

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**UV-Plus Purifier**

Reviderad datum: 01.04.2025

Sida 1 av 14

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

UV-Plus Purifier

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

För yrkesmässigt bruk.

UV-Plus Purifier är ett gasreningssystem för exklusiv användning i SPECTRO OES produkter.

**Användningar från vilka avrådas**

Felaktig användning.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: SPECTRO Analytical Instruments GmbH

Gatuadress: Boschstrasse 10

Stad: D-47533 Kleve

Telefon: +49 2821892-0

Internet: <https://www.spectro.com/>Ansvarig avdelning: [spectro.info@ametek.com](mailto:spectro.info@ametek.com)**1.4 Telefonnummer för**

001 7035273887 (International); 001 8004249300 (USA and Canada);

**nödsituationer:**

CHEMTREC CCN: 619106 Ametek/Spectro

**Ytterligare information**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)

Produkten är klassificerad som en tillverkad produkt. Tillhandahållandet av säkerhetsdatablad sker frivilligt och i syfte att informera.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Self-heat. 1; H251

STOT RE 2; H373

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Kvarts

**Signalord:**

Fara

**Piktogram:****Faroangivelser**

H251

Självpupphettande. Kan börja brinna.

H373

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**UV-Plus Purifier**

Reviderad datum: 01.04.2025

Sida 2 av 14

**Skyddsangivelser**

P235	Förvaras svalt.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P391	Samla upp spill.
P407	Se till att det finns luft mellan staplar eller pallar.
P420	Förvaras separat.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser

**Övrig information**

Krävs inte, eftersom farliga ämnen är bundna i materialet/anordningen och det inte finns någon risk för hudkontakt, inandning eller förtäring vid korrekt hantering och förvaring. (EG 1272/2008 I 1.3.4.1)  
Produkten är ej märkningspliktig enligt EG-riktlinjer eller de motsvarande nationala lågar.

**2.3 Andra faror**

Denna produkt innehåller inga farliga ämnen eller tillberedningar, som ska frisättas under normala eller förnuftigtvis förutsebara användningsomständigheter. Vid normala användningsförhållanden är produkten alkemiskt förseglad.

Ämnena i blandningen (>0,1%) e uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.  
Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1%) med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna. Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1 %) med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Katalysator.

UV-Plus Purifier är ett gasreningssystem för exklusiv användning i SPECTRO OES produkter. Avaktiverade katalysatorrester får endast kasseras!

**Relevanta ingredienser**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
-	Aktiverad kopparoxid			< 50 %
	-			
	Self-heat. 1; H251			
1317-38-0	koppar(II)oxid			< 50 %
	215-269-1	029-016-00-6	01-2119502447-44	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
14808-60-7	Kvarts			< 5 %
	238-878-4			
	STOT RE 1; H372			
1314-13-2	zinkoxid			< 1 %
	215-222-5	030-013-00-7		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
1304-28-5	Bariumoxid			< 3 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**UV-Plus Purifier**

Reviderad datum: 01.04.2025

Sida 3 av 14

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
1317-38-0	215-269-1	koppar(II)oxid	< 50 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
1314-13-2	215-222-5	zinkoxid	< 1 %
		inhalativ: LC50 = (>1,79) mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = (>2000) mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
1304-28-5		Bariumoxid	< 3 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); oral: ATE = 500 mg/kg	

**Ytterligare information**

Produkten innehåller inga SVHC ämnen (listade) > 0,1% i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 §59 (REACH)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

**Vid inandning**

Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptom uppträder.

**Vid hudkontakt**

Vid skadad behållare. Om materialet läcker:  
Vid kontakt med huden tvätta genast med: Vatten. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptom uppträder.

**Vid ögonkontakt**

Vid skadad behållare. Om materialet läcker:  
Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

**Vid nedsvämning**

Vid skadad behållare. Om materialet läcker:  
Skölj munnen ordentligt med vatten. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptom uppträder.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Se avsnitt 2 och 11

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Själva produkten är inte brännbar.  
Vid skadad behållare. Om materialet läcker:  
D-pulver. Torr sand.

**Olämpliga släckmedel**

Vatten.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan det uppstå: Gaser/ångor, hälsofarlig (hälsovådlig).

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**UV-Plus Purifier**

Reviderad datum: 01.04.2025

Sida 4 av 14

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

**Övrig information**

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Varning: Kan orsaka brand.

Vid brandsläckning använd brandsläckarklass D.

**För annan personal än räddningspersonal**

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

**För räddningspersonal**

Inga särskilda åtgärder behövs

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Åtgärda läckage omedelbart. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer). Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Om så krävs ska berörda myndigheter meddelas enligt gällande föreskrifter.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För återhållning**

Avaktiverade katalysatorrester får endast kasseras!

Ta upp försiktigt i torrt tillstånd. Undvik kontakt med vatten.

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**För rengöring**

Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Skydd behållare för skador.

Vid normala användningsförhållanden är produkten alkemiskt förseglad.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Skydd behållare för skador.

Vid normala användningsförhållanden är produkten alkemiskt förseglad.

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Inga särskilda åtgärder behövs

**Övrig information**

Skydds- och hygienåtgärder: Se avsnitt 8.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

utan betydelse

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**UV-Plus Purifier**

Reviderad datum: 01.04.2025

Sida 5 av 14

Vid normala användningsförhållanden är produkten alkemiskt förseglad.

**Råd om samförvaring**

utan betydelse

Vid normala användningsförhållanden är produkten alkemiskt förseglad.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

utan betydelse

Vid normala användningsförhållanden är produkten alkemiskt förseglad.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Se avsnitt 1.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
14808-60-7	Kvarts - respirabel fraktion	-	0,1		NGV (8 h)	
1314-13-2	Zinkoxid - totaldamm	-	5		NGV (8 h)	

**PNEC-värden**

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
1317-38-0	koppar(II)oxid	
Sötvatten		0,0078 mg/l
Havsvatten		0,0052 mg/l
Sötvattensediment		87 mg/kg
Havssediment		676 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		0,23 mg/l
Jord		65 mg/kg

**Övrig information Kontrollparametrar**

Vid normala användningsförhållanden är produkten alkemiskt förseglad.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Ögonskydd: ej nödvändig.

Vid normala användningsförhållanden är produkten alkemiskt förseglad.

**Handskar**

Skyddshandskar: ej nödvändig.

Vid normala användningsförhållanden är produkten alkemiskt förseglad.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### UV-Plus Purifier

Reviderad datum: 01.04.2025

Sida 6 av 14

#### Hudskydd

Lämpliga skyddskläder: Laboratorierock.

#### Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd, Använd ett andningsskydd med positivt tryck och lufttillförsel om det finns risk för okontrollerade utsläpp, om exponeringsgränserna inte är kända eller någon annan omständighet där existerar luftrenande andningsskydd möjligen inte ger tillräckligt skydd.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Aggregationstillstånd:	fast	
Färg:	ej fastställd	
Lukt:	karaktäristisk	
Lukttröskel:	ej fastställd	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		inte tillämplig
Brandfarlighet:		ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:		inte tillämplig
Övre Explosionsgränser:		inte tillämplig
Flampunkt:		inte tillämplig
Självantändningstemperatur:		inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:		utan betydelse
pH-värde:		inte tillämplig
Viskositet, kinematisk:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		inte tillämplig
Löslighet i andra lösningsmedel		
ej fastställd		
Upplösningshastigheten:		utan betydelse
Fördelningskoefficient		utan betydelse
n-oktanol/vatten:		
Dispersionsstabiliteten:		utan betydelse
Ångtryck:		inte tillämplig
Densitet:		ej fastställd
Skrymdensitet:		utan betydelse
Relativ ångdensitet:		ej fastställd
Partikelegenskaper:		utan betydelse

#### 9.2 Annan information

##### Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper		
inte tillämplig		
Underhåller förbränning:		Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur		
Fast form:		ej fastställd
Gas:		ej fastställd

##### Oxiderande egenskaper

Vid skadad behållare. Om materialet läcker: Ämnen och blandningar med förmågan att upphettas av sig själv  
Kan orsaka brand.

##### Andra säkerhetskaraktäristika

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**UV-Plus Purifier**

Reviderad datum: 01.04.2025

Sida 7 av 14

Avdunstningshastighet:	ej fastställd
Test för avskiljning av lösningsmedel:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	0%
Halt av fast substans:	inte tillämplig
Sublimeringspunkt:	utan betydelse
Mjukningspunkt:	utan betydelse
Flytttemperatur:	utan betydelse
Viskositet, dynamisk:	inte tillämplig
Utrinngstid:	ej fastställd

**Ytterligare information**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Skyddas mot: UV-strålning/solljus. värme.

**10.5 Oförenliga material**Ämnen och blandningar som avger brandfarliga gaser i kontakt med vatten.. Brännbart ämne.  
Oxidationsmedel. luft-/syreinträde.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Inga data tillgängliga.

**Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) &gt; 5 mg/l

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**UV-Plus Purifier**

Reviderad datum: 01.04.2025

Sida 8 av 14

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
1317-38-0	koppar(II)oxid				
	oral	LD50 > 2500 mg/kg	Råtta	REACH Dossier	OECD Guideline 423
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	REACH Dossier	OECD Guideline 402
1314-13-2	zinkoxid				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Mus.	REACH Dossier	
	dermal	LD50 (>2000) mg/kg	Råtta.	REACH Dossier	
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 (>1,79) mg/l	Råtta.	REACH Dossier	
1304-28-5	Bariumoxid				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			

**Irritation och frätning**

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Kvarts)

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Information om sannolika exponeringsvägar**

Vid normala användningsförhållanden är produkten alkemiskt förseglad.

Vid skadad behållare. Om materialet läcker: Kan orsaka brand.

**Specifika effekter i djurförsök**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1%) med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## UV-Plus Purifier

Reviderad datum: 01.04.2025

Sida 9 av 14

## Annan information

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
1317-38-0	koppar(II)oxid					
	Akut fisktoxicitet	LC50 9,15 mg/l	0,0105-	96 h	fisk	REACH Dossier
	Akuta algtoxicitet	ErC50 0,897 mg/l	0,016-	72 h	alg	REACH Dossier
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 1,21 mg/l	0,0085-	48 h	Crustacea	REACH Dossier
	Fisktoxicitet	NOEC 0,188 mg/l	0,022-		fisk [7-330d]	REACH Dossier
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	0,0102	19 d	Macrocystis pyrife	Mar. Ecol. Prog. Ser. 68: 147 - 156 (199)
	Crustaceatoxicitet	NOEC 0,181 mg/l	0,004-		Crustacea [2-240d]	REACH Dossier
1314-13-2	zinkoxid					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	(4,92)	96 h	Brachydanio rerio	REACH Dossier
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	0,058	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 mg/l ( )	>1000	3 h	Aktiverat slam	REACH Dossier

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

## BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
1317-38-0	koppar(II)oxid	0,02 - 20	Crangon crangon	

## 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Ovanstående uttalande gäller för de ämnen som ingår i produkten från 0,1 %.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Ovanstående uttalande gäller för de ämnen som ingår i produkten från 0,1 %.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**UV-Plus Purifier**

Reviderad datum: 01.04.2025

Sida 10 av 14

**Ytterligare information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

Får inte kastas i hushållssoporna.

Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning.

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckning enligt Avfallsförordningen 2020:614:

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Restavfall**

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

**Förorenad förpackning**

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 3190

**14.2 Officiell transportbenämning:**

SJÄLVUPPHETTANDE FAST ÄMNE, OORGANISKT, N.O.S. (Aktiverad kopparoxid)

**14.3 Faroklass för transport:**

4.2

**14.4 Förpackningsgrupp:**

II

Etiketter:

4.2



Klassificeringskod:

S4

Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

0

Frigiven mängd:

E2

Transportkategori:

2

Faroklass nummer:

40

Tunnelinskränkning:

D/E

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 3190

**14.2 Officiell transportbenämning:**

SJÄLVUPPHETTANDE FAST ÄMNE, OORGANISKT, N.O.S. (Aktiverad kopparoxid)

**14.3 Faroklass för transport:**

4.2

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## UV-Plus Purifier

Reviderad datum: 01.04.2025

Sida 11 av 14

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Etiketter:

II

4.2



Klassificeringskod:

S4

Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

0

Frigiven mängd:

E2

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 3190

**14.2 Officiell transportbenämning:**

SELF-HEATING SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Activated copper oxide)

**14.3 Faroklass för transport:**

4.2

**14.4 Förpackningsgrupp:**

II

Etiketter:

4.2



Marine pollutant:

YES

Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

0

Frigiven mängd:

E2

EmS:

F-A, S-J

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 3190

**14.2 Officiell transportbenämning:**

SELF-HEATING SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Activated copper oxide)

**14.3 Faroklass för transport:**

4.2

**14.4 Förpackningsgrupp:**

II

Etiketter:

4.2



Särskilda åtgärder:

A3 A803

Begränsad mängd (LQ)

Forbidden

passagerarflyg:

Passenger LQ:

Forbidden

Frigiven mängd:

E2

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:

467

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:

15 kg

IATA-Packinstruktion - fraktflyg:

470

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:

50 kg

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT:

Ja



Faroutlösare:

koppar(II)oxid

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

se kap. 6 - 8

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

utan betydelse

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**UV-Plus Purifier**

Reviderad datum: 01.04.2025

Sida 12 av 14

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp:	0%
Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker:	0 g/L
Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	E1 Farligt för vattenmiljön

**Övrig information**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 Bilaga XVII, nummer (blandning): -

**Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D): 3 - starkt vattenskadlig

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen i denna blandning:  
koppars(II)oxid

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

- Rev. 1,0; Initial frisättning 23.04.2014
- Rev. 1,1; Ändringar i avsnitt: 2, 7, 9, 10, 14, 15,16
- Rev. 2,0; 15.05.2023, Ändringar i avsnitt: 1 - 16
- Rev. 3,0; 01.04.2025, Ändringar i avsnitt: 1 - 16

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**UV-Plus Purifier**

Reviderad datum: 01.04.2025

Sida 13 av 14

**Förkortningar och akronymer**

Self-heat: Självupphettande ämnen eller blandningar  
 Acute Tox: Akut toxicitet  
 STOT RE: Specifik organotoxicitet - upprepad exponering  
 Aquatic Acute: Akut fara för vattenmiljön  
 Aquatic Chronic: Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg)  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 d: day(s)  
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EWC: European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 h: hour  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen  
 UN: United Nations (FN)  
 VOC: Volatile Organic Compounds

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Self-heat. 1; H251	På basis av testdata
STOT RE 2; H373	Beräkningsmetod
Aquatic Acute 1; H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1; H410	Beräkningsmetod

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H251 Självupphettande. Kan börja brinna.  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 H332 Skadligt vid inandning.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**UV-Plus Purifier**

Reviderad datum: 01.04.2025

Sida 14 av 14

H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter .

**Ytterligare information**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

*(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*