

SÄKERHETSATABLAD

Version #: 02
Utgivningsdatum: 11-16-2023
Revisionsdatum: 02-24-2026
Datum för när den nya versionen ersätter den gamla: 08-19-2025

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Viktig information *** Detta säkerhetsdatablad är endast godkänt för användning av HP för HP:s originalprodukter. All obehörig användning av detta säkerhetsdatablad är strängt förbjuden och kan leda till att rättsliga åtgärder vidtas av HP. ***

1.1. Produktbeteckning
Blandningens handelsnamn eller beteckning 4K0U4Series
Registreringsnummer -
UFI: 6U4J-CCQ0-2610-A9KP
Synonymer Inga.

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Identifierade användningar Bläckstråleutskrift
Användningar som det avråds från Inte kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
HP PPS Sverige AB
Gustav III:s Boulevard 30
169 73 Stockholm, Solna
Sverige

HP Europe B.V.
Box 667
1180 AR Amstelveen
Nederländerna
Telefonnummer +31 20 721 3400

HP Inc. Telefonnummer för information om hälsoeffekter
(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-457-4209
(Direkt) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-474-6836
(Direkt) 1-208-323-2551
E-post: sustainability@hp.com
1.4 Telefonnummer för nödsituationer 112 – ask for Poisons Information

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Hälsofaror Hudsensibilisering	Kategori 1	H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Miljöfaror Mycket persistent och mycket rörlig	Classified	EUH451 - Mycket långlivat ämne som kan förorena vattenkällor.

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Innehåller: 5,5-Dimethylimidazolidin-2,4-dion, reaktionsprodukter med oxiran, 2,4,7,9-tetrametyl-5-decyne-4,7-diol, etoxylerad, 2-metyl-2h-isotiazol-3-on (metylisotiazolinon), 1,2-benisotiazolin-3-on (benisotiazolinon)

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
EUH451 Mycket långlivat ämne som kan förorena vattenkällor.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
P261 Undvik att inandas dimma/ångor.
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Åtgärder

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Lagring

Inte tillgänglig.

Avfall

P501 Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Kompletterande märkningsinformation

Innehåller biocider: benisotiazolinon och Metylisotiazolinon.

2.3. Andra faror

Hormonstörande egenskaper (toxicitet/ekotoxicitet): Denna blandning innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57.f eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer som är högre än möjliga nivåer av spårföroreningar. Möjliga exponeringsvägar för denna produkt är hud- och ögonkontakt. Det föreligger ingen risk för inandning av ångor eller ofrivillig förtäring av restprodukter från denna produkt vid normal användning. Fullständig information angående toxicitet finns inte för denna specifika blandning.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
5,5-Dimethylimidazolidin-2,4-dion, reaktionsprodukter med oxiran	<15	26850-24-8 701-388-0	-	-	
Klassificering: vPvM;EUH451					
2,4,7,9-tetrametyl-5-decyne-4,7-diol, etoxylerad	<1	9014-85-1 500-022-5	-	-	
Klassificering: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412, vPvM;EUH451					
2-metyl-2h-isotiazol-3-on (metylisotiazolinon)	<0,05	2682-20-4 220-239-6	01-2120764690-50-XXXX	613-326-00-9	
Klassificering: Acute Tox. 3;H301;(ATE: 120 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410					
Särskild Koncentrationsgräns: Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0.0015 %					

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
1,2-bensisotiazolin-3-on (bensisotiazolinon)	<0,036	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
Klassificering: 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					
Särskild Koncentrationsgräns: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.036 %					

Kommentarer om sammansättning Denna bläckbehållare innehåller utspätt bläck

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information Inte tillgänglig.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning** Flytta ut i frisk luft. Sök sjukvård om symptomen kvarstår.
- Hudkontakt** Tvätta de drabbade områdena noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation uppstår eller kvarstår.
- Ögonkontakt** Gnugga inte i ögonen. Spola omedelbart med stora mängder rent varmvatten (långt tryck) i minst 15 minuter eller tills partiklarna är borta. Sök sjukvård om retningen kvarstår.
- Förtäring** Kontakta läkare vid förtäring av stora mängder.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Inte tillgänglig.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Inte tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror Inte tillgänglig.

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** Torr kemikalie, CO₂, vattenspray eller vanligt skum.
- Olämpliga släckmedel** Inte kända.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Inte tillgänglig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Inte tillgänglig.
- Speciella förfaranden vid brandbekämpning** Inte tillgänglig.

Särskilda åtgärder Ej fastställda.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** Inte tillgänglig.

6.2. Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera materialet med ett inaktivt absorberingsmedel, t ex torr lera, sand eller kiselgur, kommersiella absorberingsmedel eller återvinn materialet med pumpar.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt Inte tillgänglig.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvaras oåtkomligt för barn. Får ej utsättas för extrem hetta eller kyla.
7.3. Specifik slutanvändning	Inte tillgänglig.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beståndsdelarna.

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden Inte tillgänglig.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL) Inte tillgänglig.

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden) Inte tillgänglig.

Riktlinjer för exponering Exponeringsgränser har inte fastställts för denna produkt.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Används på väl ventilerad plats.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. **personlig skyddsutrustning**

Allmän Information Använd personlig skyddsutrustning för att minska risken för kontakt med hud och ögon.

Ögonskydd/ansiktsskydd Inte tillgänglig.

Hudskydd

- Handskydd Inte tillgänglig.

- Annat skydd Inte tillgänglig.

Andningsskydd Inte tillgänglig.

Termisk fara Inte tillgänglig.

Hygieniska åtgärder Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Inte tillgänglig.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd Flytande.

Färg Magenta

Lukt Inte tillgänglig.

Smältpunkt/frys punkt Inte tillgänglig.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall Inte tillgänglig.

Brandfarlighet Inte tillgänglig.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Explosionsgräns – undre (%) Inte tillgänglig.

Explosionsgräns – högre (%) Inte tillgänglig.

Flampunkt >110,0 °C (>230,0 °F) Pensky-Martens slutna bägare US EPA Method 1020

Självantändningstemperatur Inte tillgänglig.

Sönderfallstemperatur Inte tillgänglig.

pH-värde 9 - 10

Kinematisk viskositet <3 mm²/s vid 25 °C (beräknad).

Löslighet i vatten

Löslighet (vatten) Inte tillgänglig.

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)	Inte tillgänglig.
Ångtryck	Inte tillgänglig.
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	1,04 g/cm ³
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Partikelegenskaper	Inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt
9.2. Annan information	
9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara	Ingen relevant ytterligare information tillgänglig
9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika	
VOC (Flyktiga organiska föreningar)	<17 g/L
9.2. Annan information	
Densitet	1,04 g/cm ³

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Inte tillgänglig.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inträffar inte.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Inte tillgänglig.
10.5. Oförenliga material	Får ej blandas med starka baser och oxidationsmedel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Vid upplösning kan den här produkten avge kväveoxid i gasform, kolmonoxid, koldioxid och/eller lågmolekylära viktcolväten.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

Allmän Information

Inte tillgänglig.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning

Under normala betingelser för avsett bruk förväntas detta material inte utgöra någon fara vid inandning.

Hudkontakt

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ögonkontakt

Kontakt med ögonen kan orsaka lindrig irritation.

Förtäring

Hälsoskador är inte kända eller väntade under normal användning.

Symptom

Inte tillgänglig.

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter

Art

Testresultat

2,4,7,9-tetrametyl-5-decyne-4,7-diol, etoxylerad (CAS 9014-85-1)

Akut

Inandning

LC50

Råtta

20 mg/l, 1 h Damm, dimma och ångor. Uppgifterna härrör från utvärderingar eller testresultat från liknande produkter (analogisk slutsats).

Oral

LD50

Råtta

6300 mg/kg

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

Akut

Dermal

LD50

Råtta

242 mg/kg (OECD402)

Komponenter	Art	Testresultat
Inandning		
LC50	Råtta	0,11 mg/l, 4 h (OECD403)
Oral		
LD50	Råtta	120 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Irritation Frätning - Hud		
2-metyl-2h-isotiazol-3-on (metylisotiazolinon)	Corrosive, rabbit (OECD404)	
2,4,7,9-tetrametyl-5-decyne-4,7-diol, etoxylerad	Ej irriterande, The data are derived from the evaluations or test results achieved with similar products (conclusion by analogy). Testets längd: 24 h	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Öga		
2-metyl-2h-isotiazol-3-on (metylisotiazolinon)	Frätande, baserat på OECD 404-resultat	
2,4,7,9-tetrametyl-5-decyne-4,7-diol, etoxylerad	Risk för allvarlig ögonskada, The data are derived from the evaluations or test results achieved with similar products (conclusion by analogy). Art: Kanin	
Luftvägssensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.	
Allergiframkallande egenskaper		
2,4,7,9-tetrametyl-5-decyne-4,7-diol, etoxylerad	Kan ge allergi vid hudkontakt.	
Hudsensibilisering		
2-metyl-2h-isotiazol-3-on (metylisotiazolinon)	Sensibiliserande, möss (OECD429), Sensibiliserande, marsvin (OECD406)	
Mutagenitet i könsceller	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Cancerogenitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
2,4,7,9-tetrametyl-5-decyne-4,7-diol, etoxylerad	Ames (OECD 471), kromosomavvikelse (OECD 473), genmutation (OECD 476), negativt. Uppgifterna härrör från utvärderingar eller testresultat från liknande produkter (analogisk slutsats).	
Reproduktionstoxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Fara vid aspiration	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Information om ämnen respektive blandningar	Inte tillgänglig.	
11.2. Information om andra faror		
Hormonstörande egenskaper	(Toxicitet): Denna blandning innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57.f eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer som är högre än möjliga nivåer av spårföroreningar.	
Annan information	Fullständig information angående toxicitet finns inte för denna specifika blandning Gå till Avsnitt 2 för mer information om potentiella hälsoeffekter och till Avsnitt 4 för mer information om första hjälpen.	

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer.

Produkt	Art		Testresultat
4K0U4Series			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas)	> 750 mg/l, 96 timmar
Komponenter	Art		Testresultat
2,4,7,9-tetrametyl-5-decyne-4,7-diol, etoxylerad (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 Uppgifterna härrör från utvärderingar eller testresultat från liknande produkter (analogisk slutsats). (OECD 203).
Kräftdjur	EC50	Daphnia magna	88 mg/l, 48 h Uppgifterna härrör från utvärderingar eller testresultat från liknande produkter (analogisk slutsats). (OECD 202).
	LC50	Acartia tonsa	166 mg/l, 48 h
2-metyl-2h-isotiazol-3-on (metylisotiazolinon) (CAS 2682-20-4)			
<i>Akut</i>	EC50	Aktiverat slam	34,6 mg/l (DIN 38412-3)
Andra	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	0,445 mg/l, 120 h (OECD201)
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Rengbåglax	6 mg/l, 96 h (OECD203)
Kräftdjur	EC50	Daphnia magna	1,68 mg/l, 48 h (OECD202)
<i>Kronisk</i>			
Fisk	NOEC	Regnbåglax	4,93 mg/l, 98 d (OECD210)
Kräftdjur	NOEC	Daphnia magna	0,0442 mg/l, 21 d (OECD211)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

Nedbrytningsprocent (Aerobisk bionedbrytning - aktuell)

2-metyl-2h-isotiazol-3-on (metylisotiazolinon)	54,1 %, (OECD301B) Testets längd: 29 d
--	---

12.3. Inte tillgänglig.

Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient

n-oktanol/vatten (log Kow)

2-metyl-2h-isotiazol-3-on (metylisotiazolinon)	-0,32 (OECD107)
--	-----------------

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

2-metyl-2h-isotiazol-3-on (metylisotiazolinon)	48,1, Inälvor (1972) Art: Lepomis macrochirus 5,75, Kadaver (1972) Art: Lepomis macrochirus
--	--

12.4 Rörlighet i jord Inte tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.

12.6. Hormonstörande egenskaper

(Ekogiftighet): Denna blandning innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57.f eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer som är högre än möjliga nivåer av spårföreningar.

12.7. Andra skadliga effekter Produkten innehåller ämnen som är mycket långlivade och mycket mobila (vPvM).

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Inte tillgänglig.
Förorenade förpackningar	Inte tillgänglig.
EU:s avfallshanteringskod	Inte tillgänglig.
Avfallshanteringsmetoder / information	Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Avfallsmaterial skall bortskaffas enligt lokala, delstatliga, federala och provinsiella miljöskyddsbestämmelser. Planet Partners (varumärke), HPs program för återvinning av förbrukningsartiklar, gör det möjligt att enkelt och bekvämt att återvinna HPs originalförbrukningsartiklar för bläckstråleskrivare och LaserJet. För ytterligare information och för att avgöra om den här tjänsten finns tillgänglig där du bor, gå till http://www.hp.com/recycle .

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.2. Officiell transportbenämning	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	Ej tilldelat.
Sekundär fara	-
Faronr. (ADR)	Ej tilldelat.
Tunnelrestriktionskod	Ej tilldelat.
14.4. Förpackningsgrupp	-
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

IATA

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.2. Officiell transportbenämning	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	Ej tilldelat.
Sekundär fara	-
14.4. Förpackningsgrupp	-
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

IMDG

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.2. Officiell transportbenämning	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	Ej tilldelat.
Sekundär fara	-
14.4. Förpackningsgrupp	-
14.5. Miljöfaror	
Vattenförorenande	Nej.
EmS	Ej tilldelat.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.
14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inte tillgänglig.
Ytterligare information	Ej klassificerad som farligt gods under DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Ämnen som omfattas av begränsningen av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, i ändrad form - Begränsningsvillkoren för det tillhörande införsnumret bör beaktas

Ej listad.

Förordning 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, Bilaga I, med ändringar

Ej listad.

Förordning 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, Bilaga II, med ändringar

Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, med ändringar

Ej listad.

Övriga bestämmelser

HP uppfyller i tillämpliga fall de kemiska kraven i lagar om anmälan av kemiska ämnen. Alla kemiska ämnen anmäls eller undantas från anmälan eller anges i förteckningen som befintliga ämnen i följande länder: USA (TSCA), Kanada (DSL/NDL), Australien (AIC), Japan (ISHL, ENCS), Filippinerna (PICCS), Nya Zeeland (NZIoC) och Kina (IECSC). För riktlinjer om import och/eller ytterligare krav för registreringssystem såsom EAEU, EU, Sydkorea, Turkiet, Storbritannien, Indien och Taiwan hänvisar vi till Hållbarhets- och efterlevnadscentret (sustainability@hp.com).

Annan information

Detta säkerhetsdataark uppfyller kraven enligt förordningen (EU) 2020/878. Klassificering enligt förordning (EC) nr 1272/2008 med tillägg. Specifika föreskrifter: Förordning (EC) nr 1907/2006 i Europaparlamentet och Rådet gällande registrering, utvärdering, auktorisering och begränsning av kemikalier (REACH), med upprättande av den europeiska kemikaliemyndigheten, med tillägg för direktiv 1999/45/EC och upphävande rådets förordning (EEC) nr 793/93 och kommissionens förordning (EC) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEC och kommissionens direktiv 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC samt 2000/21/EC (i modifierad version OJ L 396 från 29.05.2007 sidan 3 med ytterligare rättelser och tillägg).

Nationella föreskrifter

Inte tillgänglig.

15.2.

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

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16. Annan information

Hänvisningar

Förordning (EG) nr 1907/2006 från den 18 december 2006 gällande registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet (REACH).

Förordning (EG) nr 1272/2008 från den 16 december 2008 gällande klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar samt ändringar (CLP).

Informationen i detta dokument är baserad på vår nuvarande kännedom, inklusive men inte begränsat till de uppgifter som uppges i ingrediensernas registrering, det gör inte anspråk på att vara heltäckande och ska endast användas som vägledning.

Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kommissionens förordning (EU) 2020/878 från den 18 juni 2020 om ändring av REACH bilaga II.

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser som inte har angetts fullständigt i avsnitten 2-15

H301 Giftigt vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H330 Dödligt vid inandning.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH451 Mycket långlivat ämne som kan förorena vattenkällor.

Revisionsinformation

AVSNITT 2. Farliga egenskaper: Faroangivelser
AVSNITT 2. Farliga egenskaper: GHS-signalord
AVSNITT 2. Farliga egenskaper: Kompletterande märkningsinformation
3. Sammansättning / information om ingredienser: Upplysning åsidosätter
AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp: För annan personal än räddningspersonal
AVSNITT 12: Ekologisk information: 12.7. Andra skadliga effekter
AVSNITT 15. Gällande föreskrifter: Övriga bestämmelser

Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

Detta säkerhetsdatablad tillhandahålls helt kostnadsfritt för kunder till HP. Angiven information är den mest aktuella som HP vid skapande av detta dokument känner till och tros vara korrekt. Det bör dock inte uppfattas som en garanti om vissa egenskaper hos produkterna enligt beskrivning eller lämplighet för visst ändamål. Detta dokument upprättades i enlighet med kraven i den jurisdiktion som anges ovan i avsnitt 1 och kanske inte överensstämmer med lagstadgade krav i andra länder.

Detta säkerhetsdatablad är avsett att överföra information om HP-bläck (toner) som tillhandahålls i originalbläckbehållare från HP (toner). Om vårt säkerhetsdatablad har tillhandahållits med en omtillverkad, kompatibel eller annan icke HP-originalbehållare, ska du observera att informationen häri inte var avsedd att överföra information om sådana produkter och det kan finnas stora skillnader från informationen i det här dokumentet och säkerhetsinformationen för produkten du köpte. Kontakta återförsäljaren av påfyllda, omtillverkade eller kompatibla tillbehör för tillämplig information, inklusive information om personlig skyddsutrustning, exponeringsrisker och säker hanteringsvägledning. HP tar inte emot påfyllda, omtillverkade eller kompatibla tillbehör i våra återvinningsprogram.

Förklaring av förkortningar

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
Acute Tox.	Akut toxicitet
Aquatic Acute	Kortvarig (Akut) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Långvarig (Kronisk) aquatic hazard
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
Carc.	Cancerogenitet
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Omfattande miljöbalk gällande ersättning och skadestånd (CERCLA)
CFR	Förenta staternas federala författningssamling
COC	Cleveland öppen bägare
DOT	Department of Transportation
(Transportdepartementet)	
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (även kallad SARA)
Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Ögonirritation
Flam. Liq.	Brandfarliga vätskor
Flam. Sol.	Brandfarliga fasta ämnen
Tilläggskategori för effekter	Effekter på eller via amning
Muta.	Mutagenitet i könsceller
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	Nationella institutet för arbetarskydd och arbetsmiljö
NTP	Nationellt toxikologiprogram
OSHA	Myndigheten för arbetarskydd och arbetsmiljö (OSHA)
Ox. Liq.	Oxiderande vätskor
Ozon	Farligt för ozonskiktet
PEL ("Tolererbart gränsvärde", amerikansk parameter)	Tillåten exponeringsgräns
Gas under tryck	Gaser under tryck
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Rekommenderas
REL	Rekommenderad exponeringsgräns
Repr.	Reproduktionstoxicitet
Resp. Sens.	Luftvägssensibilisering
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Hudirritation
Skin Sens.	Hudsensibilisering
KTV	Gräns för kortvarig exponering
STOT RE	Specifik organototoxicitet – upprepade exponering
STOT SE	Specifik organototoxicitet – enstaka exponering
TCLP: <värde>	Toxikologiska egenskaper för utlakning
Tröskelvärde	Tröskelvärde
TSCA (lag om kemikaliekontroll)	Toxic Substances Control Act

Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

Säker användning av blandad information (SUMI)

Vattenbaserat bläck: WB02 *Swedish*

Friskrivning

Detta SUMI är ett generiskt dokument för kommunikation av villkor kring säker användning av en produkt som svar på REACH-åtagandet. Dokumentet relaterar endast till villkor för säker användning och är inte specifikt för produkten. Genom att lägga till denna SUMI till en specifik produkt-SDS, deklarerar importören/formulátorn att mixturen kan användas enligt följande instruktioner nedan. I enlighet med personsäkerhetslagstiftning förblir arbetsgivaren ansvarig för att kommunicera relevant användningsinformation till de anställda. Vid utveckling av arbetsplatsinstruktioner för de anställda ska SUMI Sheets alltid beaktas i kombination med SDS och produktmärknings. Värden för Derived No Effect Levels (DNEL) och Predicted No Effect Concentration (PNEC) för substrat som härrör från Chemical Safety Assessment (CSA) presenteras i avsnitt 8 på SDS. REACH-registreringsnumren, om tillämpliga, kompletterar en utökad produkt-SDS.

Driftsförhållanden

Maximal period	Upp till 8 timmar per dag.
Exponeringsfrekvens	< 240 dagar per år.
Fysisk form	Vätska.
Bearbetningsförhållanden	Täcker användning av omgivningstemperaturer. Sörj för att ventilationen är god och kontrollerad (luftutbyte 10 till 15 gånger per timma). Undvik direkt kontakt. Rengör utrustningen och arbetsområdet regelbundet. Utför en övervakning på plats för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna är implementerade och används korrekt, samt att driftsvillkoren följs.

Riskhanteringsåtgärder

Villkor och åtgärder kopplade till personlig skyddsutrustning, hygien och hälsoutvärdering	Bär skyddsglasögon med sidoskydd (eller hela) om det finns risk för skvättningar. Bär lämpliga kemiska skyddshandskar: se avsnitt 8 i SDS. Bär lämpliga kemiska skyddskläder. Om ventilationen inte är fullgod ska du bära andningsskydd. Station för ögontvätt och nödfallsduschar är rekommenderat. Undvik att andas in ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Utbildning av arbetar i relation till korrekt användning och underhåll av personlig skyddsutrustning (PPE) måste säkerställas.
--	---



Goda övningsråd

Använd personlig skyddsutrustning enligt krav.
Använd handskar före paus och efter arbetet.
Håll en god industriell hygien och goda säkerhetsrutiner.
Arbeta bara med fullgod ventilation.
Du får inte äta, dricka eller röka vid användning av den här produkten.
Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning.
Förvaras i rumstemperatur.



Miljöåtgärder

Låt inget material rinna ut i rören/vattentillbehör.
Kassering av spillmaterial ska ske i enlighet med lokala, statliga, federala och provinsiella miljöregler.
Se till att insamling och kassering sker hos rätt licensierad avfallsentreprenör.

Använd beskrivningar

Används på industrianläggningar
PW vitt spridd användning av professionella arbetare
SU7-utskrift och reproduktionsmedia

PC18-bläck och toner

PROC3- Tillverkning eller formulering i kemisk industri i slutna batchprocesser med slumpmässig, kontrollerad exponering eller processer med motsvarande innehållsvillkor.
PROC8a-Överföring med substans eller blandning (påfyllning och urladdning) vid ej dedikerade anläggningar
PROC8b-Överföring med substans eller blandning (påfyllning och urladdning) vid dedikerade anläggningar
PROC28 – Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner
ERC5-Användning vid industrianläggningen leder till inkludering i/på artikel.
ERC8c-Vitt spridd användning leder till inkludering i/på artikel (inomhus).

Ytterligare information om produktsammansättning

I avsnitt 2 av SDS, samt på etiketten erbjuds klassificeringen av blandningen.
De flesta av de vattenbaserade bläckerna är "inte klassificerade".
Alla ingredienser som bidrar till klassificeringen anges i avsnitt 3 på SDS.
Relevanta gränsvärden för ingredienser där exponeringsutvärderingen baseras, är listade i avsnitt 8 på SDS.
Produkten kan innehålla allergiframkallande ingredienser som kan orsaka allergisk reaktion hos vissa personer.
Avsnitt 2 i SDS:n anger i förekommande fall dessa ingredienser.