



SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning C9446 Series

Registreringsnummer -

Synonymer Inga.

Utgivningsdatum 11-19-2011

Versionsnummer 03

Revisionsdatum 10-03-2015

Ersätter datumet 03-12-2015

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

Identifierade användningar Bläckstråleutskrift

Användningar som det avråds från Inte känd.

Företagsidentifiering HP PPS Sverige AB
Gustav III:s Boulevard 36, B6-floor
Stockholm - Solna, Sweden SE-16985
Telefonnummer 46 8 5249 1000

HPs-telefonlinje för frågor om hälsopåverkan
(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-457-4209
(Direkt) 1-760-710-0048
HP Customer Care
(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-474-6836
(Direkt) 1-208-323-2551
E-post: hpcustomer.inquiries@hp.com
Nödtelefonnummer +46-8-331231

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordningen (EG) 1272/2008 och ändringarna i den.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Innehåller: 2-pyrrolidon, Alkyldiol, Dietylenglykol, Färgämne (företagshemlighet), Glycerol, Vatten

Farosymboler Inga.

Signalord Inga.

Faroangivelser Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna.

Skyddsangivelser

Förebyggande Ingen information tillgänglig.

Åtgärder Ingen information tillgänglig.

Förvaring Ingen information tillgänglig.

Avfall Ingen information tillgänglig.

Kompletterande märkningsinformation Innehåller 1,2-Bensisotiazolin-3-on.

2.3. Andra faror

Möjliga exponeringsvägar för denna produkt är hud- och ögonkontakt. Det föreligger ingen risk för inandning av ångor eller ofrivillig förtäring av restprodukter från denna produkt vid normal användning. Fullständig information angående toxicitet finns inte för denna specifika blandning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer /EC-nummer	REACH registreringsnummer	Index nr	Anteckningar
Vatten	75-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klassificering:	-				
2-pyrrolidon	<7.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Klassificering:	Eye Irrit. 2;H319				
Alkyldiol	<5	Konfidentiellt -	01-2119987321-35-XXXX	-	
Klassificering:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Glycerol	<5	56-81-5 200-289-5	-	-	
Klassificering:	Eye Irrit. 2;H319				
Dietylglykol	<2.5	111-46-6 203-872-2	-	603-140-00-6	
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302				
Färgämne (företagshemlighet)	<2.5	Konfidentiellt -	-	-	
Klassificering:	-				

Kommentarer om sammansättning

Denna bläckbehållare innehåller utspätt bläck

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information

Ingen information tillgänglig.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta de drabbade områdena noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår

Ogonkontakt

Gnugga inte i ögonen. Spola omedelbart med stora mängder rent varmvatten (lågt tryck) i minst 15 minuter eller tills partiklarna är borta. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

Förtäring

Om materialet förtärs, kontakta en läkare eller en giftcentral.

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

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror

Ingen information tillgänglig.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

CO₂, vatten, pulver eller skum

Olämpliga släckmedel

Inga kända.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen information tillgänglig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Ingen information tillgänglig.
Speciella förfaranden vid brandbekämpning	Ingen information tillgänglig.

Särskilda åtgärder Ej fastställda.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	Erforderlig skyddsutrustning ska bäras.
För räddningspersonal	Ingen information tillgänglig.

6.2. Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Spola inte ut rester i ytvatten eller avloppssystem

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering Ingen information tillgänglig.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Förvaras utom räckhåll för barn. Får ej utsättas för extrem hetta eller kyla.

7.3. Specifik slutanvändning Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Sverige. Hygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde
Dietylenglykol (CAS 111-46-6)	KTV	90 mg/m ³
		20 ppm
	NGV	45 mg/m ³ 10 ppm

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden Ingen information tillgänglig.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig.

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden) Ingen information tillgänglig.

Riktlinjer för exponering Exponeringsgränser har inte fastställts för denna produkt.

Sverige Tröskelvärden: Hudbeteckning

Dietylenglykol (CAS 111-46-6) Kan absorberas genom huden

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Används på väl ventilerad plats.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information Använd personlig skyddsutrustning för att minska risken för kontakt med hud och ögon.

Ögonskydd/ansiktsskydd Ingen information tillgänglig.

Hudskydd

- Handskydd Ingen information tillgänglig.

- Annat Ingen information tillgänglig.

Andingskydd Ingen information tillgänglig.

Termisk fara	Ingen information tillgänglig.
Hygieniska åtgärder	Hanteras i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsföreskrifter.
Begränsning av miljöexponeringen	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd	Ingen information tillgänglig.
Färg	Blått
Lukt	Ingen information tillgänglig.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	9.2
Smältpunkt/fryspunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställt
Flampunkt	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Setaflash sluten bägare
Avdunstningshastighet	Ej fastställt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	
Brännbarhetsgräns - undre (%)	Ej fastställt
Brännbarhetsgräns - övre (%)	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ej fastställt
Ångdensitet	>= 1 (luft = 1,0)
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	
Löslighet (vatten)	Soluble en agua
Löslighet (annan)	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt

9.2. Annan information

VOC (Vikt %)	136.8 g/l
---------------------	-----------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ingen information tillgänglig.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inträffar inte.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Ingen information tillgänglig.
10.5. Oförenliga material	Får ej blandas med starka baser och oxidationsmedel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Vid förbränning kan denna produkt bilda gasformiga kväveoxider, koloxid, koldioxid och/eller kolväten med låg molekylvikt. aldehyder, ketoner, vätefluorid, fluorerade kolväten

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information	Ingen information tillgänglig.
11.1. Information om de toxikologiska effekterna	
Akut toxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Hudfrätande/irriterande	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Allvarliga ögonskador/ögonirritation	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Luftvägssensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Hudsensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Mutagenitet i könsceller	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Carcinogenitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Reproduktionstoxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Specifik organtoxicitet efter en enda exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Specifik organtoxicitet efter upprepade exponeringar	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Kvävningsrisk	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Komponenter	Art	Testresultat
-------------	-----	--------------

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

Akut

Oral

LD50	Marsvin	6500 mg/kg
	Råtta	6500 mg/kg

Dietylenglykol (CAS 111-46-6)

Akut

Annat skydd

LD50	Kanin	2000 mg/kg
	Mus	9.6 g/kg
	Råtta	7700 mg/kg
		7.7 g/kg

Dermal

LD50	Kanin	11890 mg/kg
------	-------	-------------

Oral

LD50	Hund	9000 mg/kg
	Kanin	26.9 g/kg
	Katt	3300 mg/kg
	Marsvin	8700 mg/kg
	Mus	13.3 g/kg
	Råtta	12565 mg/kg

Information om ämnen respektive blandningar Ingen information tillgänglig.

Annan information Fullständig information angående toxicitet finns inte för denna specifika blandning. Gå till Avsnitt 2 för mer information om potentiella hälsoeffekter och till Avsnitt 4 för mer information om första hjälpen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Toxicitet i vattenmiljö Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer.

12.1. Toxicitet

Produkt	Art	Testresultat
C9446 Series (CAS Blandning)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50	Fathead minnow (<i>Pimephales promelas</i>) > 750 mg/l, 96 timmar

Komponenter	Art	Testresultat
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Akvatisk		
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa (<i>Daphnia pulex</i>) 13.21 mg/l, 48 timmar

Komponenter	Art	Testresultat
Dietylenglykol (CAS 111-46-6)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Västlig moskitfisk (<i>Gambusia affinis</i>) > 32000 mg/l, 96 timmar
Glycerol (CAS 56-81-5)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Regnbågsforell (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 51000 - 57000 mg/l, 96 timmar
12.2. Persistens och nedbrytbarhet		Ingen information tillgänglig.
12.3. Bioackumuleringsförmåga		Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)		
2-pyrrolidon		-0.85
Glycerol		-1.76
Biokoncentrationsfaktor (BCF)		Ingen information tillgänglig.
12.4. Rörligheten i jord		Ingen information tillgänglig.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen		Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.
12.6. Andra skadliga effekter		Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall Ingen information tillgänglig.

Förorenade förpackningar Ingen information tillgänglig.

EU:s avfallshanteringskod Ingen information tillgänglig.

Avfallshanteringsmetoder / information Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Avfallsmaterial skall bortskaffas enligt lokala, delstatliga, federala och provinsiella miljöskyddsbestämmelser.

Planet Partners (varumärke), HPs program för återvinning av förbrukningsartiklar, gör det möjligt att enkelt och bekvämt att återvinna HPs originalförbrukningsartiklar för bläckstråleskrivare och LaserJet. För ytterligare information och för att avgöra om den här tjänsten finns tillgänglig där du bor, gå till <http://www.hp.com/recycle>.

AVSNITT 14: Transportinformation

DOT (Transportdepartementet)

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

IATA

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

IMDG

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

ADR

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

Ytterligare information Ej klassificerad som farligt gods under DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II

Ej listad.

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form

Ej listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 i ändrad form

Ej listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 i ändrad form
Ej listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 i ändrad form
Ej listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V i ändrad form
Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar
Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA
Ej listad.

Tillstånd

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XIV Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd
Ej listad.

Användningsrestriktioner

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Ej listad.

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet

Inte reglerad.

Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

Inte reglerad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 96/82/EG (Seveso II) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Inte reglerad.

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Dietylenglykol (CAS 111-46-6)

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet

Inte reglerad.

Övriga bestämmelser

Alla kemiska substanser i denna HP-produkt finns upptagna som eller är undantagna från notering enligt lagen för notering av kemiska substanser i följande länder: US(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Kanada (DSL/NDSL), Australien, Japan, Filippinerna, Sydkorea, Nya Zeeland och Kina.

Annan information

Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kraven i bestämmelsen (EG) nr 1907/2006.

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Exponeringsgränser (se avsnitt 8): Förordning från arbetsmarknads- och socialministern från 29 november 2002 angående högsta exponeringsgränser och volym av faktorer skadliga för hälsa och arbetsmiljö (Official Journal of Laws, nr 217/2002, artikel1833 med ytterligare ändringar).

Nationella bestämmelser

Ingen information tillgänglig.

15.2.

Ingen information tillgänglig.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Referenser Ingen information tillgänglig.

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen Ingen information tillgänglig.

Utgivningsdatum 11-19-2011

Revisionsinformation Inga.

Utbildningsinformation Ingen information tillgänglig.

Friskrivningsklausul

Detta säkerhetsdatablad tillhandahålls helt kostnadsfritt för kunder till HP. Angiven information är den mest aktuella som HP vid skapande av detta dokument känner till och tros vara korrekt. Det bör dock inte uppfattas som en garanti om vissa egenskaper hos produkterna enligt beskrivning eller lämplighet för visst ändamål. Detta dokument upprättades i enlighet med kraven i den jurisdiktion som anges ovan i avsnitt 1 och kanske inte överensstämmer med lagstadgade krav andra länder.

Information om tillverkaren

HP
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Direct 1-650-857-5020

Förklaring av förkortningar

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
CFR	Code of Federal Regulations
COC	Cleveland öppen bägare
DOT (Transportdepartementet)	Department of Transportation
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (även kallad SARA)
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	Nationellt toxikologiprogram
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL ("Tolererbart gränsvärde", amerikansk parameter)	Tillåten exponeringsgräns
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Rekommenderas
REL	Rekommenderad exponeringsgräns
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986
KTV	Gräns för kortvarig exponering
TCLP: <värde>	Toxikologiska egenskaper för utlakning
Tröskelvärde	Tröskelvärde
TSCA (lag om kemikaliekontroll)	Toxic Substances Control Act
VOC (Flyktiga organiska föreningar)	Flyktiga organiska föreningar (VOC)

Lista över förkortningar

Ingen information tillgänglig.