

AVSNITT 1. Identifiering av ämnet/blandningen och av bolaget/företaget**1.1. Produktidentifierare**

Kod: 101510
Beteckning: FOS 60/70/80
Synonymer [▲]: EN 17672:2010 – Cup 179/18 [▲]

1.2. Relevanta identifierade användningsområden för ämnet eller blandningen och användningsområden som inte rekommenderas

Beskrivning/Användning: PC 38 - Svets- och lödprodukter, flytande produkter

1.3. Information om leverantören av säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: OXYTURBO SpA
Gatuadress: Via Serio, 4/6
Plats och stat: 25015 – Desenzano del Garda (BS)
ITALIEN
Tfn +39 030 9911855
Fax +39.030.9911271
e-post till den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet: sds@dgsasrl.it

Jula Finland Oy
Säterinportti Business
campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

1.4. Nödtelefonnummer

För brådskande information kontakta
+46 (0) 10 456 6700; 112 (national callers)

AVSNITT 2. Faroidentifiering**2.1. Ämnets eller blandningens klassificering**

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Produkten, som innehåller farliga ämnen i den koncentration som ska deklaras i avsnitt 3, kräver dock ett säkerhetsdatablad med lämplig information i enlighet med förordning (EU) 2020/878.

2.2. Etikettelement

Faromärkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) och senare ändringar och justeringar.

Faropiktogram

--

Varningar:

--

Faroangivelser:

EUH210: Säkerhetsdatablad finns på begäran.

Skyddsangivelser:

P103: Läs etiketten före användning.

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögon skydd/ansiktsskydd.

P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

2.3. Andra faror

Innehåller vPvB-ämnen:

röd fosfor

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentrationer $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
▪ KOPPAR		
INDEX: -	90 ≤ x < 94	
EG: 231-159-6		
CAS-nr: 7440-50-8		
RRN: 01-2119480154-42-0003		
▪ röd fosfor		
INDEX: 015-002-00-7	6 ≤ x < 7	Flamp. Lösn. 1 H228, Vattenlevande kronisk 3 H412
EG: 231-768-7		
CAS-nr: 7723-14-0		

Den fullständiga texten till faroangivelserna (H) ges i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Första hjälpen åtgärder

4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Det finns inga kända fall av skador på den personal som är inblandad i användningen av produkten. Vid behov bör följande allmänna åtgärder vidtas: INANDNING: Ta den drabbade till frisk luft. Om andningen upphör, utöva artificiell andning. Sök genast läkarhjälp.

FÖRTÄRING: Sök genast läkarhjälp. Framkalla endast kräkningar om din läkare säger åt dig att göra det. Administrera inte något oralt om patienten är medvetslös.

ÖGON och HUD: Tvätta med mycket vatten. Vid ihållande irritation, kontakta läkare.

4.2. Huvudsakliga symtom och effekter, både akuta och fördröjda

Ingen specifik information om symtom och effekter orsakade av produkten är känd.

4.3. Indikation om eventuellt behov av att omedelbart konsultera läkare och särskilda behandlingar

Denna information är inte tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmediet är: koldioxid, skum, kemiskt pulver. För produktläckor och spill som inte har tagit eld kan sprayat vatten användas för att sprida brandfarliga ångor och skydda personer som är involverade i att stoppa läckan.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd inte vattenstrålar. Vatten är inte effektivt för att släcka branden, men det kan användas för att kyla slutna behållare som utsätts för lågor och förhindra sprickor och explosioner.

5.2. Särskilda faror till följd av ämnet eller blandningen

FAROR PÅ GRUND AV EXPONERING VID BRAND

Undvik att andas in förbränningsprodukter.

5.3. Rekommendationer för brandmän

ALLMÄN INFORMATION

Kyl behållarna med vattenstrålar för att förhindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som kan vara farliga för hälsan. Använd alltid full brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet som inte får släppas ut i avloppet. Kassera förorenat vatten som används för släckning och brandrester i enlighet med gällande bestämmelser.

UTRUSTNING

Normala brandsläckningskläder, såsom en tryckluftsapparat med öppen krets (EN 137), flamskyddsdräkt (EN 469), flamskyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödförfaranden

Använd lämplig skyddsutrustning (inklusive personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personliga kläder. Dessa indikationer gäller både för operatörer och för nödsatser.▲

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten kommer in i avlopp, ytvatten och grundvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp den spillda produkten och placera den i behållare för återvinning eller bortskaffande. Eliminera resterna med vattenstrålar om det inte finns några kontraindikationer.

Tillhandahåll tillräcklig ventilation av den plats som påverkas av läckaget. Utvärdera kompatibiliteten hos den behållare som ska användas med produkten, kontrollera avsnitt 10. Det kontaminerade materialet skall bortskaffas i enlighet med bestämmelserna i punkt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Eventuell information om personskydd och bortskaffande finns i avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och förvaring**7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering**

Innan du hanterar produkten, se alla andra avsnitt i detta säkerhetsdatablad.

7.2. Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter

Förvaras endast i originalförpackningen. Håll behållarna stängda, på en väl ventilerad plats, borta från direkt solljus. Förvara på en sval, väl ventilerad plats borta från värme, öppen eld, gnistor och andra antändningskällor. Förvara behållare åtskilt från inkompatibla material, kontrollera avsnitt 10.

7.3. Särskild slutanvändning

Lödning: Se säkerhetsföreskrifterna för varje uppvärmningsmetod. ▲

AVSNITT 8. Kontroller av exponering/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Föreskrivna referenser:

DEU	Tyskland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und bat-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
FRA	Frankrike	Valeurs limites d 'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GBR	Storbritannien	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

▪ KOPPAR

Tröskelgränsvärde

Typ	Status	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / observationer
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
MAK	DEU	0,01		0,02		
MAK	DEU	0,01		0,02	ANDNING	
VLEP	FRA	0,2				
WEL	GBR	0,2			As Cu	
TLV-ACGIH		0,2				
Förväntad koncentration utan påverkan på miljön - PNEC						
Sötvattensreferensvärde				6,3	µg/L	
Referensvärde i havsvatten				5,2	µg/L	
Referensvärde för sötvattensediment				87	mg/kg/d	
Referensvärde för sediment i havsvatten				676	mg/kg/d	
Referensvärde för STP-mikroorganismer				230	µg/L	
Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)				NPI		
Referensvärde för markfack				65	mg/kg	
Atmosfäriskt referensvärde				NPI		

Förklaring:

(C) = TAK; INALAB = Inhaleringsfraktion; Respir = Inandningsfraktion; TORAK = Bröstkorgsfraktion.

VND = fara identifierad men ingen DNEL/PNEC tillgänglig; NEA = ingen förväntad exponering; NPI = ingen fara identifierad; LÅG = låg risk; MED = medelrisk; HÖG = hög risk.

8.2. Exponeringskontroller

Med tanke på att användningen av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha företräde framför personlig skyddsutrustning, säkerställa god ventilation på arbetsplatsen genom effektiv lokal sugning.

För val av personlig skyddsutrustning, fråga kemikalieleverantörerna om råd.

Personlig skyddsutrustning skall vara försedd med EG-märkning som intygar att den uppfyller gällande standarder.

HANDSKYDD

Vid långvarig kontakt med produkten rekommenderas att du skyddar händerna med penetrationsbeständiga arbetshandskar (ref. standard EN 374). För det slutliga valet av material för arbetshandskar, måste processen för användning av produkten och eventuella ytterligare produkter som härrör från denna också utvärderas. Det erinras också om att latexhandskar kan ge upphov till sensibiliseringsfenomen.

HUDSKYDD

Bär arbetskläder med långa ärmar och säkerhetsskor för yrkesmässig användning i kategori I (ref. förordning 2016/425 och EN ISO 20344). Tvätta dig med tvål och vatten efter att ha tagit av skyddskläder.

ÖGONSKYDD

Det rekommenderas att använda hermetiska skyddsglasögon (ref. standard EN 166).

ANDNINGSSKYDD

Inte nödvändigt, om inte annat anges i kemikalieriskbedömningen.

MILJÖEXPONERINGSKONTROLLER

Utsläpp från produktionsprocesser, inklusive från ventilationsutrustning, bör övervakas för att säkerställa att miljöskyddslagstiftningen följs.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Information
Fysiskt tillstånd	Solid	
Färg	koppar	
Lukt	luktfri	
Smält- eller fryspunkt	> 750 °C	
Initial kokpunkt	ej tillämpligt	
Brandfarlighet	inte tillgänglig	
Nedre explosionsgräns	inte tillgänglig	
Övre explosionsgräns	inte tillgänglig	
Flampunkt	ej tillämpligt	
Självantändningstemperatur	inte tillgänglig	
Nedbrytningstemperatur	inte tillgänglig	
pH	inte tillgänglig	
Kinematisk viskositet	inte tillgänglig	
Löslighet	olöslig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	inte tillgänglig	
Ångtryck	inte tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	7,13	
Relativ ångtäthet	inte tillgänglig	
Partiklarnas egenskaper	inte tillgänglig	

9.2. Övrig information

9.2.1. Information om klasser av fysiska faror

Information saknas

9.2.2. Andra säkerhetsfunktioner

Information saknas

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finns ingen särskild risk för reaktion med andra ämnen under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normal användning och förvaring.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik överhettning. Undvik ackumulering av elektrostatiska laddningar. Undvik antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Information saknas

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Genom termisk nedbrytning eller vid brand kan gaser och ångor som kan vara skadliga för hälsan frigöras.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

I avsaknad av experimentella toxikologiska uppgifter om själva produkten har produktens möjliga hälsorisker bedömts på grundval av ämnens egenskaper i enlighet med de kriterier som fastställs i referenslagstiftningen för klassificering.

Överväg därför koncentrationen av de enskilda farliga ämnen som eventuellt nämns i avsnitt 3 för att bedöma de toxikologiska effekterna av exponering för produkten.

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information saknas

Information om sannolika exponeringsvägar

Information saknas

Omedelbara, fördröjda och kroniska effekter till följd av kortfristiga och långfristiga exponeringar

Information saknas

Interaktiva effekter

Information saknas

AKUT TOXICITET

ATE (Inandning) av blandningen:

Ej klassificerad (ingen relevant komponent)

Blandningens ATE (oral):

Ej klassificerad (ingen relevant komponent)

ATE (Hud) av blandningen:

Ej klassificerad (ingen relevant komponent)

HUDFRÄTNING / HUDIRRITATION

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

LUFTVÄGS- ELLER HUDSENSIBILISERING

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

CANCERFRAMKALLANDE

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET (STOT) - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET (STOT) - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

FARA VID UPPSUGNING

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

11.2. Information om andra faror

På grundval av tillgängliga uppgifter innehåller produkten inte ämnen som förtecknas i de viktigaste europeiska förteckningarna över potentiella eller misstänkta endokrinstyrande ämnen med effekter på människors hälsa som håller på att bedömas.

AVSNITT 12. Ekologisk information

Använd enligt god arbetspraxis, undvik att sprida produkten i miljön. Meddela de behöriga myndigheterna om produkten har nått vattenvägar eller om den har förorenat jorden eller växtligheten.

12.1. Toxicitet

Information saknas

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

▪ KOPPAR

Löslighet i vatten

< 0,1 mg/l

Nedbrytbarhet: data saknas

12.3. Bioackumuleringspotential

Information saknas

12.4. Rörlighet i mark

Information saknas

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller vPvB-ämnen:

röd fosfor

12.6. Egenskaper för endokrina störningar

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inte ämnen som förtecknas i de viktigaste europeiska förteckningarna över potentiella eller misstänkta endokrinstyrande ämnen med effekter på miljön som är under bedömning.

12.7. Andra biverkningar

Information saknas

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Metoder för avfallshantering

Återanvänd om möjligt. Produktrester som sådana ska betraktas som särskilt icke-farligt avfall.

Bortskaffandet ska överlätas till ett auktoriserat företag för avfallsbehandling, i enlighet med den nationella och eventuellt lokala lagstiftningen.

KONTAMINERAT FÖRPACKNINGSMATERIAL

Kontaminerat förpackningsmaterial ska sändas till återvinning eller bortskaffande enligt fällande nationella föreskrifter om avfallshantering.

AVSNITT 14. Informationer beträffande transporten

Produkten ska inte anses vara farlig enligt gällande bestämmelser om transport av farligt gods på väg (ADR), järnväg (RID), till sjöss (IMDG-koden) eller med flyg (IATA).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ej tillämpligt

14.2. FN: s officiella beteckning för transport

ej tillämpligt

14.3. Faroklasser i samband med transport

ej tillämpligt

14.4. Förpackningsgrupp

ej tillämpligt

14.5. Miljöfaror

ej tillämpligt

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

ej tillämpligt

14.7. Bulktransport på fartyg i enlighet med IMO-rättsakter

Icke-relevant information

AVSNITT 15. Lagstadgad information

15.1. Hälsa-, säkerhets- och miljölagar och föreskrifter som är specifika för ämnet eller blandningen

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Begränsningar av produkten eller ämnena i enlighet med bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006

Produkt

Punkt 40

Ämnen som ingår

Punkt 75

Förordning (EU) 2019/1148 - om utsläppande på marknaden och användning av sprängämnesprekursorer

ej tillämpligt

Ämnen på kandidatlistan (artikel 59 i Reach)

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inte SVHC-substanser i en procentandel $\geq 0,1\%$.

Ämnen som kräver godkännande (bilaga XIV till Reach)

Ingen

Ämnen som omfattas av exportanmälan Förordning (EU) nr 649/2012:

Ingen

Ämnen som omfattas av Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som omfattas av Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsokontroller

Information saknas

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte tagits fram för den blandning /de ämnen som förtecknas i avsnitt 3.

AVSNITT 16. Övrig information

Detta säkerhetsdatablad har upprättats på grundval av informationen i SDS (Rev.13 av den 2019-12-20) från leverantören av blandningen. Texten i de faroangivelser (H) som nämns i avsnitt 2-3 i bladet:

Flamp. Lösn. 1	Brandfarligt fast ämne, kategori 1
Vattenlevande kronisk 3	Farligt för vattenmiljön, kronisk toxicitet, kategori 3
H228	Brandfarligt fast ämne.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns på begäran.

FÖRKLARING:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om transport av farligt gods på väg
- CAS-nr: Kemiskt abstrakt servicenummer
- EG: Identifieringsnummer i det europeiska säkerhetsdatabladet (European Archive of Existing Substances)
- CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008
- DNEL: Härledd nivå utan effekt
- EC50: Koncentration som ger effekt till 50% av den population som testas
- EmS: Nödschema
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella luftfartsförbundets föreskrifter om farligt gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration hos 50% av den population som testas
- IMDG: Internationell kod för sjötransporter av farligt gods
- IMO: Internationella sjöfartsorganisationen
- INDEX: Identifikationsnummer i bilaga VI till CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50%
- LD50: Dödlig dos 50%
- OEL: Yrkesmässig exponeringsnivå
- PBT: Persistenta, bioackumulerande och toxiska enligt Reach
- PEC: Förutsägbar koncentration i miljön
- PEL: Förutsägbar exponeringsnivå
- PNEC: Förutsägbar koncentration utan effekter
- Reach: Förordning (EG) nr 1907/2006
- RID: Förordning om internationell transport av farligt gods på järnväg
- STA: Uppskattning av akut toxicitet
- TLV: Tröskelgränsvärde
- TLV-TAK: Koncentration som inte får överskridas under någon arbetsexponering.
- TWA: Viktad genomsnittlig exponeringsgräns
- TWA stel: Gränsvärde för kortfristig exponering
- VOC: Flyktiga organiska föreningar
- vPvB: Mycket långlivad och mycket bioackumulerande enligt Reach
- WGK: Riskklass för vattenlevande organismer (Tyskland).

ALLMÄN LITTERATURLISTA:

1. Europaparlamentets (REACH) förordning (EG) nr 1907/2006
 2. Europaparlamentets (CLP) förordning (EG) nr 1272/2008
 3. Förordning (EU) 2020/878 (bil. II REACH-förordningen)
 4. Europaparlamentets förordning (EG) nr 790/2009 (I atp. CLP)
 5. Europaparlamentets förordning (EU) nr 286/2011 (II atp. CLP)
 6. Europaparlamentets förordning (EU) nr 618/2012 (III atp. CLP)
 7. Europaparlamentets förordning (EU) nr 487/2013 (IV atp. CLP)
 8. Europaparlamentets förordning (EU) nr 944/2013 (V atp. CLP)
 9. Europaparlamentets förordning (EU) nr 605/2014 (VI atp. CLP)
 10. Europaparlamentets förordning (EU) nr 2015/1221 (VII atp. CLP)
 11. Europaparlamentets förordning (EU) nr 2016/918 (VIII atp. CLP)
 12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX atp. CLP)
 13. Förordning (EU) 2017/776 (X atp. CLP)
 14. Förordning (EU) 2018/669 (XI atp. CLP)
 15. Förordning (EU) 2019/521 (XII atp. CLP)
 16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Förordning (EU) 2019/1148
 18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegerad förordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- Merck-indexet. - 10: e upplagan

- Hantering av kemikaliesäkerhet
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologisk blad)
- Patty - Industriell hygien och toxikologi
- N.I. Sax - Farliga egenskaper hos industriella material-7, 1989 års upplaga
- IFA gestions webbplats
- ECHA: s webbplats
- Databas över modeller för säkerhetsdatablad för kemiska ämnen - Hälso- och sjukvårdsministeriet

Anmärkning till användaren:

Informationen i detta blad är baserad på den kunskap som finns tillgänglig hos oss vid datumet för den senaste versionen. Användaren måste säkerställa att informationen är lämplig och fullständig i förhållande till den specifika användningen av produkten.

Detta dokument bör inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

Eftersom användningen av produkten inte faller under vår direkta kontroll är det användarens skyldighet att under eget ansvar följa gällande lagar och förordningar om hygien och säkerhet. Vi tar inget ansvar för felaktig användning.

Tillhandahålla lämplig utbildning för personal som arbetar med användning av kemikalier.

METODER FÖR BERÄKNING AV KLASSIFICERING

Kemiska och fysiska faror: Klassificeringen av produkten har härletts från de kriterier som fastställs i del 2 i bilaga I till CLP-förordningen. Metoderna för utvärdering av de kemiska och fysikaliska egenskaperna anges i avsnitt 9.

Hälsorisker: Klassificeringen av produkten baseras på de beräkningsmetoder som anges i bilaga I till CLP del 3, om inte annat anges i avsnitt 11.

Miljöfaror: Klassificeringen av produkten baseras på de beräkningsmetoder som anges i bilaga I till CLP del 4, om inte annat anges i avsnitt 12.