



SÄKERHETS DATABLAD

Version #: 31

Utgivningsdatum: 09-07-2012

Revisionsdatum: 04-16-2025

Datum för när den nya versionen ersätter den gamla: 02-14-2024

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 CH219Series

Registreringsnummer -

UFI: AN5Y-549C-M30Q-F7DG

Synonymer HP Scitex FB250 Svart bläck

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

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2	H315 - Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1	H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering	Kategori 1	H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Cancerogenitet	Kategori 1B	H350 - Kan ge cancer.

Reproduktionstoxicitet (fertilitet, det ofödda barnet)	Kategori 1B	H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kategori 3 luftvägsirritation	H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kategori 1 (levern, respiratory tract irritant)	H372 - Orsakar organskador (levern, andningsorganen) genom lång eller upprepad exponering.
Miljöfaror		
Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter	Kategori 2	H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Innehåller: 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon, 2-Fenoxietylakrylat, 2-propensyra, reaktionsprodukter med dipentaerytritol, Bensofenon, difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H350	Kan ge cancer.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H372	Orsakar organskador (levern, andningsorganen) genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P270	Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder

P305 + P351 + P338	VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P308 + P313	Vid exponering eller efter kontakt: Sök läkarhjälp/råd.
P312	Ring en förgiftningscentral/läkare om du mår illa.
P314	Sök läkarhjälp vid obehag.
P391	Samla upp spill.
P362 + P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Lagring

P403 + P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405	Förvaras inlåst.

Avfall

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

Kompletterande märkningsinformation

Endast för yrkesmässiga användare.

2.3. Andra faror

De risker för överexponering som kan föreligga för denna produkt gäller hud- och ögonkontakt, förtäring och inandning.

Bensofenon klassificeras av IARC som en cancerogen i Grupp 2B (ämnet kan vara cancerframkallande hos människor).

Nya testdata gällande difenyl-(2,4,6-trimetyl-benzoyl)-fosfinoxid som presenteras i EU:s REACH-förordning tyder på att reproduktionsklassificering kategori 1B (H360) är lämpligare. Den ledande registranten har uppdaterat REACH och krävt att den svenska myndigheten ska inleda arbetet med att ändra den harmoniserade klassificeringen. Detta säkerhetsdatablad har uppdaterats i enlighet med anvisningar från Kemikalieinspektionen i Sverige.

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 spårföreningar.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkingar
2-Fenoxyetylakrylat	<30	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Klassificering: Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411					
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<25	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Klassificering: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sensitization 1B;H317, STOT RE 1;H372					
Reaction mass of dodecyl acrylate and tridecyl acrylate	<15	- 911-296-4	-	6076-133-00-9	
Klassificering: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411					
2-oxepanon, homopolymer, 2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxi]etylester (kaprolaktonakrylat)	<5	110489-05-9 -	-	-	
Klassificering: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sensitization 1;H317					
2-propensyra, reaktionsprodukter med dipentaerytritol	<5	1384855-91-7 800-838-4	-	607-133-00-9	
Klassificering: Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Klassificering: Skin Sensitization 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411					
Förestringsmedel av akrylsyra med reaktionsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol och metyloxiran	<5	84170-74-1 701-440-2	01-2119970213-43-XXXX	607-133-00-9	
Klassificering: Skin Sensitization 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
Poly (etylenglykol) diakrylat	<5	26570-48-9 -	-	-	
Klassificering: Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317					
Etyl 4-dimetylaminobenzoat	<2,5	10287-53-3 233-634-3	01-2120766020-67-XXXX	-	
Klassificering: Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411					
Glycerol, propoxylerad, estrar med akrylsyra (Propoxylerat glyceroltriakrylat)	<2,5	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
Klassificering: Eye Irrit. 2;H319, Skin Sensitization 1;H317					
2-bensyl-2-dimetyl-amino-4-morfolinobutyrofenon	<1	119313-12-1 404-360-3	01-2119382381-40-XXXX	606-047-00-9	
Klassificering: Repr. 1B;H360D, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)					

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkingar
Bensofenon	<1	119-61-9 204-337-6	01-2119899704-20-XXXX	-	
Klassificering: Carc. 1B;H350, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412					
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol	<0,3	88-27-7 201-816-1	01-2119975433-32-XXXX	-	
Klassificering: Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sensitization 1B;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)					

Kommentarer om sammansättning Kimrök förekommer endast i bunden form i denna beredning.

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. Sök sjukvård om reningen kvarstår.
Ögonkontakt	Gnugga inte i ögonen. Spola omedelbart med stora mängder rent varmvatten (lågt tryck) i minst 15 minuter eller tills partiklarna är borta. Sök sjukvård om reningen kvarstår.
Förtäring	Om materialet förtärs, sök sjukvård eller råd omedelbart. - Framkalla inte kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
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 pulver. Koldioxid (CO ₂). Vatten kan vara ineffektivt.
Olämpliga släckmedel	Vatten kan vara ineffektivt. Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.
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	Se till att avspolad vätska inte rinner ner i avlopp och diken som leder till vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	
För annan personal än räddningspersonal	Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Vidrör inte spill av materialet och gå inte genom det.
För räddningspersonal	Inte tillgänglig.
6.2. Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Se också avsnitt 13, Avfallshantering
6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering	Använd ett icke brännbart material som vermiculit, sand eller jord för att suga upp produkten och placera den i en behållare för senare avfallshantering.
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

Får ej utsättas för extrem hetta eller kyla. Förvara inte produkten i direkt solljus. Hanteras eller förvaras inte i närheten en öppen låga, värme eller andra antändningskällor. Behållare i opakt högdensitetspolyetylen (HDPE) rekommenderas för transport och förvaring.

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)

Arbetare

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)			
Långvarig, lokal, inhalativ	0,17 mg/m3	3	
Långvarig, Systemisk, Dermal	0,7 mg/kg	24	
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	4,9 mg/m3	6	
2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon (CAS 119313-12-1)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	0,23 mg/kg		
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	0,82 mg/m3		
2-Fenoxietylakrylat (CAS 48145-04-6)			
Långvarig, lokal, inhalativ	77 mg/m3		
Långvarig, Systemisk, Dermal	1,5 mg/kg	200	
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	10 mg/m3	50	
Bensofenon (CAS 119-61-9)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	0,1 mg/kg	150	
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	0,7 mg/m3	37,5	
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (CAS 75980-60-8)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	0,233 mg/kg		
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	0,822 mg/m3		
Förestringsmedel av akrylsyra med reaktionsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol och metyloxiran (CAS 84170-74-1)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	3,33 mg/kg	300	
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	11,75 mg/m3	75	
Glycerol, propoxylerad, estrar med akrylsyra (Propoxylerat glyceroltriakrylat) (CAS 52408-84-1)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	1,92 mg/kg	259,2	
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	16,22 mg/m3	18	

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)			
Avloppsreningsverk	262 mg/l		
Havsvatten	0,01 mg/l		
Jord	0,107 mg/kg		
Sediment (havsvatten)	0,0829 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	0,829 mg/kg		
Sötvatten	0,1 mg/l		
Sporadiska utsläpp	1 mg/l		
2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon (CAS 119313-12-1)			
Avloppsreningsverk	0,59 mg/l		
Havsvatten	0 mg/l		
Jord	0,003 mg/kg		
Sediment (havsvatten)	0 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	0,015 mg/kg		
Sötvatten	0 mg/l		
2-Fenoxietylakrylat (CAS 48145-04-6)			
Avloppsreningsverk	1,77 mg/l		
Havsvatten	0,0002 mg/l		
Jord	0,006 mg/kg		
Sediment (havsvatten)	0,002 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	0,02 mg/kg		
Sötvatten	0,002 mg/l		

Sporadiska utsläpp	0,0121 mg/l
Bensofenon (CAS 119-61-9)	
Avloppsreningsverk	3,16 mg/l
Havsvatten	0,002 mg/l
Jord	0,31 mg/kg
Sediment (havsvatten)	0,11 mg/kg
Sediment (sötvatten)	1,1 mg/kg
Sötvatten	0,02 mg/l
Sporadiska utsläpp	0,035 mg/l
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (CAS 75980-60-8)	
Havsvatten	0,000535 mg/l
Jord	0,0557 mg/kg
Sediment (havsvatten)	0,029 mg/kg
Sediment (sötvatten)	0,29 mg/kg
Sötvatten	0,00353 mg/l
Sporadiska utsläpp	0,0353 mg/l
Föresträngsmedel av akrylsyra med reaktionsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol och metyloxiran (CAS 84170-74-1)	
Avloppsreningsverk	0,2 mg/l
Havsvatten	0,00027 mg/l
Jord	0,036 mg/kg
Sediment (havsvatten)	0,018 mg/kg
Sediment (sötvatten)	0,188 mg/kg
Sötvatten	0,0027 mg/l
Sporadiska utsläpp	0,027 mg/l
Glycerol, propoxylerad, estrar med akrylsyra (Propoxylerat glyceroltriakrylat) (CAS 52408-84-1)	
Avloppsreningsverk	10 mg/l
Havsvatten	0,01697 mg/kg
Jord	0,00111 mg/kg
Sediment (havsvatten)	0,001697 mg/kg
Sötvatten	0,00574 mg/l
Sporadiska utsläpp	0,0574 mg/l

Riktlinjer för exponering Exponeringsgränser har inte fastställts för denna produkt.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inte tillgänglig.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information	Inte tillgänglig.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon; kemskyddsglasögon (vid risk för stänk). Ögonspolningsutrustning och nödfallsduscher rekommenderas.
Hudskydd	
- Handskydd	Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Rekommenderade handskar: Nitril 6 mil minimal tjocklek.
- Annat skydd	Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg.
Andningsskydd	Inga munskydd krävs vid normal användning. Ventilationen skall vara effektiv.
Termisk fara	Inte tillgänglig.

Hygieniska åtgärder Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Denna produkt skall bevaras borta från värme, gnistor och öppna lågor. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror.

Begränsning av miljöexponeringen Inte tillgänglig.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast.
Form	Vätska.
Färg	Svart.
Lukt	Karakteristisk.
Smältpunkt/frys punkt	Inte tillgänglig.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillgänglig.
Brandfarlighet	Inte tillgänglig.

Flampunkt	>93,3 °C (>199,9 °F) Beräknad
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
pH-värde	7,4 - 7,8 Metler Toledo pH-meter. Temperatur 25 °C
Kinematisk viskositet	Inte tillgänglig.
Löslighet i vatten	
Löslighet (vatten)	Inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)	Inte tillgänglig.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	1,06 g/cm ³
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Partikelegenskaper	Inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Inte tillgänglig.

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Kemisk familj	Akrylat/polymer/pigment-blandning
Viskositet	9,3 - 10,6 cP Brookfield viskometer temperatur 50 °C
VOC (Flyktiga organiska föreningar)	<95 g/L Beräknad

9.2. Annan information

Densitet	1,06 g/cm ³
----------	------------------------

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Inte tillgänglig.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil vid normala förvaringsvillkor.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Farlig polymerisering kan inträffa med minskad inhibitorhalt.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Exponering för solljus.
10.5. Oförenliga material	Får ej blandas med starka baser och oxidationsmedel. alkalimetaller
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Vid upplösning kan den här produkten avge kväveoxid i gasform, kolmonoxid, koldioxid och/eller lågmolekylära viktKolväten.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

Allmän Information Inte tillgänglig.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Inandning kan leda till mild irritation i andningsorganen.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Förtäring är inte en sannolik exponeringsväg.

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
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)		
Akut		
Dermal		
LD50	Vit Nya Zeelandskanin	1700 mg/kg (OECD402)
Inandning		
LC50	Råtta	> 1,6 mg/l (liknar OECD 403)

Komponenter	Art	Testresultat
Oral LD50	Råtta	1114 mg/kg (OECD401)
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol (CAS 88-27-7)		
Akut Dermal LD50	Råtta	461 mg/kg (OECD401)
2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolino-butyrofenon (CAS 119313-12-1)		
Akut Dermal LD50	Råtta	> 2000 mg/kg
Oral LD50	Råtta	5000 mg/kg
difeny[(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfino]xid (CAS 75980-60-8)		
Akut Dermal LD50	Råtta	> 2000 mg/kg, 24 Timmar
Oral LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Öga 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	Irriterande, kanin (liknar OECD 405)	
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol	Irriterande, kanin (liknar OECD 405)	
Luftvägssensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Hudsensibilisering	Kan ge allergi vid hudkontakt.	
Hudsensibilisering 2-Fenoxietylakrylat	Sensibiliserande, marsvin (liknar OECD 406)	
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol	Sensibiliserande, möss (OECD 429)	
difeny[(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfino]xid	Sensibiliserande, mus, EC3 är 27 % (OECD 429)	
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	Sensibiliserande, mus, EC3-värde på 9,0 % (OECD 429)	
Föresträngsmedel av akrylsyra med reaktionsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol och metyloxiran	Sensitizing, mouse, EC3 is 4,67% (OECD429)	
Mutagenitet i könsceller	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Cancerogenitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet		
Bensofenon (CAS 119-61-9)	2B Möjligen cancerframkallande för människor.	
Reproduktionstoxicitet	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.	
Reproduktionstoxiska egenskaper		
2-Fenoxietylakrylat	Utvecklingstoxicitet, inga skadliga effekter på fertilitet, råtta (OECD422), Utvecklingstoxicitet, råtta (OECD414)	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan irritera andningsorganen.	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Orsakar organskador (levern , andningsorganen) genom lång eller upprepad exponering.	
difeny[(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfino]xid	Effekter på utveckling, råtta (OECD414), Skadliga effekter på fertilitet, råttor (OECD421)	
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	Systemiska effekter (lever) råtta, oralt (OECD 407, OECD 408), Systemiska effekter (lever) råtta, inandning (OECD 413, OECD 412)	
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 spårföreningar.

Annan information

Fullständig information angående toxicitet finns inte för denna specifika blandning

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Den här produkten har inte testats med avseende på ekologiska effekter.

Komponenter		Art	Testresultat
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol (CAS 88-27-7)			
Akvatisk			
Alger	EC50	Alger	> 0,3 - < 2,8 mg/l, 96 h (ECOSAR v1.00a)
Fisk	LC50	Fisk	> 0,9 - < 2,1, 96 h (ECOSAR v1.00a)
Kräftdjur	LC50	Daphnia	> 0,3 - < 0,7 mg/l, 48 h (ECOSAR v1.00a)
2-Fenoxietylakrylat (CAS 48145-04-6)			
Akut			
	EC10	Desmodesmus subcapitatus	0,71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	EC50	Desmodesmus subcapitatus	4,44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	NOEC	Desmodesmus subcapitatus	0,71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
Akvatisk			
Akut			
Fisk	LC50	Leuciscus idus	10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)
Kräftdjur	EC50	Daphnia magna	1,21 mg/l, 48 h (Direktiv CE 79/831/CEE, Bilaga V, Del C)
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (CAS 75980-60-8)			
Akut			
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata	1,56 mg/l, 72 h (OECD201)
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 2,01 mg/l, 72 h (OECD201)
Akvatisk			
Akut			
Fisk	LC50	Cyprinus carpio	1,4 mg/l, 96 h (OECD203)
Kräftdjur	EC50	Daphnia magna	3,53 mg/l, 48 h (OECD202)
Förestringsmedel av akrylsyra med reaktionsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol och metyloxiran (CAS 84170-74-1)			
Akut			
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata	2,3 mg/l, 72 h (OECD201)
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	11 mg/l, 72 h (OECD201)
Akvatisk			
Akut			
Fisk	LC50	Danio rerio	2,7 mg/l, 96 h (OECD203)
Kräftdjur	EC50	Daphnia magna	37 mg/l, 48 h (OECD202)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

Nedbrytningsprocent (Aerobisk bionedbrytning - aktuell)

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	30 - 40 %, Delvis biologiskt nedbrytbar (OECD301A) Testets längd: 28 d
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol	0, Icke lätt nedbrytbar. (EPI Suite v4,10/BIOWIN v4,10)
2-Fenoxietylakrylat	22,3 %, Naturligt biologiskt nedbrytbar (OECD301D) Testets längd: 28 d
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	0 - 10 %, Svårt biologiskt nedbrytbar (OECD 301F) Testets längd: 28 d
Förestringsmedel av akrylsyra med reaktionsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol och metyloxiran	41 %, Naturligt biologiskt nedbrytbar (OECD301D) Testets längd: 28 d

12.3. Inte tillgänglig.

Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient

n-oktanol/vatten (log Kow)

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	1,2 (pH-värde 7,2, 25 °C, OECD 107)
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol	4,24 (EpiSuite KOWWIN v1.68, 2012)
2-Fenoxietylakrylat	2,58 (OECD117)
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	3,1 (pH=6,4, 23 °C, OECD 117)
Föresträngsmedel av akrylsyra med reaktionsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol och metyloxiran	4,86 (50°C, pH = 6,44, OECD 117)

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol	173,4, (BCFBAF v3,01)
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	72, (JIS K 0102-1986, 71 – Kanpogyo No. S, Yakuhatu No. 615, 4 MITI/MHW Lag om kontroll av kemikalier, Japan)

12.4 Rörlighet i jord

Adsorption

Jord/Sediment-sorption - Log Koc

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	1,7, (EPI Suite v2,0 KOCWIN)
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol	3,372, (KOCWIN v2,00)
2-Fenoxietylakrylat	2,19, (EUSES-beräkningar)
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	2,895, (EPIWIN, PCKOCWIN v1,66)
Föresträngsmedel av akrylsyra med reaktionsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol och metyloxiran	1 - 2,3, (EPI Suite KOCWIN v2,0, MCI)

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 Inte tillgänglig.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Inte tillgänglig.
Förorenade förpackningar	Inte tillgänglig.
EU:s avfallshanteringskod	Inte tillgänglig.
Avfallshanteringsmetoder / information	Får ej kastas tillsammans med allmänt kontorsavfall. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Avfallsmaterial skall bortskaffas enligt lokala, delstatliga, federala och provinsiella miljöskyddsbestämmelser. Måste samlas in och kasseras av ett avfallshanteringsföretag som innehar erforderlig licens.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3082
14.2. Officiell transportbenämning	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrylater)
14.3. Faroklass för transport	
Klass	9
Sekundärfara	-
Faronr. (ADR)	Ej tilldelat.
Tunnelrestriktionskod	Ej tilldelat.
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfaror	Ja
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

Vid frakt av ≤ 5L containers kan ADR 375 eventuellt gälla.

IATA

14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3082
14.2. Officiell transportbenämning	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrylater)
14.3. Faroklass för transport	
Klass	9

Sekundärfara	-
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfaror	Ja
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

Vid frakt av ≤ 5L innerförpackning kan särskilda bestämmelsen A197 eventuellt gälla.

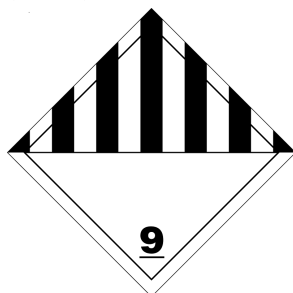
IMDG

14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3082
14.2. Officiell transportbenämning	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrylater), VATTENFÖRORENANDE
14.3. Faroklass för transport	
Klass	9
Sekundärfara	-
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfaror	
Vattenförorenande	Ja
EmS	F-A, S-F
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

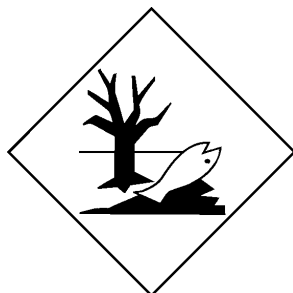
Vid frakt av ≤ 5L kontainers kan IMDG 2.10.2.7 eventuellt gälla.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Inte tillgänglig.

ADR; IATA; IMDG



Vattenförorenande



Ytterligare information

Bulktransporter i enlighet med bilaga II av MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej tillämpligt.

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 föreningar 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

difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (CAS 75980-60-8)

2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon (CAS 119313-12-1)

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 Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (CAS 75980-60-8)

Bensofenon (CAS 119-61-9)

2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon (CAS 119313-12-1)

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

2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon (CAS 119313-12-1)

Bensofenon (CAS 119-61-9)

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon (CAS 119313-12-1)

2-propensyra, reaktionsprodukter med dipentaerytritol (CAS 1384855-91-7)

Förestringsmedel av akrylsyra med reaktionsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol och metyloxiran (CAS 84170-74-1)

Tridecylakrylat (CAS 3076-04-8)

Övriga bestämmelser

HP uppfyller de kemiska föreskrifterna i lagar om anmälan om kemiska ämnen. Alla kemiska ämnen anmäls eller är undantagna anmälan i följande länder: USA (TSCA) Europeiska Unionen, Kanada (DSL/NDL), Kina (IECSC), Australien (AICIS). För riktlinjer om import och/eller ytterligare krav för skiktade 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.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

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**

H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Causes serious eye irritation.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H350 Kan ge cancer.
H350 Kan orsaka cancer.
H360D Kan skada det ofödda barnet.
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
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.

Revisionsinformation

AVSNITT 2. Farliga egenskaper: Avfall
AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd: - Handskydd
AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd: Andingsskydd
15. Gällande föreskrifter : Gällande föreskrifter
AVSNITT 15. Gällande föreskrifter: Annan information
GHS: Qualifiers

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 (Transportdepartementet)	Department of Transportation
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 organtoxicitet – upprepad exponering
STOT SE	Specifik organtoxicitet – 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)

UV-digitala utskriftsbläck: UV02 *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/formulatören 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 produktmärkningen. 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). Håll utsläppen under exponeringsgränserna för de ingredienser som anges i avsnitt 8 på SDS. 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. 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 en väl ventilerad plats. Håll behållaren ordentligt stängd. 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.
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.
Produkten är klassad som giftig för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.