärderat	Pollution category:	Not evaluated
Fartygstyp:	Ej utvärderat	Ship Type:	Not evaluated

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/11/16

Version: 2.0

Datum föregående version: 04.06.2019

Föregående version: 1.0

Produkt: **KÜHLMITTEL KONZ.**

(ID Nr. 30707576/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 24.03.2022

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Förbud, restriktioner och behörighet

Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006: Nummer på förteckning: 28, 3

Direktiv 2012/18/EG - Åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår (EU):

Listad i ovanstående förordning: nej

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning behövs inte

## AVSNITT 16: Annan information

Endast för yrkesmässigt bruk.

Litteratur och datakällor: REACH-förordning (EG) nr. 1907/2006. CLP-förordning (EG) nr. 1272/2008.

Fullständig ordalydelse av klassificering, inklusive faroklasser och faroangivelser, om nämns i avsnitt 2 eller 3.

Carc.	Cancerogenitet
Acute Tox.	Akut toxicitet
Skin Corr./Irrit.	Frätande/irriterande på huden
Eye Dam./Irrit.	Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Skin Sens.	Hudsensibilisering
Muta.	Mutagenitet i könsceller
STOT RE	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering
Aquatic Acute	Farligt för vattenmiljön - akut
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön – kronisk
H350	Kan orsaka cancer.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H302 + H312 + H332	Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning
H373	Kan orsaka organskador (Mag-tarmkanalen, Andningsorgan) genom lång eller upprepad exponering.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

#### Förkortningar

---

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/11/16

Version: 2.0

Datum föregående version: 04.06.2019

Föregående version: 1.0

Produkt: **KÜHLMITTEL KONZ.**

(ID Nr. 30707576/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 24.03.2022

**ADR** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på väg. **ADN** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. **ATE** = Uppskattad akut toxicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. **DIN** = Tysk nationell organisation för standardisering. **DNEL** = Härledd nolleffektnivå. **EC50** = Effektiv koncentration median för 50% av populationen. **EG** = Europeiska gemenskapen. **EN** = Europeisk standard. **IARC** = Internationella byrån för cancerforskning. **IATA** = Internationella flygbolagsorganisationen. **IBC-code** = Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk. **IMDG** = Internationell kod för transport av farligt gods till sjöss. **ISO** = Internationell organisation för standardisering. **STEL** = Gränsvärde för korttidsexponering. **LC50** = Dödlig koncentration, som avser 50% av den observerade populationen. **LD50** = Dödlig dos, som avser 50% av den observerade populationen. **TLV** = Threshold Limit Value (tröskelgränsvärde). **MARPOL** = Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg. **NEN** = Holländsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling. **PBT** = Långlivat, Bioackumulerande och Toxiskt. **PNEC** = Uppskattad nolleffektkoncentration. **PPM** = Parts per million. **RID** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på järnväg. **TWA** = Tidsvägt medelvärde. **UN-nummer** = UN-nummer för transport av farligt gods. **vPvB** = mycket långlivat och mycket bioackumulerande.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Detta säkerhetsdatablad är varken ett analyscertifikat eller tekniskt datablad och skall inte förväxlas med specifikation avtal. Identifierade användningar i säkerhetsdatabladet utgör varken ett avtal om motsvarande kontraktssenlig kvalitet av ämnet/blandningen och heller inget avtal för avsedd användning. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

---

Lodrätta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.