



# SIKKERHETSATABLAD

Versjon-nr: 27

Utgivelsesdato: 02-18-2014

Revisjonsdato: 08-30-2024

Overgår dato: 06-23-2024

## 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** C1Q44Series

**Registreringsnummer** -

**UFI:** 23EN-KG90-E307-E36T

**Synonymer** Ingen.

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

**Identifiserte bruksområder** Blekkutskrifter.

**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:** 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

#### Helsefarer

Hudsensibilisering

Kategori 1

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### 2.2. Merkingselementer

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

**Inneholder:** 1,2-benzisotiazol-3-one (benzisotiazolon), 2-metyl-2h-isotiazol-3-on (metylisotiazolon)

**Farepiktogrammer**



**Signalord**

Advarsel

**Fareerklæring(er)**

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

## Anbefalte forholdsregler

### Forebygging

P261	Unngå innånding av støv/damp/gass/tåke/dunst/aerosoler.
P272	Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern.

### Svar

P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

### Lagring

Ikke kjent.

### Deponering

P501	Innhold/holder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.
------	---

## Tilleggsinformasjon om etiketter

Ingen.

### 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.

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. Ingen av de andre ingrediensene i dette preparatet er klassifisert som kreftfremkallende i henhold til ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP eller OSHA.

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.	Indeksnummer	Merknader
1,2-benzisotiazol-3-one (benzisotiazolon)	<0.1	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
<b>Klassifisering:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Acute Tox. 2;H330, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411					
<b>Spesifikk</b> Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.05 %					
<b>Konsentrasjonsgrense:</b>					
2-metyl-2h-isotiazol-3-on (metylisotiazolon)	<0.1	2682-20-4 220-239-6	01-2120764690-50-XXXX	613-326-00-9	
<b>Klassifisering:</b> Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 2;H330, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410					
<b>Spesifikk</b> Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.0015 %					
<b>Konsentrasjonsgrense:</b>					

#### Kommentarer til sammensetningen

Denne blekkforsyningen inneholder vannbasert blekk.

Karbonsvart finnes bare i bundet form i dette preparatet.

## AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

#### Generelle opplysninger

Ikke kjent.

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding</b>	Flytt til frisk luft. Hvis symptomene vedvarer, få medisinsk tilsyn.
<b>Hudkontakt</b>	Vask berørte områder grundig med mild såpe og vann. Kontakt lege hvis det utvikles irritasjon, eller irritasjonen vedvarer.
<b>Øyekontakt</b>	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.
<b>Svelging</b>	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. Brannslukkingstiltak

**Generelle brannfarer** Ikke kjent.

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** Pulverapparat, CO<sub>2</sub>, vann i spredt stråle eller vanlig skum.

**Uegnete brannslukningsmidler** Ingen kjente.

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

### 5.3. Informasjon for brannslukningspersonell

**Spesielt verneutstyr for brannslukningspersonell** Ikke kjent.

**Særlige brannslukkingstiltak** 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.

**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)** Ikke kjent.

**Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)** Ikke kjent.

**Utsettelsesretningslinjer** Det er ikke etablert eksponeringsgrenser for dette produktet.

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak** Ikke kjent.

### 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).

<b>Hudbeskyttelse</b>	
- Håndvern	Bruk vernehansker av: Nitrilgummi.
- Annet	Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ikke kjent.
<b>Temperaturfarer</b>	Ikke kjent.
<b>Hygienetiltak</b>	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
<b>Miljømessig forebyggende tiltak</b>	Ikke kjent.

## AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske.
<b>Farge</b>	Grå
<b>Odør</b>	Ikke kjent.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke kjent.
<b>Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde</b>	Ikke kjent.
<b>Brennbarhet</b>	Ikke kjent.
<b>Flammepunkt</b>	>110.0 °C (>230.0 °F)
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	Ikke kjent.
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ikke kjent.
<b>pH</b>	8 - 10
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke kjent.
<b>Løselighet</b>	
<b>Løselighet (i vann)</b>	Ikke kjent.
<b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) (log-verdi)</b>	Ikke kjent.
<b>Damptetthet</b>	Ikke kjent.
<b>Tetthet og / eller relativ tetthet</b>	
<b>Tetthet</b>	1.03 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ tetthet</b>	1 - 1.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Damptetthet</b>	Ikke kjent.
<b>Partikkelegenskaper</b>	
<b>Partikkelstørrelse</b>	Ikke aktuelt.
<b>Ekspløsjonsegenskaper</b>	Ikke kjent.
<b>Oksideringsegenskaper</b>	Ikke fastslått

### 9.2. Andre opplysninger

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

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

<b>Brennbarhet (temperatur)</b>	Ikke brannfarlig i henhold til GHS' fareklassifiseringskriterier.
<b>Prosent flyktig</b>	2 % vurdert
<b>VOC (flyktige, organiske sammensetninger)</b>	<141 g/l

### 9.2. Andre opplysninger

<b>Tetthet</b>	1.03 g/cm <sup>3</sup>
----------------	------------------------

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Ikke kjent.
<b>10.2. Kjemisk stabilitet</b>	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
<b>10.3. Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Ingen kjente.
<b>10.4. Forhold som skal unngås</b>	Ikke kjent.
<b>10.5. Uforenlige materialer</b>	Uforlikelig med sterke baser og oksidasjonsmidler.
<b>10.6. Farlige nedbrytingsprodukter</b>	Ved spaltning kan dette produktet avgis gassformige nitrogenoksider, karbonmonoksid, karbon-dioksid og/eller lavmolekylære hydrokarboner., fluorerte hydrokarboner og hydrogenfluorid.

## 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** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Øyekontakt** Kontakt med øynene kan føre til mild irritasjon.

**Svelging** Fortæring er ikke en sannsynlig eksponeringsvei.

**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
1,2-benzisotiazol-3-one (benzisotiazolon) (CAS 2634-33-5)		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg (OECD402)
<b>Oral</b>		
LD50	mus	1150 mg/kg
	Rotte	1020 mg/kg
		670 mg/kg (OECD401)

2-metyl-2h-isotiazol-3-on (metylisotiazolon) (CAS 2682-20-4)

#### **Akutt**

##### **Dermal**

LD50 Rotte 242 mg/kg (OECD402)

##### **Innånding**

LC50 Rotte 0.11 mg/l, 4 h (OECD403)

##### **Oral**

LD50 Rotte 120 mg/kg

**Etsing/irritasjon på huden** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. Ikke irriterende på kanin (OECD 404)

#### **Irriterende etsning – hud**

2-metyl-2h-isotiazol-3-on (metylisotiazolon) Corrosive, rabbit (OECD404)

1,2-benzisotiazol-3-one (benzisotiazolon) irriterende (4 h, rabbit)

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

#### **Øye**

2-metyl-2h-isotiazol-3-on (metylisotiazolon) Etsende, basert på OECD 404-resultater

1,2-benzisotiazol-3-one (benzisotiazolon) Gir alvorlig øyeskade (kanin )

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

**Hudsensibilisering** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### **Hudsensibilisering**

1,2-benzisotiazol-3-one (benzisotiazolon) Forårsaker sensibilisering (marsvin, OECD 406)

2-metyl-2h-isotiazol-3-on (metylisotiazolon) Sensibilisering, mus (OECD429), Sensibilisering, marsvin (OECD406)

**Mutagenisitet på kimceller** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

### **Karsinogenitet**

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. Ingen av de andre ingrediensene i dette preparatet er klassifisert som kreftfremkallende i henhold til ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP eller OSHA. Karbonsvart finnes bare i bundet form i dette preparatet. Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**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.

## 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.

**Andre opplysninger** Fullstendige data om toksisitet er ikke tilgjengelig for denne spesifikke formelen

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

**12.1. Giftighet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Toksisitet i vann** Ingen informasjon tilgjengelig.

Produkt	Arter	Testresultater
C1Q44Series		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Ørekyt ( <i>Pimephales promelas</i> )
		> 750 mg/l, 96 Timer

Komponenter	Arter	Testresultater
-------------	-------	----------------

1,2-benzisotiazol-3-one (benzisotiazolon) (CAS 2634-33-5)

*Akutt*

EC50 Aktivt slam 12.8 mg/l, 3 h (OECD209)

Andre EC50 Pseudokirchnerella subcapitata 0.11 mg/l, 72 h OECD(201)

NOEC Pseudokirchnerella subcapitata 0.055 mg/l, 72 h (OECD201)

**Akvatisk**

*Akutt*

Fisk LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueørret) 2.15 mg/l, 96 h (OECD203)  
0.8 mg/l, 96 h

Krepsdyr EC50 *Daphnia magna* 4.4 mg/l, 48 h  
2.9 mg/l, 48 h (OECD202)

2-metyl-2h-isotiazol-3-on (metylisotiazolon) (CAS 2682-20-4)

*Akutt*

EC50 Aktivt slam 34.6 mg/l (DIN 38412-3)

Andre EC50 Pseudokirchnerella subcapitata 0.445 mg/l, 120 h (OECD201)

**Akvatisk**

*Akutt*

Fisk LC50 Regnbueørret 6 mg/l, 96 h (OECD203)

Krepsdyr EC50 *Daphnia magna* 1.68 mg/l, 48 h (OECD202)

*Kronisk*

Fisk NOEC *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueørret) 4.93 mg/l, 98 d (OECD210)

Krepsdyr NOEC *Daphnia magna* 0.0442 mg/l, 21 d (OECD211)

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### Biologisk nedbrytbarhet

#### Degraderingsprosent (aerob biodegradering, klar)

1,2-benzisotiazol-3-one (benzisotiazolon) 85 %, Ikke lett biologisk nedbrytbart (OECD301C)  
Testvarighet: 63 d

2-metyl-2h-isotiazol-3-on (metylisotiazolon) 54.1 %, (OECD301B)  
Testvarighet: 29 d

**12.3. Bioakkumuleringsevne** Ikke kjent.

### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

1,2-benzisotiazol-3-one (benzisotiazolon) 0.7 (OECD117)

2-metyl-2h-isotiazol-3-on (metylisotiazolon) -0.32 (OECD107)

### Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

1,2-benzisotiazol-3-one (benzisotiazolon) 6.62, (OECD305)  
Arter: Blågjellet solabbor (*Lepomis macrochirus*)

**12.4. Mobilitet i jord****Adsorposjon****Sorbsjon, jord/sediment – log K<sub>oc</sub>**

1,2-benzisotiazol-3-one (benzisotiazolon)

0.97, (OECD121)

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

(Økotoksitet): 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/informasj on**Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Avhend avfallet i henhold til de lokale, statlige, føderale og fylkeskommunale miljøreguleringene. 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. FN-nummer**

Ikke regulert som farlig gods.

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

ikke lovregulert

**14.3. Transportfareklasse(r)****Class**

Ikke tildelt.

**Underordnet risiko**

-

**ADR-farenr.**

Ikke tildelt.

**Tunnelrestriksjonskode**

Ikke tildelt.

**14.4. Emballasjegruppe**

Ikke tildelt.

**14.5. Miljøfarer**

nei

**14.6. Særlige**

Ikke tildelt.

**forsiktighetsregler ved bruk****IATA****14.1. FN-nummer**

Ikke regulert som farlig gods.

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

ikke lovregulert

**14.3. Transportfareklasse(r)****Class**

Ikke tildelt.

**Underordnet risiko**

-

**14.4. Emballasjegruppe**

Ikke tildelt.

**14.5. Miljøfarer**

nei

**14.6. Særlige**

Ikke tildelt.

**forsiktighetsregler ved bruk****IMDG****14.1. FN-nummer**

Ikke regulert som farlig gods.

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

ikke lovregulert

**14.3. Transportfareklasse(r)****Class**

Ikke tildelt.

**Underordnet risiko**

-

**14.4. Emballasjegruppe**

Ikke tildelt.

**14.5. Miljøfarer****Forurensende i**

nei

**vannmiljø****EmS**

Ikke tildelt.

**14.6. Særlige**

Ikke tildelt.

**forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Maritim transport i bulk, i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke kjent.

## 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 annekse 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**

1,2-benzisotiazol-3-one (benzisotiazolon) (CAS 2634-33-5)

2-metyl-2h-isotiazol-3-on (metylisotiazolon) (CAS 2682-20-4)

#### Andre opplysninger

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med kravene i Forordning (EU) 2015/830. Klassifisert ifølge Regulering (EU) nr. 1272/2008 med endringer. 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 <0.1%.

#### 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 (AICIS), 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

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 (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 evalueringsmetoden 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 Farlig ved svelging.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H330 Dødelig ved innånding.  
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

15. Opplysninger om lover og forskrifter : Opplysninger om lover og 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

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>Acute Tox.</b>	Akutt toksisitet
<b>Aquatic Acute</b>	Korttids (Akutt ) aquatic hazard
<b>Aquatic Chronic</b>	Langtids (Kronisk ) aquatic hazard
<b>Asp. Tox.</b>	Aspirasjonsfare
<b>Carc.</b>	Karsinogenitet
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Loven om omfattende miljøresponskompensasjon og ansvar
<b>CFR</b>	Føderal forskriftskodeks
<b>COC</b>	Cleveland åpen digel
<b>DOT</b>	Samferdselsdepartementet
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (dss. SARA)
<b>Eye Dam.</b>	Alvorlig øyeskade
<b>Eye Irrit.</b>	Øyeirritasjon
<b>Flam. Liq.</b>	Lettantennelige væsker
<b>Flam. Sol.</b>	Lettantennelige faststoffer
<b>Ammende.</b>	Effekter på, eller via morsmelken
<b>Muta.</b>	Mutagenisitet på kimceller
<b>IARC</b>	Det internasjonale kreftforskningsinstituttet (IARC)
<b>NIOSH</b>	National Institute for "Occupational Safety and Health"
<b>NTP</b>	Nasjonalt toksikologiprogram
<b>OSHA</b>	Arbeids- og helsedirektoratet
<b>Ox. Liq.</b>	Oksiderende væsker
<b>oson</b>	Farlig for ozonlaget
<b>PEL</b>	Tillatt eksponeringsgrense
<b>Trykk. Gass</b>	Gasser under trykk
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act
<b>REC</b>	Anbefalt
<b>REL</b>	Anbefalt eksponeringsgrense
<b>Repr.</b>	Toksisitet for reproduksjonssystemet
<b>Resp. Sens.</b>	Sensibilisering av luftveiene
<b>SARA</b>	Superfund amendments and Reauthorization Act av 1986
<b>Skin Corr.</b>	Etseskade på hud
<b>Skin Irrit.</b>	Hudirritasjon
<b>Skin Sens.</b>	Hudsensibilisering
<b>STEL</b>	Korttids eksponeringsgrense
<b>STOT RE</b>	Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering
<b>STOT SE</b>	Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering
<b>TCLP: &lt;verdi&gt;</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (test av giftighet ved avrenning)
<b>TLV</b>	Terskelgrenseverdi
<b>TSCA</b>	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.