



SIKKERHETS DATABLAD

Versjon-nr: 19
Utgivelsesdato: 08-13-2015
Revisjonsdato: 12-20-2025
Overgår dato: 08-24-2025

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 G0Y77Series

Registreringsnummer -

UFI: SYX6-2QCT-X30N-HPPE

Synonymer Ingen.

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

Identifiserte bruksområder Blekkskrivere for industriell og profesjonell bruk.

Bruksområder som frarådes Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Telefon

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: sustainability@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

2-pyrrolidon: Spesifikke konsentrasjonsgrenser, toksisitet for reproduksjon i kategori 1B, fertilitet, 3 %.

Blandingsklassifiseringsgrense basert på data relatert til utviklingstoksisitet hos dyr. Ingen dyreundersøkelser av seksuell funksjon eller skade på fruktbarhet er observert. Se kapittel 11.

Helsefarer

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2	H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Kategori 1B	H360 - Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

2.2. Merkingselementer

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

Inneholder: 2-pyrrolidon

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Fareerklæring(er)

H360
H319

Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
Gir alvorlig øyeirritasjon.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P280
P201
P202
P264

Bruk vernehansker, verneklær og øyebeskyttelse.
Innhent særskilt instruks før bruk.
Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
Vask hendene grundig etter bruk.

Svar

P308 + P313
P305 + P351 + P338

P337 + P313

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Lagring

P405

Oppbevares innelåst.

Deponering

P501

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Tilleggsinformasjon om etiketter

EUH208 - Inneholder benzisotiazolone og blanding av klormetylisotiazolinon og metylisotiazolinon.
Kan gi en allergisk reaksjon.

Begrenset for profesjonelle brukere.

2.3. Andre farer

Fullstendige data om toksisitet er ikke tilgjengelig for denne spesifikke formelen. Potensiell årsak til eksponering for dette produktet er hud- og øyenkontakt.
Inhalering av damp og svelging antas ikke å være vesentlige eksponeringsveier for dette produktet under normal bruk.

Hormonforstyrrende egenskaper (toksisitet/økotoksisitet): Miksturen inneholder ikke kjente komponenter som anses å ha endokrine forstyrrende egenskaper i henhold til REACH-artikkel 57(f) eller kommisjonsdelegert forskrift (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer over de for mulige sporforurensning.

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
2-pyrrolidon	<20	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Klassifisering: Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360					
1,2-benzisotiazol-3-one (benzisotiazolon)	<0,036	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
Klassifisering: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411					
Spesifikk Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.036 %					
Konsentrasjonsgrense:					

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
Blanding av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on (blanding av klormetylisotiazolinon)	<0,0015	55965-84-9	-	613-167-00-5	
Klassifisering: Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H310;(ATE: 50 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)					
Ytterligere fareerklæring(er): EUH071					
Spesifikk Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0.6 %, Skin Irrit. 2;H315: 0.06 % ≤ C < 0.6 %, Konsentrasjonsgrense: Eye Dam. 1;H318: C ≥ 0.6 %, Eye Irrit. 2;H319: 0.06 % ≤ C < 0.6 %, Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.0015 %					

Kommentarer til sammensetningen

Denne blekkforsyningen inneholder vannbasert blekk.

2-pyrrolidon: Spesifikk konsentrasjonsgrense 3 %. Blandingsklassifiseringsgrense basert på data relatert til utviklingstoksisitet hos dyr. Ingen dyreundersøkelser av seksuell funksjon eller skade på fruktbarhet er observert. Se kapittel 11.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger Ikke kjent.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt personen ut i frisk luft. Hvis symptomene vedvarer, få medisinsk tilsyn.

Hudkontakt Vask berørte områder grundig med mild såpe og vann. Hvis irritasjonen vedvarer, få medisinsk tilsyn.

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, få medisinsk tilsyn.

Svelging Dersom inntak av store mengder forekommer, skal lege kontaktes.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Ikke kjent.

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

AVSNITT 5. Brannsløkkingstiltak

Generelle brannfarer Ikke kjent.

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler CO₂, vann, pulver eller skum Små (begynnende) branner kan slukkes med brannsløkkingsmedia som skum, sand, pulver eller karbondioksid. Store branner slukkes ved hjelp av veldig store (oversvømmende) mengder vann og/eller skum, i form av vanntåke eller spray.

Uegnete brannsløkkingsmidler Ingen kjente.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ikke kjent.

5.3. Informasjon for brannsløkkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannsløkkingspersonell Ikke kjent.

Særlige brannsløkkingstiltak Ikke kjent.

Spesielle metoder Ingen etablert.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell Bruk egnet personlig verneutstyr (se pkt. 8.2).

For nødpersonell Ikke kjent.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Ikke la produktet komme inn i avløpsystemet. Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Absorber med inert absorberende stoff så som tørr leire, sand eller jord, kommersielle absorbenter, eller innhent med pumper.
6.4. Henvisning til andre avsnitt	Ikke kjent.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Oppbevares utilgjengelig for barn. Holdes unna sterk varme eller kulde.
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)

Arbeidere

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Kortvarig, systemisk, hud	277 mg/kg bw/d		
Langvarig, systemisk, hud	10 mg/kg bw/d		
Langvarig, systemisk, innånding	57,8 mg/m ³	6	

Befolkningen generelt

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Kortvarig, systemisk, hud	167 mg/kg bw/d		
Kortvarig, systemisk, oral	33,3 mg/kg bw/d		
Langvarig, systemisk, hud	6 mg/kg bw/d		
Langvarig, systemisk, innånding	17,1 mg/m ³	10	
Langvarig, systemisk, oral	5,2 mg/kg bw/d		

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Ferskvann	0,5 mg/l		
Grunn	0,0612 mg/kg		
Kloakkrenseanlegg	10 mg/l		
Periodiske utslipp	0,5 mg/l		
Sediment (ferskvann)	0,4205 mg/kg		
Sjøvann	0,05 mg/l		

Utsettelsesretningslinjer Det er ikke etablert eksponeringsgrenser for dette produktet.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak Brukes i et godt ventilert område.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger	Bruk personlig verneutstyr for å hindre eksponering av hud og øyne.
Øye-/ansiktsvern	Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller). Øyevaskfontener og nøddusjer er anbefalt.
Hudbeskyttelse	
- Håndvern	Bruk egnede kjemikaliebestandige hansker i samsvar med EN374.
- Annet	Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær.

Åndedrettsvern	Ved tilstrekkelig ventilasjon, bruk filtermaske for gasser og damper - CE kategori III, EN 405: 2002 + A1: 2010 Merknader: Bytt ut når det er en smak eller lukt av forurensningen inne i ansiktsmasken. Hvis forurensningen kommer med advarsler, anbefales det å bruke isolasjonsutstyr.
Temperaturfarer	Ikke aktuelt.
Hygienetiltak	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Under ekstreme arbeidsforhold kan blekkrøyk kondensere utenfor skriversystemet. I databladet Waste Profile på https://hpllatexknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles , finner du mer informasjon om korrekt håndtering og avfallsbehandling av kondensatet.
Miljømessig forebyggende tiltak	Ikke kjent.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske.
Farge	Lys magenta
Odør	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde	Ikke kjent.
Brennbarhet	Ikke kjent.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Eksponeringsgrense – nedre (%)	Ikke kjent.
Eksponeringsgrense – øvre (%)	Ikke kjent.
Flammepunkt	>110,0 °C (>230,0 °F)
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
pH	9
Kinematisk viskositet	<3 mm ² /s ved 25 °C (beregnet).
Løselighet	
Løselighet (i vann)	Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) (log-verdi)	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke kjent.
Tetthet og / eller relativ tetthet	
Tetthet	1,04 g/ml @ 24C
Damptetthet	Ikke kjent.
Partikkelegenskaper	Ikke kjent.
Eksponeringsgrense – øvre (%)	Ikke kjent.
Oksideringsegenskaper	Ikke kjent.

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Flammepunktsklasse	Combustible IIIA Combustible IIIB
Egenvekt	1,04 g/cm ³
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	273 g/l Metode 24/ASTM D403-93

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet Ikke kjent.

10.2. Kjemisk stabilitet	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Vil ikke forekomme.
10.4. Forhold som skal unngås	Ikke kjent.
10.5. Uforenlige materialer	Uforenlig med sterke syrer, sterke baser og oksidasjonsmidler.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Ved spaltning kan dette produktet avgi gassformige nitrogenoksider, karbonmonoksid, karbon-dioksid og/eller lavmolekylære hydrokarboner.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding	Ved normalt bruk etter intensjonen forventes ikke dette materialet å utgjøre noen risiko ved innånding.
Hudkontakt	Hudkontakt kan føre til mild irritasjon.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Helseskader er ikke kjent eller forventet under normal bruk.

Symptomer Ikke kjent.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Komponenter	Arter	Testresultater
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Akutt Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Oral		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg

Etsing/irritasjon på huden Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Hudsensibilisering Non-sensitizer- Local Lymph Node Assay (OECD 429).

Mutagenisitet på kimceller Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. Negativ, indikerer ikke mutagent potensiale (Ames-test: Salmonella typhimurium)

Karsinogenitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Toksisitet for reproduksjonssystemet Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

2-pyrrolidon: Denne komponenten viste utviklingseffekter bare ved høye doser som var giftige for gravide forsøksdyr (OECD-retningslinje for testing 414: Prenatal utviklingstoksisitetsstudie). Opptak av små doser i mennesker forventes ikke å forårsake utviklingsmessig toksisitet. Denne komponenten har ikke forårsaket bivirkninger på seksuell funksjon eller skade på fruktbarhet i en dyrestudie (OECD -retningslinje for testing 443: Utvidet studie av én generasjons reproduksjonstoksisitet).

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.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper (Giftighet): Miksturen inneholder ikke kjente komponenter som anses å ha endokrine forstyrrende egenskaper i henhold til REACH-artikkel 57(f) eller kommisjonsdelegert forskrift (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer over de for mulige sporforurensning.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Produkt	Arter	Testresultater
G0Y77Series		
Akvatisk		
<i>Akutt</i>		
Fisk	LC50	Ørekyt (<i>Pimephales promelas</i>)
		< 400 mg/l, 96 timer

Komponenter	Arter	Testresultater
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Akvatisk		
<i>Akutt</i>		
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (<i>Daphnia pulex</i>)
		13,21 mg/l, 48 timer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Ikke kjent.

12.3. Bioakkumuleringsevne Ikke kjent.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

2-pyrrolidon -0,85

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 Hormonforstyrrende egenskaper (Økotoksisitet): Miksturen inneholder ikke kjente komponenter som anses å ha endokrine forstyrrende egenskaper i henhold til REACH-artikkel 57(f) eller kommisjonsdelegert forskrift (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer over de for mulige sporforurensning.

12.7. Andre skadevirkninger Ikke kjent.

AVSNITT 13. Disponering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Restavfall	Ikke kjent.
Forurenset emballasje	Ikke kjent.
Avfallskode, EU	Ikke kjent.
Deponeringsmetoder/informasjon	Skal ikke kastes sammen med vanlig kontoravfall. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Avhend avfallet i henhold til de lokale, statlige, føderale og fylkeskommunale miljøreguleringene. Sikre innsamling og avhending med en hensiktsmessig godkjent avfallskontraktør. 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**ADR**

14.1. UN-nummer eller ID-nummer Ikke regulert som farlig gods.

14.2 FN-forsendelsesnavn ikke lovregulert

14.3. Transportfareklasse(r)

Class Ikke tildelt.

Underordnet fare -

ADR-farenr. Ikke tildelt.

Tunnelrestriksjonskode Ikke tildelt.

14.4. Emballasjegruppe -

14.5. Miljøfarer Ingen

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke tildelt.

IATA

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert som farlig gods.
14.2 FN-forsendelsesnavn	ikke lovregulert
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	Ikke tildelt.
Underordnet fare	-
14.4. Emballasjegruppe	-
14.5. Miljøfarer	Ingen
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke tildelt.

IMDG

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert som farlig gods.
14.2 FN-forsendelsesnavn	ikke lovregulert
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	Ikke tildelt.
Underordnet fare	-
14.4. Emballasjegruppe	-
14.5. Miljøfarer	
Forurensende i vannmiljø	nei
EmS	Ikke tildelt.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke tildelt.
14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke kjent.
Utfyllende opplysninger	Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID. Transport som masse gods i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-loven: Ikke aktuelt.

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) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), 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 annekse XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer**
Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

- Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH vedlegg XVII Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer. Vilkår for restriksjoner gitt for tilknyttede oppføringsnummer bør vurderes**

Pigment-rødt (CAS Produsentid) 75

Forskrift 2019/1148 om markedsføring og bruk av prekursorer til sprengstoff, vedlegg I, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift 2019/1148 om markedsføring og bruk av prekursorer til sprengstoff, vedlegg II, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

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 opplysninger

Spesifikke bestemmelser: Forordning (EC) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EC og opphevelse av Rådets forordning (EEC) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EC) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EEC og Kommisjonens direktiv 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC og 2000/21/EC (i endret versjon OJ L (Den europeiske unions tidende) 396 av 29.05.2007 side 3 med ytterligere rettinger og endringer).

Inneholder en kortkjedet, delvis fluorinert substituert glykol ved <0.7%.

Andre forskrifter

HP følger kjemiske forskriftskrav i lover om varsling om kjemikalier, der det er aktuelt. Alle kjemiske stoffer er varslet om eller unntatt varsling eller oppført i inventaret som eksisterende stoffer i følgende land: USA (TSCA), Canada (DSL/NDL), Australia (AIC), Japan (ISHL, ENCS), Filippinene (PICCS), New Zealand (NZIoC) og Kina (IECSC). For veiledning om import og/eller tilleggskrav for registreringsordninger som EAEU, EU, Sør-Korea, Tyrkia, Storbritannia, India og Taiwan, kan du kontakte bærekrafts- og samsvarssenteret (sustainability@hp.com).

Nasjonale forskrifter

Forskrift om endring i produktforskriften - Lovdata

Forskrift om endring i produktforskriften - Lovdata

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

Informasjonen i dette dokumentet er basert på vår kunnskap på det nåværende tidspunkt, inkludert, men ikke begrenset til dataene som finnes i registreringene av ingrediensene, den gir seg ikke ut for å være altomfattende og skal kun brukes som en veiledning.

Dette sikkerhetsdatabladet samsvarer med kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020, som er en endring av REACH-tillegg II.

Informasjon om vurderingsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

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

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

H301 Giftig ved svelging.
H302 Skadelig ved svelging.
H310 Dødelig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330 Dødelig ved innånding.
H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Revisjonsinformasjon

1. Produkt- og firmaidentifisering: Product Registration Numbers
AVSNITT 2. Fareidentifikasjon: Fareerklæring(er)
AVSNITT 2. Fareidentifikasjon: Forebygging
AVSNITT 2. Fareidentifikasjon: Svar
AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp: For personell som ikke er nødpersonell
AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse: Øye-/ansiktsvern
AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger: Øyekontakt
AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger: Øyekontakt
Opplysninger om miljøfare: Økotoksikologi
AVSNITT 15. Opplysninger om bestemmelser: Andre forskrifter

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

Dette HMS-databladet er gratis for kunder av HP. Opplysningene er de som var mest oppdatert for HP på tidspunktet for når dette dokumentet ble opprettet, og antas å være nøyaktige. Det bør ikke oppfattes som noen garanti for spesifikke egenskaper ved produktene som er beskrevet, eller for egnethet for et bestemt bruksområde. Dette dokumentet ble klargjort i henhold til kravene i jurisdiksjonen som er beskrevet i del 1 ovenfor, og er kanskje ikke i samsvar med forskrifter i andre land.

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
Acute Tox.	Akutt toksisitet
Aquatic Acute	Korttids (Akutt) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Langtids (Kronisk) aquatic hazard
Asp. Tox.	Aspirasjonsfare
Carc.	Karsinogenitet
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)
Eye Dam.	Alvorlig øyeskade
Eye Irrit.	Øyeirritasjon
Flam. Liq.	Lettantennelige væsker
Flam. Sol.	Lettantennelige faststoffer
Ammende.	Effekter på, eller via morsmelken
Muta.	Mutagenisitet på kimceller
IARC	Det internasjonale kreftforskningsinstituttet (IARC)
NIOSH	National Institute for "Occupational Safety and Health"
NTP	Nasjonalt toksikologiprogram
OSHA	Arbeids- og helsedirektoratet
Ox. Liq.	Oksiderende væsker
oson	Farlig for ozonlaget
PEL	Tillatt eksponeringsgrense
Trykk. Gass	Gasser under trykk
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Anbefalt
REL	Anbefalt eksponeringsgrense
Repr.	Toksisitet for reproduksjonssystemet
Resp. Sens.	Sensibilisering av luftveiene
SARA	Superfund amendments and Reauthorization Act av 1986
Skin Corr.	Etseskade på hud
Skin Irrit.	Hudirritasjon
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STEL	Korttids eksponeringsgrense
STOT RE	Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering
STOT SE	Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering
TCLP: <verdi>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (test av giftighet ved avrenning)
TLV	Terskelgrenseverdi
TSCA	Toxic Substances Control Act

Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

Informasjon om trygg bruk av blanding (SUMI)

Vannbasert blekk: WB02 *Norwegian*

Ansvarsfraskrivelse

SUMI er et generisk dokument for å kommunisere betingelser i forhold til trygg bruk av produkter i samsvar med REACH-forpliktelsen. Dette dokumentet referer kun til betingelser til trygg bruk, og er ikke produktspesifikt. Ved å legge til dette SUMI-dokumentet et spesifikt produkts SDS-manual, erklærer importør/formulator at produktet trygt kan brukes når man følger bruksanvisningen under. Ifølge lovgivning for helse på arbeidsplassen, har arbeidsgiveren ansvar for å kommunisere relevante instruksjoner for bruk til sine ansatte. Når man utvikler profesjonelle instruksjoner til ansatte bør SUMI-dokumentet alltid bli vurdert i sammenheng med SDS-manualen og produktets etikett. Verdier av Derived No Effect Levels (DNEL) og Predicted No Effect Concentration (PNEC) definert av Chemical Safety Assessment (CSA) vil bli gjengitt i del 8 av SDS-manualen. REACH-registreringsnummeret(-ene), der den/de gjelder, fullfører et tilleggsprodukts SDS-manual.

Driftsforhold



Maximum varighet	Opp til 8 timer per dag.
Eksponeringshyppighet	< 240 dager i året.
Fysisk form	Væske.
Prosessforhold	Dekker bruk ved omgivelsestemperatur. Sørg for god standard på kontrollert ventilasjon (10 til 15 luftskifter per time). Unngå direkte kontakt. Periodisk rensing av utstyr og arbeidsområde. Inspeksjon på stedet for å sjekke at risikohåndteringstiltak er i orden og at driftsforhold opprettholdes.

Risikohåndteringstiltak

Betingelser og tiltak i forhold til personlig beskyttelsesutstyr, hygiene- og helseevaluering.	Bruk vernebriller med sidebeskyttere hvis det er risiko for sprut. Bruk egnede kjemiskresistente hansker: se del 8 av SDS. Bruk egnede kjemiskresistente klær. I tilfelle tilstrekkelig ventilasjon, bruk åndedrettsvern. Det anbefales å ha øyevaskstasjon og nøddusjer tilgjengelig. Unngå å puste inn damp/gass. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Arbeidere må læres opp til å bruke og vedlikehold alt personlig verneutstyr (PVU) riktig.
--	---



Råd for god praksis.

Bruk personlig verneutstyr etter behov. Vask hender før pauser og etter økt. Hold god industriell hygiene og sikkerhet. Bruk kun med tilstrekkelig ventilasjon. Ikke spis, drikk, eller røyk ved bruk av dette produktet. Vask tilsølte klesplagg før du bruker dem på nytt. Lagres ved romtemperatur.	 
--	---

Miljømessige forbehold

Ikke tillat dette materialet å renne ut i vanlige avløp. Avfallshåndtering skal skje ifølge lokale og statlige miljøretningslinjer. Forsikre innsamling og avfallshåndtering med et lisensiert firma.

Bruk beskrivelser

IS-Bruk på industrielle områder
PW-Utbredt bruk av profesjonelt personell
SU7-Print- og reproduksjonsmedia
PC18-Blekk og toner
PROC3- Produksjon eller formulasjon i kjemisk industri i lukkede batch-prosesser med sporadisk kontrollert eksponering eller prosesser med tilsvarende forhold.
PROC8a-Overføring av substans eller blanding (på- eller avlasting) ved udedikerte anlegg.
PROC8b-Overføring av substans eller blanding (på- eller avlasting) ved udedikerte anlegg.
PROC28 – Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
ERC5-Bruk ved industrielt område som fører til inkludering til/på artikkel.
ERC8c-Bruk ved industrielt område som fører til inkludering til/på artikkel (innendørs).

Tilleggsinformasjon om produktets komposisjon.

Både i del 2 av SDS og på etiketten er klassifikasjonen av blandingen inkludert. Mesteparten av de vannbaserte blekkene er "ikke klassifisert". Alle ingrediensene bidrar til klassifikasjonen som er erklært i del 3 av SDS. Relevante begrensingsverdier av ingredienser hvorpå eksponeringsbedømmelsen baseres, står oppført i del 8 av SDS. Produktet kan inneholde ingredienser som forårsaker allergiske reaksjoner hos visse mennesker. Del 2 av SDS erklærer disse ingrediensene hvor de gjelder.
--