



SÄKERHETS DATABLAD

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

Viktig information *** Detta säkerhetsdatablad är endast godkänt för användning av HP för HP:s originalprodukter. All obehörig användning av detta säkerhetsdatablad är strängt förbjuden och kan leda till att rättsliga åtgärder vidtas av HP. ***

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning CH616Series
Registreringsnummer -
UFI A5T3-J38Y-W306-QK71
Synonymer Inga.
Utgivningsdatum 05-01-2020
Versionnummer 04
Revisionsdatum 03-23-2021
Datum för när den nya versionen ersätter den gamla 02-04-2021

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

Identifierade användningar Bläckstråleutskrift
Användningar som det avråds från Inte kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

HP Finland Oy
Piispankalliontie 17, Pt. Ground Floor
Espoo
Finland FI-02200
Telefonnummer +358-102-77-4000

HP Inc. Telefonnummer för information om hälsoeffekter

(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-457-4209
(Direkt) 1-760-710-0048

HP Inc. Telefonnummer till Customer Care

(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-474-6836
(Direkt) 1-208-323-2551

E-post: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer +358 (0)9 471977

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

2-pyrrolidon: Specifika koncentrationsgränser, reproduktionstoxicitet kategori 1B, fertilitet eller det ofödda barnet 3 %. Klassificeringströskel för blandning baserat på data relaterade till utvecklingstoxicitet hos djur. Inga skadliga effekter på sexuell funktion eller skada på fertilitet har observerats i en studie på djur. Se avsnitt 11.

Hälsofaror

Reproduktionstoxicitet (fertilitet, det ofödda barnet) Kategori 1B

H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Innehåller: 2-pyrrolidon

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H360

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

P202

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P201

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

Åtgärder

P308 + P313

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Lagring

P405

Förvaras inlåst.

Avfall

P501

Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Kompletterande märkningsinformation

Inga.

2.3. Andra faror

Fullständig information angående toxicitet finns inte för denna specifika blandning.

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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Vatten	60-80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klassificering:	-				
2-pyrrolidon	<20	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Klassificering:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				

Kommentarer om sammansättning

Denna bläckbehållare innehåller utspätt bläck

2-pyrrolidon: Specifik koncentrationsgräns 3 %. Klassificeringströskel för blandning baserat på data relaterade till utvecklingstoxicitet hos djur. Inga skadliga effekter på sexuell funktion eller skada på fertilitet har observerats i en studie på djur. Se avsnitt 11.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information

Inte tillgänglig.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta ut i frisk luft. Sök sjukvård om symptomen kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta de drabbade områdena noga med tvål och vatten. Sök sjukvård om retningen kvarstår.

Ögonkontakt

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

Förtäring

Kontakta läkare vid förtäring av stora mängder.

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

Inte tillgänglig.

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

Inte tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror	Inte tillgänglig.
5.1. Släckmedel	
Lämpliga släckmedel	Torr kemikalie, CO ₂ , vattenspray eller vanligt skum.
Olämpliga släckmedel	Inte kända.
5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Inte tillgänglig.
5.3. Råd till brandbekämpningspersonal	
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Inte tillgänglig.
Speciella förfaranden vid brandbekämpning	Inte 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	Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	Inte tillgänglig.
6.2. Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering	Inte tillgänglig.
6.4. Hänvisning till andra avsnitt	Inte tillgänglig.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvaras oåtkomligt för barn. Får ej utsättas för extrem hetta eller kyla.
7.3. Specifik slutanvändning	Inte tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar	
Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen	Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beständsdelarna.
Biologiska gränsvärden	Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beständsdelarna.
Rekommenderade övervakningsförfaranden	Inte tillgänglig.
Härledda nolleffektnivåer (DNEL)	

Komponenter	Typ	Rutt	Värde	Form
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Arbetare	Dermal	4.2 mg/kg bw/d	Systematisk lång period
		Inandning	29.62 mg/m ³	Systematisk lång period
	Konsumenter	Dermal	0.67 mg/kg bw/d	Systematisk lång period
		Inandning	1.985 mg/m ³	Systematisk lång period
		Oral	0.67 mg/kg bw/d	Systematisk lång period

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Typ	Rutt	Värde	Form
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Inte tillämplig	Havsvatten	0.05 mg/l	
		Intermittent	0.5 mg/l	Releaser
		Jord	0.0612 mg/kg	
		Sediment	0.4205 mg/kg	Sötvatten
		Sötvatten	0.5 mg/l	
		STP	10 mg/l	Avloppsreningsverk

Riktlinjer för exponering Exponeringsgränser har inte fastställts för denna produkt.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Används på väl ventilerad plats.
Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
Allmän Information	Inte tillgänglig.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Inte tillgänglig.
Hudskydd	
- Handskydd	Inte tillgänglig.
- Annat skydd	Använd personlig skyddsutrustning för att minska risken för kontakt med hud och ögon.
Andingskydd	Inte tillgänglig.
Termisk fara	Inte tillgänglig.
Hygieniska åtgärder	Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Begränsning av miljöexponeringen	Inte tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd	Flytande.
Form	Inte tillgänglig.
Färg	Cyan
Lukt	Inte tillgänglig.
Luktröskel	Inte tillgänglig.
pH-värde	8.2 - 8.7
Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställt
Flampunkt	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martens slutna bägare
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	
Brännbarhetsgräns - undre (%)	Ej fastställt
Brännbarhetsgräns - övre (%)	Inte tillgänglig.
Ångtryck	Ej fastställt
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Löslighet	
Löslighet (vatten)	Soluble en agua
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	Inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt

9.2. Annan information

VOC (Flyktiga organiska föreningar)	< 306 g/L
-------------------------------------	-----------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Inte tillgänglig.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inträffar inte.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Inte tillgänglig.
10.5. Oförenliga material	Får ej blandas med starka baser och oxidationsmedel.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information	Inte tillgänglig.
Information om sannolika exponeringsvägar	
Inandning	Under normala betingelser för avsett bruk förväntas detta material inte utgöra någon fara vid inandning.
Hudkontakt	Kontakt med huden kan orsaka lindrig irritation.
Ögonkontakt	Kontakt med ögonen kan orsaka lindrig irritation.
Förtäring	Hälsoskador är inte kända eller väntade under normal användning.
Symptom	Inte tillgänglig.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Produkt	Art	Testresultat
Bläck (Cyan)		
Komponenter	Art	Testresultat
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Akut		
Oral		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. Ej klassificerat som irriterande ämne enligt OECD 405.	
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. Negativ, indikerar inget möjligt mutagent ämne (Ames test: Salmonella typhimurium)	
Cancerogenitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Reproduktionstoxicitet	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.	
	2-pyrrolidon: Den här komponenten visade utvecklingseffekter endast vid höga doser som var toxisk för dräktiga testdjur (OECD Testningsriktlinje 414: Studie över prenatal utvecklingstoxicitet). Att personer upptar i små doser förväntas inte orsaka utvecklingstoxicitet. Den här komponenten har inte orsakat negativa effekter på sexuell funktion eller skada på fertiliteten i studien med djur (OECD Testningsriktlinje 443: Studie över utökad en-generationreproduktionstoxicitet).	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Fara vid aspiration	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Information om ämnen respektive blandningar	Inte 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

12.1. Toxicitet

Produkt	Art	Testresultat
Bläck (Cyan)		
Akvatisk		
Akut		
Fisk	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 timmar
Komponenter	Art	Testresultat
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Akvatisk		
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa (Daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 timmar

12.2. Persistens och nedbrytbarhet	Inte tillgänglig.
12.3. Bioackumuleringsförmåga	Inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)	
2-pyrrolidon	-0.85
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Inte tillgänglig.
12.4 Rörlighet i jord	Inte 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	Inte tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Inte tillgänglig.
Förorenade förpackningar	Inte tillgänglig.
EU:s avfallshanteringskod	Inte tillgänglig.
Avfallshanteringsmetoder / information	Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Avfallsmaterial skall bortskaffas enligt lokala, delstatliga, federala och provinsiella miljöskyddsbestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

DOT (Transportdepartementet)

UN-nummer	Inte tillgänglig.
Officiell transportbenämning	Ej reglerat
Faroklass för transport	
Klass	Inte tillgänglig.
Sekundärfara	-
Förpackningsgrupp	Inte tillgänglig.
Miljöfaror	
Vattenförorenande	Nej
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillgänglig.

IATA

UN-nummer	Inte tillgänglig.
Officiell transportbenämning	Ej reglerat
Faroklass för transport	
Klass	Inte tillgänglig.
Sekundärfara	-
Förpackningsgrupp	Inte tillgänglig.
Miljöfaror	Nej
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillgänglig.

IMDG

UN-nummer	Inte tillgänglig.
Officiell transportbenämning	Ej reglerat
Faroklass för transport	
Klass	Inte tillgänglig.
Sekundärfara	-
Förpackningsgrupp	Inte tillgänglig.
Faroklass för transport	
Vattenförorenande	Nej
EmS	Inte tillgänglig.
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillgänglig.

ADR

UN-nummer	Inte tillgänglig.
Officiell transportbenämning	Ej reglerat

Faroklass för transport	
Klass	Inte tillgänglig.
Sekundärfara	-
Faronr. (ADR)	Inte tillgänglig.
Tunnelrestriktionskod	Inte tillgänglig.
Förpackningsgrupp	Inte tillgänglig.
Miljöfaror	Nej
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillgänglig.
Ytterligare information	Ej klassificerad som farligt gods under DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID.
	Bulktransporter i enlighet med bilaga II av MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej tillämpligt.

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, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

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

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Begränsningar av användning

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 med ändringar

Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

Ej listad.

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 säkerhetsdataark uppfyller kraven enligt förordningen (EU) 2015/830. Klassificering enligt förordning (EC) nr 1272/2008 med tillägg. Specifika föreskrifter: Förordning (EC) nr 1907/2006 i Europaparlamentet och Rådet gällande registrering, utvärdering, auktorisering och begränsning av kemikalier (REACH), med upprättande av den europeiska kemikaliemyndigheten, med tillägg för direktiv 1999/45/EC och upphävande rådets förordning (EEC) nr 793/93 och kommissionens förordning (EC) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEC och kommissionens direktiv 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC samt 2000/21/EC (i modifierad version OJ L 396 från 29.05.2007 sidan 3 med ytterligare rättelser och tillägg).

Nationella föreskrifter Inte tillgänglig.

Kemikaliesäkerhetsbedömning**AVSNITT 16: Annan information****Hänvisningar**

Förordning (EG) nr 1907/2006 från den 18 december 2006 gällande registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet (REACH).

Förordning (EU) 2015/830 från den 28 maj 2015 gällande ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

Förordning (EG) nr 1272/2008 från den 16 december 2008 gällande klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar samt ändringar (CLP).

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Revisionsinformation

Inga.

Utbildningsinformation

läktag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

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 i andra länder.

Detta säkerhetsdatablad är avsett att överföra information om HP-bläck (toner) som tillhandahålls i originalbläckbehållare från HP (toner). Om vårt säkerhetsdatablad har tillhandahållits med en omtillverkad, kompatibel eller annan icke HP-originalbehållare, ska du observera att informationen här inte var avsedd att överföra information om sådana produkter och det kan finnas stora skillnader från informationen i det här dokumentet och säkerhetsinformationen för produkten du köpte. Kontakta återförsäljaren av påfyllda, omtillverkade eller kompatibla tillbehör för tillämplig information, inklusive information om personlig skyddsutrustning, exponeringsrisker och säker hanteringsvägledning. HP tar inte emot påfyllda, omtillverkade eller kompatibla tillbehör i våra återvinningsprogram.

Förklaring av förkortningar

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Omfattande miljöbalk gällande ersättning och skadestånd (CERCLA)
CFR	Förenta staternas federala författningssamling
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	Nationella institutet för arbetarskydd och arbetsmiljö
NTP	Nationellt toxikologiprogram
OSHA	Myndigheten för arbetarskydd och arbetsmiljö (OSHA)
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)