



SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

Viktig informasjon *** Dette sikkerhetsdatabladet er bare godkjent for bruk av HP for HP Original-produkter. All ikke-godkjent bruk av dette sikkerhetsdatabladet er strengt forbudt og kan medføre at HP iverksetter rettslige tiltak. ***

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen CLT-R806K
Registreringsnummer -
Synonymer Ingen.
Utgivelsesdato 11-07-2019
Versjonsnummer 02
Revisjonsdato 10-25-2020
Overgår dato 11-07-2019

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder HP Fremkaller
Bruksområder som frarådes Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

HP Norge AS
Rolfsbuktveien 4
1364 Fornebu
Oslo, Norge
Telefon 85 500 300

HP Inc. Helseeffekter

(Avgiftsfritt innen USA) 1-800-457-4209
(Direkte) 1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care-serie

(Avgiftsfritt innen USA) 1-800-474-6836
(Direkte) 1-208-323-2551

E-post: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Nødtelefonnummer +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Denne blandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008.

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Farepiktogrammer Ingen.
Signalord Ingen.
Fareerklæring(er) Blandingens oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging Ikke kjent.
Svar Ikke kjent.
Lagring Ikke kjent.
Deponering Ikke kjent.

Tilleggsinformasjon om etiketter Ingen.

2.3. Andre farer

Karbonsvart er IARC-klassifisert som et gruppe 2B-karsinogen (stoffet er mulig kreftfremkallende for mennesker). Karbonsvart i denne fremstillingen, på grunn av den bundne formen, utgjør ikke denne karsinogenfaren. Titandioksid er klassifisert av IARC som et Gruppe 2B karsinogen, noe som betyr at det ikke finnes tilstrekkelig bevis for at titandioksid er kreftfremkallende for mennesker, men at det finnes tilstrekkelig bevis for at titandioksid er kreftfremkallende hos forsøksdyr. I denne fremstillingen er titandioksid bundet til andre stoffer, og representerer dermed ingen slik kreftisiko. Ingen av de andre ingrediensene i dette preparatet er klassifisert som kreftfremkallende i henhold til ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP eller OSHA. Dette preparatet inneholder ingen komponenter som er klassifisert som persistente, bioakkumulerbare og giftige (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) som definert i henhold til forordning (EC) 1907/2006.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Bestanddelene er ikke skadelige, eller er under kravene til dokumentasjon.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger Ikke kjent.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|-------------------|---|
| Innånding | Flytt personen til frisk luft. Hvis irritasjonen vedvarer, bør du oppsøke lege. |
| Hudkontakt | Vask berørte områder grundig med mild såpe og vann. Kontakt lege hvis det utvikles irritasjon, eller irritasjonen vedvarer. |
| Øyekontakt | Ikke gni øyet. Skyll umiddelbart med store mengder rent, varmt vann (lavt trykk) i minst 15 minutter, eller til partiklene er fjernet. Hvis irritasjonen vedvarer, bør du oppsøke lege. |
| Svelging | Skyll munnen med vann. Drikk ett eller to glass vann. Ikke fremkall BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Pustevansker. Hoste.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Ikke kjent.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer Ikke kjent.

5.1. Slukningsmidler

| | |
|-------------------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | ABC pulver, skum og vann. Alkoholresistent skum. |
| Uegnete brannslukningsmidler | Ikke bruk vannstråle. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Som de fleste organiske materialer i pulverform kan tonere lage eksplosive støv-luft-blandinger når de spres fint i luften.

5.3. Informasjon for brannslukningspersonell

| | |
|---|---|
| Spesielt verneutstyr for brannslukningspersonell | Bruk selvstendig pusteapparat og verneklær. Bruk fullt sett med verneutstyr, inkludert kjemikaliebestandige briller og hansker. |
| Særlige brannslukkingstiltak | Hvis det oppstår brann i skriveren, skal dette behandles som brann i elektriske installasjoner. |

Spesielle metoder Ingen etablert.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|---|
| For personell som ikke er nødpersonell | Unngå innånding av støv. Personell som har vært i kontakt med utslipp av materialet, må vaske seg grundig etterpå. Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Sørg for skikkelig ventilasjon. Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Redningspersonell bør bruke røykdykkerapparat. |
| For nødpersonell | Ikke kjent. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Unngå spredning av støv og forurensede materialer. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing Avhendes i samsvar med føderale, statlige og lokale forskrifter. Støvsug langsomt eller fei materialet ned i en pose eller annen forseglet beholder. Rengjør resten med en fuktig klut eller støvsuger. Hvis det brukes støvsuger, må motoren være klassifisert som støveksplasjonssikker. Fint pulver kan danne eksplosive støv-luft-blandinger.

6.4. Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Se også avsnitt 13, om avhendingshensyn.

t

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

| | |
|---|---|
| 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering | Bruk lokal uttrekksventilasjon. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Beholderne må jordes og forbindes elektrisk med hverandre mens materialet overføres. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Holdes unna sterk varme, gnister og åpen ild. |
| 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter | Oppbevares utilgjengelig for barn. Vask hendene etter bruk. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Ta av kontaminerte klær, og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig. Holdes tett lukket og oppbevares tørt. Lagres ved romtemperatur. |
| 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r) | Ikke kjent. |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

| | |
|---|--|
| Yrkesmessige eksponeringsgrenser | Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e). |
| Biologiske grenseverdier | Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e). |
| Anbefalte overvåkningsprosedyrer | Ikke kjent. |
| Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er) | Ikke kjent. |
| Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er) | Ikke kjent. |
| Utsettelsesretningslinjer | 5 mg/m ³ (respirabel fraksjon) 3 mg/m ³ (respirable partikler) |

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak Brukes i et godt ventilert område.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

| | |
|--|--|
| Generelle opplysninger | Åndedrettsbeskyttelse er ikke nødvendig ved normal bruk. |
| Øye-/ansiktsvern | Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller). |
| Hudbeskyttelse | |
| - Håndvern | Gummihansker anbefales. Vask hendene etter bruk. |
| - Annet | Bruk vernedrakt. |
| Åndedrettsvern | Åndedrettsbeskyttelse er ikke nødvendig ved normal bruk. |
| Temperaturfarer | Ikke kjent. |
| Hygienetiltak | Må holdes borte fra mat, drikke og dyrefôr. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. |
| Miljømessig forebyggende tiltak | Ikke tillat det sølte produktet å få tilgang til offentlige dreneringssystem eller åpne vannveier. |

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--|--------------------------------|
| Utseende | Fint pulver |
| Fysisk tilstand | Fast stoff. |
| Form | solid |
| Farge | Svart. |
| Odør | Luktfritt |
| Odørterskel | Ingen informasjon tilgjengelig |
| pH | Ikke aktuelt |
| Smeltepunkt/frysepunkt | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Startkokepunkt og kokeområde | Ikke aktuelt |
| Flammepunkt | Ikke aktuelt |
| Fordampningsrate | Ikke kjent. |
| Brennbarhet (faststoff, gass) | Ikke kjent. |
| Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | |
| Brennbarhetsgrense - nedre (%) | Ikke brennbar |

| | |
|---|--|
| Brennbarhetsgrense - øvre (%) | Ikke kjent. |
| Damptrykk | Ikke aktuelt |
| Damptetthet | Ikke aktuelt |
| Løselighet(er) | |
| Løselighet (i vann) | Uoppløselig i vann . Partially soluble in toluene, chloroform and tetrahydrofurane |
| Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) | Ikke kjent. |
| Selvantenningsstemperatur | Data ikke tilgjengelig |
| Nedbrytningstemperatur | Ikke kjent. |
| Viskositet | Ikke aktuelt |
| Ekspløsjøsegenskaper | Ikke kjent. |
| Oksideringsegenskaper | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| 9.2. Andre opplysninger | Ikke kjent. |
| Egenvekt | 1.2 g/ml |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|--|---|
| 10.1. Reaktivitet | Ikke kjent. |
| 10.2. Kjemisk stabilitet | Stabil under normale lagringsforhold. |
| 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner | Ikke kjent. |
| 10.4. Forhold som skal unngås | Fare for støvekspløsjø. Støt og fysisk skade. |
| 10.5. Uforenlige materialer | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter | Ikke kjent. |

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| | |
|--|--|
| Generelle opplysninger | Ikke kjent. |
| Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier | |
| Innånding | Ved normalt bruk etter intensjonen forforventes ikke dette materialet å utgjøre noen risiko ved innånding. |
| Hudkontakt | Hudkontakt kan føre til mild irritasjon. |
| Øyekontakt | Kontakt med øynene kan føre til mild irritasjon. |
| Svelging | Fortæring er ikke en sannsynlig eksponeringsvei. |
| Symptomer | Ikke kjent. |
| 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger | |
| Akutt toksisitet | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. LD50/oral/rat. >5000 mg/kg |
| Hudetsing/hudirritasjon | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. Ikke kjent som irriterende. (OECD 404) |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. Ikke kjent som irriterende. (OECD 405) |
| Sensibilisering av luftveiene | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Hudsensibilisering | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Mutagenisitet på kimceller | Negativ, indikerer ikke mutagent potensiale (Ames-test: Salmonella typhimurium) Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Karsinogenitet | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. Karbonsvart klassifiseres som et kreftfremkallende stoff av IARC (mulig kreftfremkallende for mennesker, gruppe 2B) og av staten California under Proposition 65. I deres evaluering av karbonsvart, indikerer begge organisasjonene at eksponering for karbonsvart, i seg selv, ikke forekommer når det forblir bundet innenfor en produktmatrise, spesielt gummi, blekk eller maling. Karbonsvart finnes bare i bundet form i dette preparatet. Titandioksid er klassifisert av IARC som et Gruppe 2B karsinogen (det kan hende at stoffet kan være kreftfremkallende for mennesker). IARC-klassifiseringen ble basert på høye konsentrasjoner av titandioksidpartikler i dyrelungene. Under tiltenkt bruk av dette tonerprodukt, er eksponeringen for titandioksid mye lavere. |
| Toksisitet for reproduksjonssystemet | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |

| | |
|---|---|
| Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Aspirasjonsfare | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Opplysninger om blanding versus stoff | Ikke kjent. |
| Andre opplysninger | Fullstendige data om toksisitet er ikke tilgjengelig for denne spesifikke formelen Se avsnitt 2 for potensiell helsefare, og avsnitt 4 for førstehjelp. I en studie utført på rotter (H.Muhle), der rottene ble eksponert for kronisk inhalering av en typisk toner, ble det observert en mild til moderat grad av lungefibrose hos 92 % av rottene i gruppen som ble eksponert for høy konsentrasjon (16 mg/m ³), og minimal til mild grad av fibrose ble registrert hos 22 % av dyrene i gruppen som ble eksponert for middels konsentrasjon (4 mg/m ³). Ingen pulmonale endringer ble imidlertid registrert hos dyrene i gruppen som ble eksponert for den laveste konsentrasjonen (1 mg/m ³), og dette er det nivået som er mest relevant når det gjelder humane eksponeringer. |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| | |
|---|--|
| 12.1. Giftighet | Ikke kjent. |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet | Ikke kjent. |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne | Ikke kjent. |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow) | Ikke kjent. |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Ikke kjent. |
| 12.4. Mobilitet i jord | Ikke kjent. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering | Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding. |
| 12.6. Andre skadevirkninger | Ikke kjent. |

AVSNITT 13: Disponering

| | |
|--|---|
| 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder | |
| Restavfall | Ikke kjent. |
| Forurenset emballasje | Ikke kjent. |
| Avfallskode, EU | Ikke kjent. |
| Deponeringsmetoder/informasjon | Avhendes i samsvar med føderale, statlige og lokale forskrifter. Ikke kvern opp tonerkassetter med mindre det er tatt forebyggende tiltak mot støvekspløsjoner. Ikke kast toner container i åpen ild; oppvarmet toner container kan forårsake alvorlig brannskade. Må ikke forbrennes. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. HPs Planet Partners (trademark) resirkuleringsprogram for enkel og praktisk gjenvinning av HP originale blekkskriver- og LaserJet-rekvisita. For mer informasjon og for å finne ut om denne tjenesten er tilgjengelig der du bor, kan du besøke http://www.hp.com/recycle . |

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | |
|--------------------------------|---|
| DOT | Ikke regulert som farlig gods. |
| IATA | Ikke regulert som farlig gods. |
| IMDG | Ikke regulert som farlig gods. |
| ADR | Ikke regulert som farlig gods. |
| Utfyllende opplysninger | Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID. |

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

| | |
|--|--|
| 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen | |
| EU-forskrifter | |

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekst XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekst XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre opplysninger

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med kravene i Forordning (EU) 2015/830. Klassifisert ifølge Regulering (EU) nr. 1272/2008 med endringer.

Andre forskrifter

Alle kjemiske stoffer i dette HP produktet har blitt merket eller fritatt for merking i henhold til merkelov for kjemiske substanser i følgende land: USA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Sveits, Canada (DSL/NDSL), Australia, Japan, Filippinene, Sør-Korea, New Zealand og Kina.

Nasjonale forskrifter

Ikke kjent.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Se vedlagt SUMI- or GEIS-dokument, hvis det er aktuelt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Referanser

Forordning (EC) Nr. 1907/2006 fra 18. desember 2006 angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjon av kjemikalier (REACH), og oppretter et europeisk kjemikalieagentur (REACH).

Forordning (EU) 2015/830 fra 28. mai 2015 om endring av forordning (EC) nr. 1907/2006.

Forordning (EC) nr. 1272/2008 fra 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger med endringer (CLP).

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Klassiferingen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

Fullstendig tekst i alle H-erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

Ingen.

Revisjonsinformasjon

1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names
AVSNITT 2: Fareidentifikasjon: Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

Dette [HMS] sikkerhetsdatabladet leveres gratis til kunder av Hewlett-Packard Company. Informasjonen er den mest oppdaterte som er kjent for Hewlett-Packard Company på tidspunktet for utarbeidelsen av dette (sikkerhets) databladet, og antas å være nøyaktig. Det bør ikke oppfattes som noen garanti for spesifikke egenskaper ved produktene som er beskrevet, eller for egnethet for et bestemt bruksområde.

Dette sikkerhetsdatabladet er ment å formidle informasjon om HP-blekkpatroner (tonere) som er levert i HP Original-blekkforsyninger (toner). Hvis vårt sikkerhetsdatablad er levert til deg med en gjenfylt, omarbeidet, kompatibel eller annen ikke-HP Original forsyning, vær oppmerksom på at informasjonen i dette dokumentet ikke var ment å formidle informasjon om slike produkter, og det kan være betydelige forskjeller fra informasjon i dette dokumentet og sikkerhetsinformasjonen for produktet du kjøpte. Ta kontakt med selgeren av de påfylte, omformede eller kompatible forsyningene for relevant informasjon, inkludert informasjon om personlig verneutstyr, eksponeringsrisiko og sikker håndtering. HP godtar ikke etterfylt, omarbeidet eller kompatibelt utstyr i våre resirkuleringsprogrammer.

Forklaring på forkortelser

| | |
|--|---|
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CERCLA | Loven om omfattende miljøresponskompensasjon og ansvar |
| CFR | Føderal forskriftskodeks |
| COC | Cleveland åpen digel |
| DOT | Samferdselsdepartementet |
| EPCRA | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (dss. SARA) |
| IARC | Det internasjonale kreftforskningsinstituttet (IARC) |
| NIOSH | National Institute for "Occupational Safety and Health" |
| NTP | Nasjonalt toksikologiprogram |
| OSHA | Arbeids- og helsedirektoratet |
| PEL | Tillatt eksponeringsgrense |
| RCRA | Resource Conservation and Recovery Act |
| REC | Anbefalt |
| REL | Anbefalt eksponeringsgrense |
| SARA | Superfund amendments and Reauthorization Act av 1986 |
| STEL | Korttids eksponeringsgrense |
| TCLP: <verdi> | Toxicity Characteristics Leaching Procedure (test av giftighet ved avrenning) |
| TLV | Terskelgrenseverdi |
| TSCA | Toxic Substances Control Act |
| VOC (flyktige, organiske sammensetninger) | Flyktige organiske forbindelser |