

CH612Series[B][2]-SDS_SWEDEN-Swedish-41.pdf

CH612Series[Y][2]-SDS_SWEDEN-Swedish-31.pdf



SÄKERHETSATABLAD

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 CH612Series[B][2]
Registreringsnummer -
Synonymer Inga.
Utgivningsdatum 08-27-2015
Versionnummer 08
Revisionsdatum 01-29-2020
Datum för när den nya versionen ersätter den gamla 01-28-2020

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 Solna
Stockholm
Sverige
Telefonnummer 46 8 5249 1000

HP Inc. health effects line (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: hpcustomer.inquiries@hp.com
1.4 Telefonnummer för nödsituationer +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

2-pyrrolidon: Specifika koncentrationsgränser, reproduktionstoxicitet kategori 1B, fertilitet eller det ofödda barnet 3 %.

Hälsorfaror

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 Farligt

| | |
|--|---|
| 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 | Hämta specialinstruktioner före användning. |
| Åtgärder | |
| P308 + P313 | VID exponering eller kontakt: Uppsök läkare. |
| Förvaring | |
| P405 | Förvara 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. 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. |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

| Kemiskt namn | % | CAS-nummer / REACH-registreringsnummer EG-nummer | Index nr | Anmärkingar |
|------------------------|----------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 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

Kimrök förekommer endast i bunden form i denna beredning. 2-pyrrolidon: Specifik koncentrationsgräns 3 %.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information Inte 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. |
| Ögonkontakt | 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 | 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, CO₂, vattensprej eller vanligt skum.
Olämpliga släckmedel Inga kända.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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 Erforderlig skyddsutrustning ska bäras.

- För räddningspersonal Inte 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

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 utom räckhåll 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)

| Komponenter | Typ | Rutt | Värde | Form | |
|-----------------------------|-------------|-----------|------------------------|------------------------------|--|
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5) | Arbetare | Dermal | 277 mg/kg bw/d | Systematisk akut kort period | |
| | | Dermal | 10 mg/kg bw/d | Systematisk lång period | |
| | Konsumenter | Inandning | 57.8 mg/m ³ | Systematisk lång period | |
| | | Dermal | 6 mg/kg bw/d | Systematisk lång period | |
| | | Dermal | 167 mg/kg bw/d | Systematisk akut kort period | |
| | | Inandning | 17.1 mg/m ³ | Systematisk lång period | |
| | | Oral | 5.2 mg/kg bw/d | Systematisk lång period | |
| | | Oral | 33.3 mg/kg bw/d | Systematisk akut kort 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.

Andingsskydd Inte tillgänglig.

Termisk fara Inte tillgänglig.

Hygieniska åtgärder Hanteras i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsföreskrifter.

Begränsning av miljöexponeringen Inte tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysisk form Flytande.

Form Inte tillgänglig.

Färg Svart.

Lukt Inte tillgänglig.

Lukttröskel Inte tillgänglig.

pH-värde Inte tillgänglig.

Smältpunkt/fryspunkt 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

Flyktighetsprocent 19 % uppskattad

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. |
| 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter | Vid förbränning kan denna produkt bilda gasformiga kväveoxider, koloxid, koldioxid och/eller kolväten med låg molekylvikt. |

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 (Svart) | | |
| Komponenter | Art | Testresultat |
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5) | | |
| <u>Akut</u> | | |
| 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. Kimrök är klassificerat som ett cancerframkallande ämne av IARC (möjlig 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 | Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. 2-pyrrolidon: Denna komponent demonstrerade endast utvecklingseffekter vid höga och maternellt toxiska doser hos testdjur. Upptag av personer i små doser förväntas inte orsaka utvecklingstoxicitet. | |
| 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

| | |
|--------------------------------|--|
| Toxicitet i vattenmiljö | Den här produkten har inte testats med avseende på ekologiska effekter. Denna produkt förväntas inte vara skadlig för akvatiskt liv. |
|--------------------------------|--|

| Produkt | Art | | Testresultat |
|--|--|--------------------------------------|-----------------------|
| Bläck (Svart) | | | |
| Komponenter | Art | | Testresultat |
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5) | | | |
| Akvatisk | | | |
| Kräftdjur | EC50 | Vattenloppa (<i>Daphnia pulex</i>) | 13.21 mg/l, 48 timmar |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet | Ingen information 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 number | Not available. |
| UN proper shipping name | Not Regulated |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | Not available. |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | Not available. |
| Environmental hazards | No |
| Special precautions for user | Not available. |
| IMDG | |
| UN number | Not available. |
| UN proper shipping name | Not Regulated |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | Not available. |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | Not available. |
| Transport hazard class(es) | |
| Marine pollutant | No |
| EmS | Not available. |

Special precautions for user Not available.

ADR

UN-nummer Inte tillgänglig.
Officiell Ej reglerat
transportbenämning
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, 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 (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

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.

Godkännanden

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

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

Inte reglerad.

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/NDL), 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.
15.2. Se bifogat SUMI- eller GEIS-dokument, om tillämpligt.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Övrig 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 lakttag 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 häri 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> | Toxicitet egenskaper urlakningsförfarande |
| Tröskelvärde | Tröskelvärde |
| TSCA (lag om kemikaliekontroll) | Toxic Substances Control Act |
| VOC (Flyktiga organiska föreningar) | Flyktiga organiska föreningar (VOC) |

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Säker användning av blandad information (SUMI)

Vattenbaserat bläck: WB01 *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/formulatören 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. Värderna 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

Bearbetningsförhållanden Täcker användning av omgivningstemperaturer.
Fullgod ventilation ska erbjudas för områden där utskriften utförs. ANSI/ASHRAE Standard 62.1-2013 erbjuder riktlinjer för att säkerställa fullgod luftkvalitet i arbetsområdet.
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.
Vi rekommenderar att det finns en ögontvättfontän och ögondusch.
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

PROC1-Kemisk produktion eller förfining i slutna processer utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande kontamineringsförhållanden.
PROC2-Kemisk produktion eller förfining i slutna processer utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande kontamineringsförhållanden.

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

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".

Klassificeringen av blandningen baseras på individuella ingredienser och deras koncentration i blandningen.

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 irriterande ingredienser som kan orsaka allergiska reaktioner hos vissa människor.

Avsnitt 2 i SDS anger dessa ingredienser, om tillämpligt.



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 CH612Series[Y][2]

Registreringsnummer -

Synonymer Inga.

Utgivningsdatum 08-28-2015

Versionnummer 06

Revisionsdatum 01-29-2020

Datum för när den nya versionen ersätter den gamla 10-21-2019

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 Solna
Stockholm
Sverige

Telefonnummer 46 8 5249 1000

HP Inc. health effects line

(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: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer +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

2-pyrrolidon: Specifika koncentrationsgränser, reproduktionstoxicitet kategori 1B, fertilitet eller det ofödda barnet 3 %.

Hälsorfaror

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

Farligt

| | |
|--|---|
| 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 | Hämta specialinstruktioner före användning. |
| Åtgärder | |
| P308 + P313 | VID exponering eller kontakt: Uppsök läkare. |
| Förvaring | |
| P405 | Förvara 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 / REACH-registreringsnummer EG-nummer | Index nr | Anmärkninga |
|------------------------|----------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| 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 %.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information Inte 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. |
| Ögonkontakt | Gnugga inte i ögonen. Spola omedelbart med stora mängder rent varmvatten (långt tryck) i minst 15 minuter eller tills partiklarna är borta. Kontakta läkare om irritationen 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, CO2, vattensprej eller vanligt skum. |
| Olämpliga släckmedel | Inga 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 Erforderlig skyddsutrustning ska bäras.

För räddningspersonal Inte 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 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 utom räckhåll 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)

| Komponenter | Typ | Rutt | Värde | Form | | |
|-----------------------------|-----------------|--|------------------------|------------------------------|-------|------|
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5) | Arbetare | Dermal | 277 mg/kg bw/d | Systematisk akut kort period | | |
| | | Dermal | 10 mg/kg bw/d | Systematisk lång period | | |
| | Konsumenter | Inandning | 57.8 mg/m ³ | Systematisk lång period | | |
| | | Dermal | 6 mg/kg bw/d | Systematisk lång period | | |
| | | Dermal | 167 mg/kg bw/d | Systematisk akut kort period | | |
| | | Inandning | 17.1 mg/m ³ | Systematisk lång period | | |
| | | Oral | 5.2 mg/kg bw/d | Systematisk lång period | | |
| | | Oral | 33.3 mg/kg bw/d | Systematisk akut kort 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 | | |

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. |
| Andingsskydd | Inte tillgänglig. |
| Termisk fara | Inte tillgänglig. |
| Hygieniska åtgärder | Hanteras i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsföreskrifter. |
| Begränsning av miljöexponeringen | Inte tillgänglig. |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

| | |
|---|--|
| Fysisk form | Flytande. |
| Form | Inte tillgänglig. |
| Färg | Gult |
| 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

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Flyktighetsprocent | 19 % uppskattad |
| VOC (Flyktiga organiska föreningar) | < 306 g/L |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|-------------------------------------|---|
| 10.1. Reaktivitet | Inte tillgänglig. |
| 10.2. Kemisk stabilitet | Stabil 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 förbränning kan denna produkt bilda gasformiga kväveoxider, koloxid, koldioxid och/eller kolväten med låg molekylvikt.

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 (Gul)

| 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: Denna komponent demonstrerade endast utvecklingseffekter vid höga och maternellt toxiska doser hos testdjur. Upptag av personer i små doser förväntas inte orsaka utvecklingstoxicitet.

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

Toxicitet i vattenmiljö Den här produkten har inte testats med avseende på ekologiska effekter.

| Produkt | Art | Testresultat |
|---------|-----|--------------|
|---------|-----|--------------|

Bläck (Gul)

| 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 Ingen information 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 number | Not available. |
| UN proper shipping name | Not Regulated |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | Not available. |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | Not available. |
| Environmental hazards | No |
| Special precautions for user | Not available. |

IMDG

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| UN number | Not available. |
| UN proper shipping name | Not Regulated |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | Not available. |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | Not available. |
| Transport hazard class(es) | |
| Marine pollutant | No |
| EmS | Not available. |
| Special precautions for user | Not available. |

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, 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 (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

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.

Godkännanden

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

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

Inte reglerad.

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.

15.2.

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

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Övrig 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

Detta dokument har ändrats påtagligt och bör kontrolleras i sin helhet.

Utbildningsinformation

lakttag 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> | Toxicitet egenskaper urlakningsförfarande |
| Tröskelvärde | Tröskelvärde |
| TSCA (lag om kemikaliekontroll) | Toxic Substances Control Act |
| VOC (Flyktiga organiska föreningar) | Flyktiga organiska föreningar (VOC) |

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Säker användning av blandad information (SUMI)

Vattenbaserat bläck: WB01 *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/formulaturen 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. Värderna 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

Bearbetningsförhållanden Täcker användning av omgivningstemperaturer.
Fullgod ventilation ska erbjudas för områden där utskriften utförs. ANSI/ASHRAE Standard 62.1-2013 erbjuder riktlinjer för att säkerställa fullgod luftkvalitet i arbetsområdet.
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.
Vi rekommenderar att det finns en ögontvättfontän och ögondusch.
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

PROC1-Kemisk produktion eller förfining i slutna processer utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande kontamineringsförhållanden.
PROC2-Kemisk produktion eller förfining i slutna processer utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande kontamineringsförhållanden.

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

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".

Klassificeringen av blandningen baseras på individuella ingredienser och deras koncentration i blandningen.

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 irriterande ingredienser som kan orsaka allergiska reaktioner hos vissa människor.

Avsnitt 2 i SDS anger dessa ingredienser, om tillämpligt.