



SÄKERHETSATABLAD

Version #: 21

Utgivningsdatum: 12-16-2018

Revisionsdatum: 04-18-2025

Datum för när den nya versionen ersätter den gamla: 07-02-2024

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 C2P04Series

Registreringsnummer -

Synonymer Inga.

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 PPS Sverige AB
Gustav III:s Boulevard 30
169 73 Stockholm, Solna
Sverige

HP Europe B.V.
Box 667
1180 AR Amstelveen
Nederländerna

Telefonnummer +31 20 721 3400

HP Inc. Telefonnummer för information om hälsoeffekter

(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-457-4209

(Direkt) 1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care

Line

(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-474-6836

(Direkt) 1-208-323-2551

E-post: sustainability@hp.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer 112 – ask for Poisons Information

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Denna blandning uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008.

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.

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Faropiktogram Inga.

Signalord Inga.

Faroangivelser	Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna.
Skyddsangivelser	
Förebyggande	Inte tillgänglig.
Åtgärder	Inte tillgänglig.
Lagring	Inte tillgänglig.
Avfall	Inte tillgänglig.
Kompletterande märkningsinformation	Inga.
2.3. Andra faror	Kimrök är klassificerat av IARC som ett cancerframkallande ämne av grupp 2B (substansen är möjligen cancerframkallande för människor). Kimrök i denna beredning medför på grund av dess bundna form inte denna cancerframkallande risk. Ingen av de övriga ingredienserna i denna beredning är klassificerad som cancerframkallande enligt ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP och OSHA. 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. Hormonstörande egenskaper (toxicitet/ekotoxicitet): Denna blandning innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57.f eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer som är högre än möjliga nivåer av spårföreningar.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnu mmer	Index nr	Anmärkningar
2-pyrrolidon	<2,5	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

Kimrök förekommer endast i bunden form i denna beredning.

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 (långt 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	CO2, vatten, pulver eller skum
Olämpliga släckmedel	Inte kända.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Inte tillgänglig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning Inte tillgänglig.
för
brandbekämpningspersonal

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 Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera materialet med ett inaktivt absorberingsmedel, t ex torr lera, sand eller kiselgur, kommersiella absorberingsmedel eller återvinn materialet med pumpar.

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/beståndsdelarna.

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden Inte tillgänglig.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Arbetare

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Kortvarig, systemisk, dermal	277 mg/kg bw/d		
Långvarig, Systemisk, Dermal	10 mg/kg bw/d		
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	57,8 mg/m3	6	

Befolkningen som helhet

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Kortvarig, systemisk, dermal	167 mg/kg bw/d		
Kortvarig, Systemisk, Oral	33,3 mg/kg bw/d		
Långvarig, Systemisk, Dermal	6 mg/kg bw/d		
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	17,1 mg/m3	10	
Långvarig, Systemisk, Oral	5,2 mg/kg bw/d		

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Avloppsreningsverk	10 mg/l		
Havsvatten	0,05 mg/l		
Jord	0,0612 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	0,4205 mg/kg		
Sötvatten	0,5 mg/l		
Sporadiska utsläpp	0,5 mg/l		

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.
Andingsskydd	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

Aggregationstillstånd	Flytande.
Form	Vätska.
Färg	Svart.
Lukt	Inte tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt	Inte tillgänglig.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställt
Brandfarlighet	Inte tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	
Explosionsgräns – undre (%)	Ej fastställt
Flampunkt	>93,3 °C (>200,0 °F) Pensky-Martens slutna bägare
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
pH-värde	7 - 8
Kinematisk viskositet	Inte tillgänglig.
Löslighet i vatten	
Löslighet (vatten)	Soluble en agua
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)	Inte tillgänglig.
Ängdensitet	1 (luft = 1,0)
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	1,00 g/cm ³
Ängdensitet	1 (luft = 1,0)
Partikelegenskaper	
Partikelstorlek	Inte tillämplig.
Explosiva egenskaper	Inte tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara	Ingen relevant ytterligare information tillgänglig
---	--

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet	Ej fastställt
Antändlighet (temperatur)	Ej brandfarligt enligt GHS riskklassificeringskriterier.
Flyktighetsprocent	1,35 % uppskattad
Viskositet	2 cp
VOC (Flyktiga organiska föreningar)	<146 g/l

9.2. Annan information

Densitet 1,00 g/cm³

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.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Vid upplösning kan den här produkten avge kväveoxid i gasform, kolmonoxid, koldioxid och/eller lågmolekylära viktcolväten.

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

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

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

Akut

Dermal

LD50	Kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timmar
------	-------	-------------------------

Oral

LD50	Råtta	> 5000 mg/kg > 2000 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.

Cancerogenitet Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Kimrök är klassificerat som ett cancerframkallande ämne av IARC (möjligen cancerframkallande för människor, grupp 2B) och av staten Kalifornien under Proposition 65. I sina utvärderingar av kimrök anger båda organisationerna att exponering för kimrök inte inträffar när ämnet är bundet inom en produktmatris, närmare bestämt gummi, bläck eller färg. Kimrök förekommer endast i bunden form i denna beredning. Ingen av de övriga ingredienserna i denna beredning är klassificerad som cancerframkallande enligt ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP och OSHA.

Reproduktionstoxicitet Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

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 organotxicitet – enstaka exponering Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Specifik organotxicitet – 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.
11.2. Information om andra faror	
Hormonstörande egenskaper	(Toxicitet): Denna blandning innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57.f eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer som är högre än möjliga nivåer av spårföreningar.
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

Toxicitet i vattenmiljö Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer.

Produkt	Art	Testresultat
C2P04Series		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 timmar
Komponenter	Art	Testresultat
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa (Daphnia pulex) 13,21 mg/l, 48 timmar

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Inte tillgänglig.

12.3. Inte tillgänglig.

Bioackumuleringsförmåga

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. Hormonstörande egenskaper (Ekogiftighet): Denna blandning innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57.f eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer som är högre än möjliga nivåer av spårföreningar.

12.7. 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	Får ej kastas tillsammans med allmänt kontorsavfall. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Avfallsmaterial skall bortskaffas enligt lokala, delstatliga, federala och provinsiella miljöskyddsbestämmelser. Måste samlas in och kasseras av ett avfallshanteringsföretag som innehar erforderlig licens. Planet Partners (varumärke), HPs program för återvinning av förbrukningsartiklar, gör det möjligt att enkelt och bekvämt 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

ADR

14.1 UN-nummer eller id-nummer Inte underkastad kontroll som farliga varor.

14.2. Officiell transportbenämning Ej reglerat

14.3. Faroklass för transport

Klass	Ej tilldelat.
Sekundärfara	-
Faronr. (ADR)	Ej tilldelat.
Tunnelrestriktionskod	Ej tilldelat.

14.4. Förpackningsgrupp

14.5. Miljöfaror Nej

14.6. Särskilda Ej tilldelat.

skyddsåtgärder

IATA

14.1 UN-nummer eller id-nummer Inte underkastad kontroll som farliga varor.

14.2. Officiell transportbenämning Ej reglerat

14.3. Faroklass för transport

Klass	Ej tilldelat.
Sekundärfara	-

14.4. Förpackningsgrupp Ej tilldelat.

14.5. Miljöfaror Nej

14.6. Särskilda Ej tilldelat.

skyddsåtgärder

IMDG

14.1 UN-nummer eller id-nummer Inte underkastad kontroll som farliga varor.

14.2. Officiell transportbenämning Ej reglerat

14.3. Faroklass för transport

Klass	Ej tilldelat.
Sekundärfara	-

14.4. Förpackningsgrupp Ej tilldelat.

14.5. Miljöfaror

Vattenförorenande Nej

EmS Ej tilldelat.

14.6. Särskilda Ej tilldelat.

skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument 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 (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar

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

HP uppfyller i tillämpliga fall de kemiska kraven i lagar om anmälan av kemiska ämnen. Alla kemiska ämnen anmäls eller undantas från anmälan eller anges i förteckningen som befintliga ämnen i följande länder: USA (TSCA), Kanada (DSL/NDL), Australien (AICIS), Japan (ISHL, ENCS), Filippinerna (PICCS), Nya Zeeland (NZIoC) och Kina (IECSC). För riktlinjer om import och/eller ytterligare krav för registreringssystem såsom EAEU, EU, Sydkorea, Turkiet, Storbritannien, Indien och Taiwan hänvisar vi till Hållbarhets- och efterlevnadscentret (sustainability@hp.com).

Annan information

Detta säkerhetsdataark uppfyller kraven enligt förordningen (EU) 2020/878. 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.

15.2.

Se bifogat SUMI- eller GEIS-dokument, om tillämpligt.

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

Informationen i detta dokument är baserad på vår nuvarande kännedom, inklusive men inte begränsat till de uppgifter som uppges i ingrediensernas registrering, det gör inte anspråk på att vara heltäckande och ska endast användas som vägledning.

Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kommissionens förordning (EU) 2020/878 från den 18 juni 2020 om ändring av REACH bilaga II.

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 som inte har angetts fullständigt i avsnitten 2-15

H319 Causes serious eye irritation.
H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Revisionsinformation

9. Fysiska och kemiska egenskaper: Flera egenskaper
Ekologisk information: Ekotoxicitet

Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

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
Acute Tox.	Akut toxicitet
Aquatic Acute	Kortvarig (Akut) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Långvarig (Kronisk) aquatic hazard
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
Carc.	Cancerogenitet
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)
Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Ögonirritation
Flam. Liq.	Brandfarliga vätskor
Flam. Sol.	Brandfarliga fasta ämnen
Tilläggskategori för effekter	Effekter på eller via amning
Muta.	Mutagenitet i könsceller
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	Nationella institutet för arbetarskydd och arbetsmiljö
NTP	Nationellt toxikologiprogram
OSHA	Myndigheten för arbetarskydd och arbetsmiljö (OSHA)
Ox. Liq.	Oxiderande vätskor
Ozon	Farligt för ozonskiktet
PEL ("Tolererbart gränsvärde", amerikansk parameter)	Tillåten exponeringsgräns
Gas under tryck	Gaser under tryck
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Rekommenderas
REL	Rekommenderad exponeringsgräns
Repr.	Reproduktionstoxicitet
Resp. Sens.	Luftvägssensibilisering
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Hudirritation
Skin Sens.	Hudsensibilisering
KTV	Gräns för kortvarig exponering
STOT RE	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
STOT SE	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
TCLP: <värde>	Toxikologiska egenskaper för utlakning
Tröskelvärde	Tröskelvärde
TSCA (lag om kemikaliekontroll)	Toxic Substances Control Act

Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

Säker användning av blandad information (SUMI)

Vattenbaserat bläck: WB02 *Swedish*

Friskrivning

Detta SUMI är ett generiskt dokument för kommunikation av villkor kring säker användning av en produkt som svar på REACH-åtagandet. Dokumentet relaterar endast till villkor för säker användning och är inte specifikt för produkten. Genom att lägga till denna SUMI till en specifik produkt-SDS, deklarerar importören/formulátorn att mixturen kan användas enligt följande instruktioner nedan. I enlighet med personsäkerhetslagstiftning förblir arbetsgivaren ansvarig för att kommunicera relevant användningsinformation till de anställda. Vid utveckling av arbetsplatsinstruktioner för de anställda ska SUMI Sheets alltid beaktas i kombination med SDS och produktmärknings. Värden för Derived No Effect Levels (DNEL) och Predicted No Effect Concentration (PNEC) för substrat som härrör från Chemical Safety Assessment (CSA) presenteras i avsnitt 8 på SDS. REACH-registreringsnumren, om tillämpliga, kompletterar en utökad produkt-SDS.

Driftsförhållanden

Maximal period	Upp till 8 timmar per dag.
Exponeringsfrekvens	< 240 dagar per år.
Fysisk form	Vätska.
Bearbetningsförhållanden	Täcker användning av omgivningstemperaturer. Sörj för att ventilationen är god och kontrollerad (luftutbyte 10 till 15 gånger per timma). Undvik direkt kontakt. Rengör utrustningen och arbetsområdet regelbundet. Utför en övervakning på plats för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna är implementerade och används korrekt, samt att driftsvillkoren följs.

Riskhanteringsåtgärder

Villkor och åtgärder kopplade till personlig skyddsutrustning, hygien och hälsoutvärdering	Bär skyddsglasögon med sidoskydd (eller hela) om det finns risk för skvättningar. Bär lämpliga kemiska skyddshandskar: se avsnitt 8 i SDS. Bär lämpliga kemiska skyddskläder. Om ventilationen inte är fullgod ska du bära andningsskydd. Station för ögontvätt och nödfallsduschar är rekommenderat. Undvik att andas in ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Utbildning av arbetar i relation till korrekt användning och underhåll av personlig skyddsutrustning (PPE) måste säkerställas.
--	---



Goda övningsråd

Använd personlig skyddsutrustning enligt krav.
Använd handskar före paus och efter arbetet.
Håll en god industriell hygien och goda säkerhetsrutiner.
Arbeta bara med fullgod ventilation.
Du får inte äta, dricka eller röka vid användning av den här produkten.
Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning.
Förvaras i rumstemperatur.



Miljöåtgärder

Låt inget material rinna ut i rören/vattentillbehör.
Kassering av spillmaterial ska ske i enlighet med lokala, statliga, federala och provinsiella miljöregler.
Se till att insamling och kassering sker hos rätt licensierad avfallsentreprenör.

Använd beskrivningar

Används på industrianläggningar
PW vitt spridd användning av professionella arbetare
SU7-utskrift och reproduktionsmedia

PC18-bläck och toner

PROC3- Tillverkning eller formulering i kemisk industri i slutna batchprocesser med slumpmässig, kontrollerad exponering eller processer med motsvarande innehållsvillkor.
PROC8a-Överföring med substans eller blandning (påfyllning och urladdning) vid ej dedikerade anläggningar
PROC8b-Överföring med substans eller blandning (påfyllning och urladdning) vid dedikerade anläggningar
PROC28 – Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner
ERC5-Användning vid industrianläggningen leder till inkludering i/på artikel.
ERC8c-Vitt spridd användning leder till inkludering i/på artikel (inomhus).

Ytterligare information om produktsammansättning

I avsnitt 2 av SDS, samt på etiketten erbjuds klassificeringen av blandningen.
De flesta av de vattenbaserade bläckerna är "inte klassificerade".
Alla ingredienser som bidrar till klassificeringen anges i avsnitt 3 på SDS.
Relevanta gränsvärden för ingredienser där exponeringsutvärderingen baseras, är listade i avsnitt 8 på SDS.
Produkten kan innehålla allergiframkallande ingredienser som kan orsaka allergisk reaktion hos vissa personer.
Avsnitt 2 i SDS:n anger i förekommande fall dessa ingredienser.