

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Omarbetad: 24-oct-2012

Versionsnummer: 3

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn/beteckning	p-Bensokinon TECHNICAL
Produkt-nr.	27346 (VWR International)
Ämnets namn	p-Bensokinon
CAS-nr.	106-51-4
EU-identifikationsnummer	606-013-00-3
REACH Rgister nr.	Not yet communicated down the supply chain.
andra beteckningar	Kinon 1,4-Bensokinon

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

Relevanta identifierade användningar för användning i laboratorier och kemisk produktion.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

leverantör (tillverkare/importör/enda representant/nedströmsanvändare/handlare)

VWR International AB

Gatuadress	Fagerstagatan 18 A
Postnummer/ort	163 94 Stockholm
Land	Sverige
Telefon	08-621 34 00
Telefax	08-621 34 66
E-mail (Fackkunnig person)	vwr@sds@eu.vwr.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefon 112 (begär Giftinformation)

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	klassificeringsförfarandet	anmärkingar
Akut toxicitet, Kategori 3, oral	H301		

Akut toxicitet, Kategori 3, inandningen	H331		
Ögonirritation, Kategori 2	H319		
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, vaskulära	H335		
Irriterande på huden, Kategori 2	H315		
Farligt för vattenmiljön, akut, Kategori 1	H400		

2.1.2 Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Farosymboler:	R-fraser
T	R23/25
Xi	R36/37/38
N	R50

2.2 Märkningsuppgifter

2.2.1 Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]



Signalord

Fara

Hänvisningar på faror

H301+H331	Giftigt vid förtäring eller inandning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Säkerhetshänvisningar

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
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.
P309+P310	Vid exponering eller obehag: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.2.2 Märkning (67/548/EU eller 1999/45/EG)

Farosymboler:

T, N

R-fraser

R23/25	Giftigt vid inandning och förtäring.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
-----	--

S-sats

S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S28	Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket ... (anges av tillverkaren).
S45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
S61	Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

2.3 Andra faror

SVHC

Nej

3. Sammansättning/ Information om beståndsdelar

Molekylär formel	C6H4O2
Molekylär vikt (g/mol)	108,1 g/mol
CAS-nr.	106-51-4
EU-nummer	203-405-2
EU-identifikationsnummer	606-013-00-3

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Allmänna hänvisningar

Om du exponerats: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid medvetslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till medvetslösa personer eller vid uppträdande kramper. Byt förorenade och genomdränkta kläder. Låt offret ej vara utan tillsyn.

4.2 Vid inandning

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid andningssvårigheter eller andningsstillstånd skall konstgjord andning inledas.

4.3 Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Nedsmutsad, genomdränt klädsel tas av omedelbart. Vid reaktion av huden uppsök läkaren.

4.4 Efter ögonkontakt

vid kontakt med ögonen skall dem vid öppnade ögonlock spolas omedelbart med mycket flyttande vatten under 10 till 15 minuter och ögonläkare uppsökas. Oskadat öga skyddas. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

4.5 Vid förtäring

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkallar inga kräkningar. Spola ur munnen med vatten. Ge inte mat eller dryck.

4.6 Självskydd av försthjälparen

För första hjälpen: beakta eget personskydd!

4.7 Information till läkaren:

Symptom	Inga data tillgängliga
Farans art	Inga data tillgängliga
Behandling	Inga data tillgängliga

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Lämpliga släckningsmedel

Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

5.2 Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser:

ingen begränsning

5.3 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan uppstå: Koldioxid (CO₂) Kolmonoxid Svaveloxider

5.4 Råd till brandbekämpningspersonal

Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor. Vid brand: Använd andningskydd som är oberoende av omgivande luft.

5.5 Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

Släckningsvatten får inte hamna i kanalisation, vattendrag eller i marken. Andra inte in gaser från explosioner eller bränder. Var observant vid användning av koldioxid i slutna områden. Koldioxid kan förtränga syre. För personskydd och kylning av behållare används vattenstråle.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik damm utveckling. Undvik inandning av damm. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utspilld produkt samlas aldrig i originalbehållaren för återvinningen. Tag upp försiktigt och torrt. Undvik damm utveckling. Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna. Samlas i

lämpliga, slutna behållare och omhändertats enligt föreskrifterna.

6.4 Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

Utspillda mängder skall avlägsnas omedelbart.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik: Inandningen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd dragskåp (labor). Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Om lokal utsugning inte är möjlig eller otillräcklig skall hela arbetsområdet ventileras tekniskt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

lagringstemperatur 15-25°C

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga

8. Begränsning av exponeringen/ Personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen i mängder som överskrider de koncentrationsgränserna för dem ett gränsvärde på arbetsplatser har blivit fastställt..

8.2 Lämpliga tekniska styranordningar

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

8.3 Personligt skydd

Använd lämpliga skyddskläder. Vid hantering av kemiska ämnen får enbart användas kemikalieskyddsklädsel som är CE-märkt inklusive fyrställtligt kontrollnummer.

8.3.1 Ögon-/ansiktsskydd

Glasögon med båge och sidoskydd DIN-/EN-normer: DIN EN 166

8.3.2 Hudskydd

Vid hantering med kemiska arbetsämnen får enbart kemikalieskyddshandskar med CE-märke inklusive fyrställtligt kontrollnummer användas. Rekommenderade handskfabrikat DIN-/EN-normer: DIN EN 374 Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerad.

Vid kortvarig hudkontakt	
Lämpligt material:	NBR (Nitrithandskar)
Tjockleken av handskarmaterialet	0,12 mm
Genomträngningstid (maximal tid för bärandet)	>480 min
Rekommenderade handskfabrikat	VWR 112-0998

Vid frekvent hudkontakt	
Lämpligt material:	NBR (Nitrithandskar)
Tjockleken av handskarmaterialet	0,38 mm
Genomträngningstid (maximal tid för bärandet)	>480 min
Rekommenderade handskfabrikat	VWR 112-3717 / 112-1381

8.3.3 Kroppsskydd

Tvätta händer vid raster och efter arbetet. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ögonuschar tillhandahålls och deras placering märks påfallande.

8.3.4 Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid: aerosol- eller ångbildning

Lämplig andningsskyddapparat:	Filtrerande halvmask (DIN EN 149)
Rekommendation	VWR 111-0451
Lämpligt material:	P3
Rekommendation	Inga data tillgängliga

8.4 Ytterligare informationer

Tvätta händer vid raster och efter arbetet. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ögonuschar tillhandahålls och deras placering märks påfallande.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	
Tillstånd	fast
Färg	mörk gul
b) Lukt	Inga data tillgängliga
c) Lukttröskel	Inga data tillgängliga

Säkerhetsrelevant information

d) pH-värde	4 (20°C)
e) Smältpunkt/fryspunkt	112 to 114 °C
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 174°C (1013 hPa)
g) Flampunkt	77°C
h) Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	ej användbar
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	

Nedre explosionsgräns (Vol%)	Inga data tillgängliga
Övre explosionsgräns (Vol%)	Inga data tillgängliga
k) Ångtryck	0,12 hPa (20°C)
l) Ångdensitet	3,7 (20°C)
m) Relativ densitet	1,318 g/cm ³ (20°C)
n) Löslighet	
Löslighet i vatten (g/l)	10 g/l (25°C)
vid °C:	25
Löslig (g/l) i	Inga data tillgängliga
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	0,2 (20°C)
p) Självantändningstemperatur	560°C
q) Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
r) Viskositet	
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	Inga data tillgängliga
s) Explosiva egenskaper	ej användbar
t) Oxiderande egenskaper	ej användbar

9.2 Annan information

Skrymdensitet	Inga data tillgängliga
brytningsindex	Inga data tillgängliga
dissociationskonstant	Inga data tillgängliga
ytpänning	Inga data tillgängliga
Henry-konstant	Inga data tillgängliga

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga data tillgängliga

10.2 Kemisk stabilitet

Inga data tillgängliga

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga data tillgängliga

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga data tillgängliga

10.5 Oförenliga material

Inga data tillgängliga

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga data tillgängliga

10.7 Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

Inga data tillgängliga

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akuta verkningar

Akut oral toxicitet

Dos som verkar

LD50: 130 mg/kg

species:

Råtta.

Explosionstid

anmärkingar

källa

RTECS

Akut dermal toxicitet

Dos som verkar

Inga data tillgängliga

species:

Inga data tillgängliga

Explosionstid

anmärkingar

källa

Akut inhalativt toxicitet

Dos som verkar

Inga data tillgängliga

species:

Inga data tillgängliga

Explosionstid

anmärkingar

källa

Retning och frätning

Verkar primärt retande på huden

Explosionstid

species:

Resultat

Retning av ögonen

Explosionstid

species:

Resultat

Retning av andningsvägar

Explosionstid

species:

Resultat

sensibilisering

Vid hudkontakt

ej sensibiliserande.

Vid inandning

ej sensibiliserande.

Specifik organtoxicitet (engångsexposition)

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet (upprepad exposition)

utan betydelse

CMR-verkningar (kancerframkallande, arvdmassa förändrande och framkallande av faror för fortplantningen)

Cancerogenitet

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.

Mutagenitet på gameter/Gentoxicitet

Det finns ingahänvisningar på mutagenitet av människans könsceller.

Reproduktionstoxicitet

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

Fara vid aspiration

utan betydelse

11.2 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga

11.3 Ytterligare informationer

Inga data tillgängliga

12. Ekologisk information

12.1 Ekotoxicitet

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

LC50: Inga data tillgängliga

EC50

species:

Explosionstid

Kroniskt (långvarigt) fisktoxicitet

LC50: Inga data tillgängliga

EC50
species:
Explosionstid

Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet

LC50: Inga data tillgängliga
EC50
species:
Explosionstid

Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet

LC50: Inga data tillgängliga
EC50
species:
Explosionstid

Akuta (kortvariga) algtoxicitet

LC50: Inga data tillgängliga
EC50
species:
Explosionstid

Kroniska (långfristiga) algtoxicitet

LC50: Inga data tillgängliga
EC50
species:
Explosionstid

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 0,2 (20°C)

12.4 Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT-bedömningen

Inga data tillgängliga

12.6 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering / Produkt

Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser. För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare.

Avfallskod produkt

Inga data tillgängliga

Avfallshantering / Förpackning

13.2 Ytterligare informationer

Inga data tillgängliga

14. Transportinformation

14.1 Vägtransport (ADR/RID)

FN-nr	2587
Officiell benämning för transporten	BENZOQUINONE
Klass(er)	6.1
Klassificeringskod:	T2
Förpackningsgrupp	II
Farolapp(ar)	6.1

14.2 Sjötransport (IMDG)

FN-nr	2587
Officiell benämning för transporten	BENZOQUINONE
Klass(er)	6.1
Klassificeringskod:	T2
Förpackningsgrupp	II
Marine pollutant	
Grupp för frånskiljning	

14.3 Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

FN-nr	2587
Officiell benämning för transporten	BENZOQUINONE
Klass(er)	6.1
Klassificeringskod:	T2
Förpackningsgrupp	II

14.4 Ytterligare informationer

Inga data tillgängliga

15. Gällande föreskrifter

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

Klass av hot mot vatten (WGK)

3

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data tillgängliga

16. Annan information

16.1 Ordalydelse av R-, H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

R23/25	Giftigt vid inandning och förtäring.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H301+H331	Giftigt vid förtäring eller inandning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

16.2 Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

Hänvisningar på änding(ar)

allmän uppdatering

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.