



SIKKERHEDSDATABLAD

Versionsnr.: 26

Udstedelsesdato: 19-Jan-2012

Revisionsdato: 11-Maj-2024

Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle: 08-Aug-2023

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Vigtig information

*** Dette sikkerhedsdatablad er kun godkendt til brug af HP til originale HP-produkter. Enhver uautoriseret brug af dette sikkerhedsdatablad er strengt forbudt og kan medføre, at HP anvender søgsmål. ***

1.1. Produktidentifikator

glossary_trade_name CN048Series

Identifikationsnummer -

Registreringsnummer -

Synonymer Ingen.

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser Blækprint (Inkjet printing)

Anvendelser, der frarådes Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

HP Inc Danmark ApS

Engholm Parkvej 8

Allerød, 3450

Danmark

Telefon +45-3515-0600

HP Inc. Linje med sundhedsmæssige virkninger

(Frikaldsnummer i USA) 1-800-457-4209

(Direkte) 1-760-710-0048

HP Inc. Kundeservicelinje

(Frikaldsnummer i USA) 1-800-474-6836

(Direkte) 1-208-323-2551

Email: sustainability@hp.com

1.4 Nødtelefon +45 82 12 12 12

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008.

2-pyrrolidon: Specifikke koncentrationsgrænser, reproduktionstoksicitetskategori 1B, fertilitet eller det ufødte barn 3 %. Grænseværdi for klassificering af blandinger baseret på data vedrørende udviklingstoksicitet hos dyr. Der er ikke observeret bivirkninger på seksuel funktion eller beskadigelse af fertiliteten i et dyreforsøg. Se afsnit 11.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Indeholder: 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, 2-methyl-2h-isothiazol-3-on (methylisothiazolinon), Alkoholer, C11-15-sekundær, etoxyleret

Farepiktogrammer Ingen.

Signalord Ingen.

Faresætninger Stoffet opfylder ikke kriterierne for klassificering.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse Ikke kendt.

Reaktion Ikke kendt.

Opbevaring Ikke kendt.

Bortskaffelse	Ikke kendt.
Yderligere oplysninger på etiketten	Indeholder benzisothiazolinon og 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxyleret. Kan udløse en allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber (toksicitet/økotoksicitet): Denne blanding indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH-artikel 57, litra (f), eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer, som ligger over mulige sporingsforureningsniveauer.

Der findes ikke komplette toksicitetsdata for denne specifikke formulering. Kontakt med hud og øjnene er potentielle veje til overeksponering i forbindelse med dette produkt. Indånding af dampe samt indtagelse forventes ikke at være sandsynlige eksponeringsveje for dette produkt under normale brugsforhold. Produktet indeholder ingen indholdsstoffer i en koncentration større end eller lig 0,1%, som er opført som kræftfremkaldende af EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH eller OSHA.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
2-pyrrolidon	<3	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Klassificering: Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360					
Specifik Repr. 1B;H360: 3 % < C ≤ 100 %					
koncentrationsgrænse:					
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxyleret	<1	9014-85-1 500-022-5	-	-	
Klassificering: Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	<0.1	126-86-3 204-809-1	01-2119954390-39-XXXX	-	
Klassificering: Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
2,5,8,11-tetramethyl-6-dodecyn-5,8-diol Ethoxylate	<0.1	169117-72-0 -	-	-	
Klassificering: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412					
2-methyl-2h-isothiazol-3-on (methylisothiazolinon)	<0.1	2682-20-4 220-239-6	01-2120764690-50-XXXX	613-326-00-9	
Klassificering: 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					
Specifik Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.002 %					
koncentrationsgrænse:					
Alkoholer, C11-15-sekundær, ethoxyleret	<0.1	68131-40-8 614-295-4	-	-	
Klassificering: Eye Irrit. 2;H319					
1,2-benzisothiazolin-3-on (benzisothiazolinon)	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
Klassificering: 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					
Specifik Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.05 %					
koncentrationsgrænse:					

Bemærkninger vedrørende sammensætning

Denne blækbeholder indeholder en vandholdig blækformulering.

2-pyrrolidon: Specifik koncentrationsgrænse 3 %. Grænseværdi for klassificering af blandinger baseret på data vedrørende udviklingstoksicitet hos dyr. Der er ikke observeret bivirkninger på seksuel funktion eller beskadigelse af fertiliteten i et dyreforsøg. Se afsnit 11.

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Vask berørte områder omhyggeligt med mild sæbe og vand.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft. Hvis symptomerne varer ved søg lægehjælp.

Hudkontakt	Vask berørte områder omhyggeligt med mild sæbe og vand. Hvis irritationen udvikler sig eller fortsætter, skal der søges lægehjælp.
Øjenkontakt	Gnid ikke i øjet. Skyl omgående med store mængder rent vand (blød vandstråle) i mindst 15 minutter eller indtil partiklerne er fjernet. Hvis irritationen varer ved søg lægehjælp.
Indtagelse	Ved indtagelse af en stor mængde skal der søges læge.
4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Ikke kendt.
4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	Ikke kendt.

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer	Ikke kendt.
5.1. Slukningsmidler	
Egnede slukningsmidler	Pulver, kulsyre, vandtåge eller skum.
Uegnede slukningsmidler	Ingen kendte.
5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Ikke kendt.
5.3. Anvisninger for brandmandskab	
Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab	Ikke kendt.
Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger	Ikke kendt.
Specifikke fremgangsmåder	Ikke fastsat.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer	
For ikke-indsatspersonel	Anvend egnede personlige værnemidler.
For indsatspersonel	Ikke kendt.
6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Produktet må ikke komme i kloak afløb. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Absorbér med inert absorberingsmiddel såsom tørlær, sand eller diatoméjord, kommercielle absorberingsmidler eller genindvind med pumper.
6.4. Henvisning til andre punkter	Ikke kendt.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	Opbevares utilgængeligt for børn. Beskyttes mod kraftig varme eller kulde.
7.3. Særlige anvendelser	Ikke kendt.

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre	
Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	Der er ikke angivet grænseværdier for indholdsstofferne.
Biologiske grænseværdier	Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.
Anbefalede målemetoder	Ikke kendt.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

Arbejdstagere

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Korttids-, Systemisk, Dermal	1.5 mg/kg	0.33	
Korttids-, Systemisk, Indånding	5.28 mg/m ³	0.33	
Langtids-, Systemisk, Dermal	0.5 mg/kg	300	
Langtids-, Systemisk, Indånding	1.76 mg/m ³	75	

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Korttids-, Systemisk, Dermal	277 mg/kg bw/d	
Langtids-, Systemisk, Dermal	10 mg/kg bw/d	
Langtids-, Systemisk, Indånding	57.8 mg/m ³	6

Populationen som helhed

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Korttids-, Systemisk, Dermal	0.75 mg/kg	0.33	
Korttids-, Systemisk, Indånding	1.29 mg/m ³	0.33	
Korttids-, Systemisk, Oral	0.75 mg/kg	0.33	
Langtids-, Systemisk, Dermal	0.25 mg/kg	600	
Langtids-, Systemisk, Indånding	0.43 mg/m ³	150	
Langtids-, Systemisk, Oral	0.25 mg/kg	600	
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Korttids-, Systemisk, Dermal	167 mg/kg bw/d		
Korttids-, Systemisk, Oral	33.3 mg/kg bw/d		
Langtids-, Systemisk, Dermal	6 mg/kg bw/d		
Langtids-, Systemisk, Indånding	17.1 mg/m ³	10	
Langtids-, Systemisk, Oral	5.2 mg/kg bw/d		

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Ferskvand	0.04 mg/l		
Jord	0.028 mg/kg		
Periodiske udslip	0.4 mg/l		
Saltvand	0.004 mg/l		
Sediment (ferskvand)	0.32 mg/kg		
Sediment (havvand)	0.032 mg/kg		
Spildevands- behandlingsanlæg	7 mg/l		
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)			
Ferskvand	0.5 mg/l		
Jord	0.0612 mg/kg		
Periodiske udslip	0.5 mg/l		
Saltvand	0.05 mg/l		
Sediment (ferskvand)	0.4205 mg/kg		
Spildevands- behandlingsanlæg	10 mg/l		

Retningslinier for eksponering Der er ikke fastsat eksponeringsgrænser for dette produkt.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Anvend på steder med tilstrækkelig ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information	Brug personlige værnemidler for at minimere eksponering af hud og øjne.
Beskyttelse af øjne/ansigt	Ikke kendt.
Beskyttelse af hud	
- Beskyttelse af hænder	Ikke kendt.
- Andet	Ikke kendt.
Åndedrætsværn	Ikke kendt.
Farer ved opvarmning	Ikke kendt.

Hygiejniske foranstaltninger Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ikke kendt.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Gul
Lugt	Ikke kendt.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kendt.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke kendt.
Antændelighed	Ikke kendt.
Flammepunkt	>100.0 °C (>212.0 °F) Pensky-Martens Closed Cup US EPA Method 1020
Selvantændelsestemperatur	Ikke kendt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
pH	9 - 9.3
Kinematisk viskositet	Ikke kendt.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Ikke kendt.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) (logværdi)	Ikke kendt.
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet	1.04 g/cm ³
Napor density	Ikke kendt.
Partikelegenskaber	Ikke kendt.
Eksplorative egenskaber	Ikke kendt.
Oxiderende egenskaber	Ikke kendt.

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Massefylde	1.045 skønsmæssig
Viskositet	3.2 - 3.3 cP
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	<297 g/L

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ikke kendt.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Vil ikke forekomme.
10.4. Forhold, der skal undgås	Ikke kendt.
10.5. Materialer, der skal undgås	Uforenelig med stærke baser og oxidationsmidler.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ved nedbrydning kan dette produkt afgive gasformige nitrogenoxider, kulilte, kuldioxid og/eller kulbrinter med lav molekylvægt.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

Almen information	Ikke kendt.
Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	
Indånding	Ved anvendelse i henhold til leverandørens anvisninger er produktet ikke farligt ved indånding.
Hudkontakt	Hudkontakt kan forårsage mild irritation.
Øjenkontakt	Kan forårsage mild irritation ved kontakt med øjet.
Indtagelse	Sundhedsskader hverken kendes eller forventes under normal brug.
Symptomer	Ikke kendt.
11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008	
Akut toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bestandsdele	Art	Testresultater
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxyleret (CAS 9014-85-1)		
Akut		
Indånding		
LC50	Rotte	20 mg/l, 1 h Støv, tåger og dampe. Dataene er afledt af evalueringer eller testresultater opnået med lignende produkter (konklusion draget analogt).
Oral		
LD50	Rotte	6300 mg/kg
2-methyl-2h-isothiazol-3-on (methylisothiazolinon) (CAS 2682-20-4)		
Akut		
Dermal		
LD50	Rotte	242 mg/kg (OECD402)
Indånding		
LC50	Rotte	0.11 mg/l, 4 h (OECD403)
Oral		
LD50	Rotte	120 mg/kg
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Akut		
Oral		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	Virker Ikke irriterende på kaniner (OECD 404). Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Irritation og ætsning - Hud		
2-methyl-2h-isothiazol-3-on (methylisothiazolinon)	Corrosive, rabbit (OECD404)	
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxyleret	Ikke irriterende, The data are derived from the evaluations or test results achieved with similar products (conclusion by analogy). Testvarighed: 24 h	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke klassificeret som en irritant i henhold til OECD 405. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Øje		
2-methyl-2h-isothiazol-3-on (methylisothiazolinon)	Ætsende, baseret på OECD 404-resultater	
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxyleret	Risiko for alvorlig øjenskade, The data are derived from the evaluations or test results achieved with similar products (conclusion by analogy). Art: Kanin	
Respiratorisk sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Hudsensibilisering		
2-methyl-2h-isothiazol-3-on (methylisothiazolinon)	Sensibiliserende, mus (OECD429), Sensibiliserende, marsvin (OECD406)	
Overfølsomhedsfremkaldelse		
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxyleret	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.	
Kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxyleret	Ames (OECD 471), kromosomafvigelse (OECD 473), genmutation (OECD 476), negativ. Dataene er afledt af evalueringer eller testresultater opnået med lignende produkter (konklusion draget analogt).	
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2-pyrrolidon: Denne komponent viste kun udviklingsmæssige virkninger ved høje doser, der var toksiske for gravide forsøgsdyr (OECD's retningslinjer for test 414: Undersøgelse af prænatal toksicitet). Optagelse hos mennesker i små doser forventes ikke at forårsage udviklingstoksicitet. Denne komponent har ikke forårsaget negative virkninger på seksuel funktion eller beskadigelse af fertiliteten i et dyreforsøg (OECD's retningslinjer for test 443: Udvidet undersøgelse af toksicitet ved reproduktion for en generation).		
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ikke kendt.
11.2. Oplysninger om andre farer	
Hormonforstyrrende egenskaber	(Toksicitet): Denne blanding indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH-artikel 57, litra (f), eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer, som ligger over mulige sporingsforureningsniveauer.
Andre oplysninger	Der findes ikke komplette toksicitetsdata for denne specifikke formulering Se afsnit 2 vedrørende potentielle sundhedsmæssige risici og afsnit 4 vedrørende førstehjælp.

PUNKT 12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Dette produkt er højopløseligt i vand.

Bestanddele	Art	Testresultater
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, ethoxyleret (CAS 9014-85-1)		
<i>Akut</i>	LC50	Scophthalmus maximus (turbot) 52 mg/l, 96 h
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50	Pimephales promelas 36 mg/l, 96 h Dataene er afledt af evalueringer eller testresultater opnået med lignende produkter (konklusion draget analogt). (OECD 203).
Skaldyr	EC50	Daphnia magna 88 mg/l, 48 h Dataene er afledt af evalueringer eller testresultater opnået med lignende produkter (konklusion draget analogt). (OECD 202).
	LC50	Acartia tonsa 166 mg/l, 48 h
2-methyl-2h-isothiazol-3-on (methylisothiazolinon) (CAS 2682-20-4)		
<i>Akut</i>	EC50	aktiveret slam 34.6 mg/l (DIN 38412-3)
Andet	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata 0.445 mg/l, 120 h (OECD201)
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50	Regnbueørred 6 mg/l, 96 h (OECD203)
Skaldyr	EC50	Daphnia magna 1.68 mg/l, 48 h (OECD202)
<i>Kronisk</i>		
Fisk	NOEC	Oncorhynchus mykiss 4.93 mg/l, 98 d (OECD210)
Skaldyr	NOEC	Daphnia magna 0.0442 mg/l, 21 d (OECD211)
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Skaldyr	EC50	dafnie (daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 timer

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Procent nedbrydning (aerob bionedbrydning-let)

2-methyl-2h-isothiazol-3-on (methylisothiazolinon) 54.1 %, (OECD301B)
Testvarighed: 29 d

12.3. Ikke kendt.

Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient

(n-octanol/vand) (log Kow)

2-methyl-2h-isothiazol-3-on (methylisothiazolinon) -0.32 (OECD107)
2-pyrrolidon -0.85

Biokonzentreringsfaktor (BCF)

2-methyl-2h-isothiazol-3-on (methylisothiazolinon)

48.1, Indvolde (1972)

Art: Blågælllet solaborre (*Lepomis macrochirus*)

5.75, Kadaver (1972)

Art: Blågælllet solaborre (*Lepomis macrochirus*)**12.4. Mobilitet i jord**

Ikke kendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

(Økotoksicitet): Denne blanding indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH-artikel 57, litra (f), eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer, som ligger over mulige sporingforureningsniveauer.

12.7. Andre negative virkninger

Ikke kendt.

PUNKT 13. Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Resterende affald**

Ikke kendt.

Forurenet emballage

Ikke kendt.

Europæisk affaldskode

Ikke kendt.

Bortskaffelsesmetoder / information

Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger.

Affaldsstoffer skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale, statslige, føderale og provinsielle miljøregler.

HP's Planet Partners (trademark)-program for genbrug af forbrugsstoffer gør det nemt og bekvemt at genbruge originale forbrugsstoffer til HP inkjet og LaserJet. Du kan få flere oplysninger på <http://www.hp.com/recycle>, og se, om dette program findes i dit land.

PUNKT 14: Transportoplysninger**ADR****14.1. UN-nummer**

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

14.2.

Ingen lovgivningskrav

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**14.3. Transportfareklasse(r)****Klasse**

Ikke tildelt.

Sekundær fare

-

ADR farenr.

Ikke tildelt.

Tunnelrestriktionskode

Ikke tildelt.

14.4. Emballagegruppe

Ikke tildelt.

14.5. Miljøfarer

Ingen, nej

14.6. Særlige

Ikke tildelt.

forsigtighedsregler for brugeren**IATA****14.1. UN-nummer**

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

14.2.

Ingen lovgivningskrav

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**14.3. Transportfareklasse(r)****Klasse**

Ikke tildelt.

Sekundær fare

-

14.4. Emballagegruppe

Ikke tildelt.

14.5. Miljøfarer

Ingen, nej

14.6. Særlige

Ikke tildelt.

forsigtighedsregler for brugeren**IMDG****14.1. UN-nummer**

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

14.2.

Ingen lovgivningskrav

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**14.3. Transportfareklasse(r)****Klasse**

Ikke tildelt.

Sekundær fare

-

14.4. Emballagegruppe

Ikke tildelt.

14.5. Miljøfarer	
»Marine pollutant«	Ingen, nej
EmS	Ikke tildelt.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke tildelt.
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke kendt.
Yderligere oplysninger	Ikke farligt gods ifølge DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID.
	Transport i store partier i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-kode: Ikke relevant.

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

Ikke opført på listen.

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

2-methyl-2h-isothiazol-3-on (methylisothiazolinon) (CAS 2682-20-4)

Andre reguleringer

HP overholder de kemiske krav i lovgivningen om anmeldelse af kemiske stoffer, hvor det er relevant. Alle kemiske stoffer anmeldes eller fritages for anmeldelse eller opføres i fortegnelsen som eksisterende stoffer i følgende lande: US (TSCA), Canada (DSL/NDSL), Australien (AICIS), Japan (ISHL, ENCS), Filippinerne (PICCS), New Zealand (NZIoC) og Kina (IECSC). For at få vejledning om import og/eller yderligere krav til niveauindregistrerede ordninger som EAEU, EU, Sydkorea, Tyrkiet, Storbritannien, Indien og Taiwan, bedes du kontakte Sustainability and Compliance Center (sustainability@hp.com).

Andre oplysninger

Bekendtgørelse nr. 1794 af 18. december 2015. Produkt anmeldt til produktregistret: PR-nummer 4185269. Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med kravene i forordning (EU) 2015/830. Klassificering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 som ændret. Særlige bestemmelser: Forordning (EF) nr. 1907/2006 Europa-Parlamentets og Rådets forordning om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning for kemikalier (REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals), som opretter et Europæisk Kemikalieagentur og ændrer direktiv 1999/45/EF og ophæver Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiver 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF (i ændrede udgave i EUT L 396 af 29.05.2007 side 3 med yderligere rettelselser og ændringer).

Nationale bestemmelser

Ikke kendt.

15.2.

Se vedlagte SUMI eller GEIS dokument, hvis anvendelig.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16. Andre oplysninger

Referencer

Forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH) og om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur (REACH).

Forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger samt ændringer (CLP).

Oplysningerne i dette dokument er baseret på det aktuelle videnniveau, herunder, men ikke begrænset til de data, der findes i registreringerne af ingredienserne. Oplysningerne foregiver ikke at være udtømmende og skal betragtes som vejledende.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af REACH-bilag II.

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

Den fuldstændige ordlyd af sætninger, som ikke er gengivet fuldt ud i punkt 2-15

H301 Giftig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H360 Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysninger om revision

3. Sammensætning/oplysninger om bestanddele : Tilsidesættelser af offentliggørelse

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Ansvarsfraskrivelse

Dette sikkerhedsdatablad leveres gratis til HP-kunder. Dataene er på nuværende tidspunkt de mest kendte for HP, og på tidspunktet for udarbejdelsen af dette dokument, og de menes at være nøjagtige. Dette skal ikke opfattes som en garanti for produktets specifikke egenskaber til en speciel anvendelse. Dette dokument er udarbejdet ifølge kravene for det embedsområde, der er angivet i afsnit 1 ovenfor, og opfylder muligvis ikke lovmæssige krav i andre lande.

Dette sikkerhedsdatablad er beregnet til at formidle oplysninger om HP-blækpatroner (toner), der leveres i HP-originalblækpatroner (toner). Hvis vores sikkerhedsdatablad er leveret til dig sammen med et genopfyldt, genfremstillet, kompatibelt eller et andet produkt, som ikke er fra HP, skal du være opmærksom på, at oplysningerne heri ikke er tiltænkt at formidle oplysninger om sådanne produkter, og der kan være betydelige forskelle i forhold til oplysningerne i dette dokument og sikkerhedsoplysningerne for det produkt, du har købt. Kontakt sælgeren af de genopfyldte, genfremstillede eller kompatible produkter for relevante oplysninger, herunder oplysninger om personlige beskyttelsesmidler, eksponeringsrisici og sikker håndtering. HP accepterer ikke genopfyldte, genfremstillede eller kompatible produkter i vores genanvendelsesprogrammer.

Forklaring af forkortelser

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
Acute Tox.	Akut toksicitet
Aquatic Acute	Kortvarig (Akut) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Langvarig (Kronisk) aquatic hazard
Asp. Tox.	Aspirationsfare
Carc.	Carcinogenicitet
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
CFR	Code of Federal Regulations
COC	Cleveland Open Cup
DOT	Department of Transportation (de amerikanske transportmyndigheder)
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (også kaldet SARA)
Eye Dam.	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Øjenirritation
Flam. Liq.	Brandfarlige væsker
Flam. Sol.	Brandfarlige faste stoffer
Amn.	Virkninger på eller via amning
Muta.	Kimcellemutagenicitet
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	National Toxicology Program (amerikansk toksikologiprogram)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
Ox. Liq.	Brandnærende væsker
Ozon	Farlig for ozonlaget
PEL (tilladt udsættelse grænse)	Permissible Exposure Limit (tilladelig grænseværdi)
Kompr. gas	Gasser under tryk
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Anbefalet
REL	Recommended Exposure Limit (anbefalet grænseværdi)
Repr.	Reproduktionstoksicitet
Resp. Sens.	Respiratorisk sensibilisering
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
Skin Corr.	Hudætsning
Skin Irrit.	Hudirritation
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STEL (kort tids udsættelse grænse)	Short-term exposure limit (UK grænseværdi for eksponering (udsættelse) i 15 minutter).
STOT RE	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering
TCLP: <value>	Udvaskningsprocedure for toksicitetskarakteristika
GV (tidsafvejet gennemsnit)	Grænseværdi
TSCA	Toxic Substances Control Act
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	Volatile organic compound (Flygtig organisk forbindelse)

Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

Information om sikker brug af blandinger (SUMI)

Vandbaseret blæk: WB02 *Danish*

Ansvarsfraskrivelse

Dette Sikker anvendelse af blandinger-dokument er et generisk dokument til formidling af betingelserne for sikker anvendelse af et produkt i henhold til REACH. Dette dokument omhandler kun forhold angående sikker brug og er ikke specifikt for et bestemt produkt. Ved at tilføje dette Sikker anvendelse af blandinger-dokument til et specifikt produkts sikkerhedsdatablad, erklærer importøren/producenten, at produktet kan bruges på sikker vis ved at følge instruktionerne nedenfor. I henhold til arbejdsmiljølovgivningen, er arbejdsgiveren fortsat ansvarlig for formidlingen af relevante oplysninger til medarbejdere. Ved udarbejdelse af arbejdsinstruktioner for ansatte, bør Sikker anvendelse af blandinger-dokumenter altid tages i betragtning i kombination med sikkerhedsdatablade og etiketten for produktet. Værdierne Afledte nul-effekt-niveauer (DNEL) og Beregnet nul-effekt-koncentration (PNEC) af stoffer afledt af kemikaliesikkerhedsvurderingen (CSA) bliver angivet i sektion 8 af sikkerhedsdatabladet. REACH-registreringsnummeret(-numrene) vil, hvor det er relevant, fuldstændiggøre et udvidet produkts sikkerhedsdatablad.

Driftsbetingelser

Maksimal varighed	Op til 8 timer pr. dag.
Hyppeghed af eksponering	< 240 dage pr. år.
Fysisk tilstand	Væske.
Procesbetingelser	Dækker brug ved stuetemperatur. Oprethold en god standard for kontrolleret ventilation (10 til 15 luftskift i timen). Undgå direkte kontakt. Regelmæssig rengøring af udstyr og arbejdsområde. Tilsyn for at kontrollere, at de risikohåndteringsforanstaltninger, der findes bruges på korrekt vis og at operationelle forhold overholdes.

Foranstaltninger til risikostyring

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller), hvis sprøjt kan forekomme. Bær passende kemisk resistente handsker: se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet. Bær passende kemisk resistent beklædning. Ved utilstrækkelig ventilation skal der bruges åndedrætsværn. Øjenskyllestation og nødbrusere anbefales. Undgå indånding af tåger/dampe. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for uddannelse af medarbejdere i korrekt brug og vedligeholdelse af alle personlige værnemidler (PPE).
---	---



Råd om sikker anvendelse

Brug personlige værnemidler som krævet.
Vask hænder før pauser og efter endt arbejde.
Oprethold en god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Brug kun med tilstrækkelig ventilation.
Du må ikke spise, drikke eller ryge, når du bruger dette produkt.
Vask forurenede tøj før genbrug.
Opbevares ved stuetemperatur.



Miljømæssige foranstaltninger

Lad ikke dette materiale løbe ud i kloaker/vandforsyningen.
Bortskaffelse af affaldsstoffer skal ske i henhold til lokale, statslige og lokale miljøbestemmelser.
Sørg for sikker indsamling og bortskaffelse med et korrekt licenseret renovationselskab.

Brug deskriptorer

IS—Brug på industrielle anlæg
PW—Udbredt brug af professionelle arbejdere
SU7—Udskrivings- og kopieringsmedie
PC18—Blæk og toner
PROC3—Fremstillingen eller formuleringen i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med tilsvarende indeslutning
PROC8a—Overførsel af stof eller blanding (opladning og afladning) ved ikke-dedikerede anlæg
PROC8b—Overførsel af stof eller blanding (opladning og afladning) ved dedikerede anlæg
PROC28—Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner
ERC5—Brug på industriområde der fører til optagelse i/på artikel.
ERC8c—Udbredt anvendelse der fører til optagelse i/på artikel (indendørs).

Yderligere oplysninger om sammensætningen af produktet

Klassificeringen af blandingen findes i afsnit 2 af sikkerhedsdatabladet samt på etiketten.
De fleste vandbaserede trykfarver er "ikke-klassificerede".
Alle ingredienser der bidrager til klassificeringen er beskrevet i afsnit 3 i sikkerhedsdatabladet.
Relevante grænseværdier for indholdsstoffer, som eksponeringsvurderingen bygger på, findes i afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Produktet kan indeholde sensibiliserende ingredienser, der kan forårsage allergisk reaktion hos visse personer.
Afsnit 2 i sikkerhedsdatabladet angiver disse ingredienser, hvor det er relevant.