



SIKKERHETS DATABLAD

Versjon-nr: 30
Utgivelsesdato: 09-07-2012
Revisjonsdato: 08-04-2025
Overgår dato: 04-16-2025

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

Viktig informasjon *** Dette sikkerhetsdatabladet er bare godkjent for bruk av HP for HP Original-produkter. All ikke-godkjent bruk av dette sikkerhetsdatabladet er strengt forbudt og kan medføre at HP iverksetter rettslige tiltak. ***

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen CH219Series
Registreringsnummer -
UFI: AN5Y-549C-M30Q-F7DG
Synonymer HP Scitex FB250 Svart blekk

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

Identifiserte bruksområder Blekkutskrifter
Bruksområder som frarådes Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

HP Inc. Helseeffekter

(Avgiftsfritt innen USA) 1-800-457-4209
(Direkte) 1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care-serie

(Avgiftsfritt innen USA) 1-800-474-6836
(Direkte) 1-208-323-2551
E-post: sustainability@hp.com

1.4 Nødtelefonnummer +47 22 59 13 00

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen


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

Helsefarer

Etsing/irritasjon på huden	Kategori 2	H315 - Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1	H318 - Gir alvorlig øyeskade.
Hudsensibilisering	Kategori 1	H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Karsinogenitet	Kategori 1B	H350 - Kan forårsake kreft.
Toksisitet for reproduksjonssystemet (fertilitet, ufødte barn)	Kategori 1B	H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kategori 3 irritasjon i luftveiene	H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Kategori 1 (leveren, Irriterer luftveiene)	H372 - Forårsaker organskader (leveren, åndedrettsystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

2.2. Merkingselementer

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

Inneholder:	1-vinylheksahydro-2H-azepin-2-on, 2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon, 2-Fenoksyetylakrylat, 2-propensyre, reaksjonsprodukter med dipentaerytritol, Benzophenon, Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid
Farepiktogrammer	
Signalord	Fare
Fareerklæring(er)	
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H350	Kan forårsake kreft.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H372	Forårsaker organskader (leveren , åndedrettsystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Anbefalte forholdsregler	
Forebygging	
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern.
P202	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P272	Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
Svar	
P305 + P351 + P338	HVIS PRODUKTET KOMMER I ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis d er tilstede og det er lett å fjerne dem. Fortsett å skylle.
P310	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege øyeblikkelig.
P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P308 + P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P312	Kontakt giftinformasjonssentralen/lege hvis den eksponerte føler ubehag.
P314	Søk legehjelp ved ubehag.
P391	Samle opp spill.
P362 + P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
Lagring	
P403 + P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P405	Oppbevares innelåst.
Deponering	
P501	Innhold/holder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.
Tilleggsinformasjon om etiketter	Begrenset for profesjonelle brukere.

2.3. Andre farer

Potensiell årsak til eksponering for dette produktet er hud- og øyenkontakt, svelging og innånding.

Benzophenon klassifiseres av IARC som kreftfremkallende i Gruppe 2B (stoffet er mulig kreftfremkallende hos mennesker).

Nylige testdata for difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid presentert i EU REACH-dossieret tyder på at klassifisering som kategori 1B (H360) for reproduksjon er mer egnet. Hovedregistrerer har oppdatert REACH-dossieret og bedt om at svenske myndigheter starter prosessen med endring av den harmoniske klassifiseringen. Dette databladet ble oppdatert iht. veiledning gitt av den svenske Kemikalieinspektionen.

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

AVSNITT 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
2-Fenoksyetylakrylat	<30	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Klassifisering: Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411					
1-vinylheksahydro-2H-azepin-2-on	<25	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Klassifisering: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1114 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1800 mg/kg bw), 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	
Klassifisering: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411					
2-oksepanon, homopolymer, 2-[(1-okso-2-propen-1-yl)oksy]etylester (kaprolaktonakrylat)	<5	110489-05-9 -	-	-	
Klassifisering: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sensitization 1;H317					
2-propensyre, reaksjonsprodukter med dipentaerytritol	<5	1384855-91-7 800-838-4	-	607-133-00-9	
Klassifisering: Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Klassifisering: Skin Sensitization 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411					
Forestringsprodukter av akrylsyre med reaksjonsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol og metyloksiran	<5	84170-74-1 701-440-2	01-2119970213-43-XXXX	607-133-00-9	
Klassifisering: Skin Sensitization 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
Polydiakrylat (etylenglykol)	<5	26570-48-9 -	-	-	
Klassifisering: Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317					
Etyl 4-dimetylaminobenzoat	<2,5	10287-53-3 233-634-3	01-2120766020-67-XXXX	-	
Klassifisering: Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411					
Glyserol, propoksylerede, estere med akrylsyre (Propoksyleret glyserol-triakrylat)	<2,5	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
Klassifisering: Eye Irrit. 2;H319, Skin Sensitization 1;H317					
2-benzyl-2-dimetyl-amino-4-morfolinobutyrofenon	<1	119313-12-1 404-360-3	01-2119382381-40-XXXX	606-047-00-9	
Klassifisering: Repr. 1B;H360D, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)					

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader
Benzophenon	<1	119-61-9 204-337-6	01-2119899704-20-XXXX	-	
Klassifisering: Carc. 1B;H350, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412					
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetyl-amino-p-kresol	<0,3	88-27-7 201-816-1	01-2119975433-32-XXXX	-	
Klassifisering: 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 til sammensetningen Karbonsvart finnes bare i bundet form i dette preparatet.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger	Ikke kjent.
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Innånding	Flytt personen ut i frisk luft. Hvis symptomene vedvarer, få medisinsk tilsyn.
Hudkontakt	Vask berørte områder grundig med mild såpe og vann. Hvis irritasjonen vedvarer, få medisinsk tilsyn.
Øyekontakt	Ikke gni øyet. Skyll umiddelbart med store mengder rent, varmt vann (lavt trykk) i minst 15 minutter, eller til partiklene er fjernet. Hvis irritasjonen vedvarer, få medisinsk tilsyn.
Svelging	Hvis materialet svelges, oppsøkes det øyeblikkelig medisinsk hjelp eller rådgivning – Brekninger skal ikke fremkalles. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Ikke kjent.
4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Ikke kjent.

AVSNITT 5. Brannsløkkingstiltak

Generelle brannfarer	Ikke kjent.
5.1. Sløkkingsmidler	
Egnede sløkkingsmidler	Tørt pulver. Karbondioksid (CO2). Vann kan være virkningsløst.
Uegnete brannsløkkingsmidler	Vann kan være virkningsløst. Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Ikke kjent.
5.3. Informasjon for brannsløkkingspersonell	
Spesielt verneutstyr for brannsløkkingspersonell	Ikke kjent.
Særlige brannsløkkingstiltak	Unngå avrenning til stormavløp og grøfter som leder til vassdrag.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	
For personell som ikke er nødpersonell	Bruk egnet, personlig verneutstyr. Ikke berør eller tråkk i materialutslipp.
For nødpersonell	Ikke kjent.
6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Ikke la produktet komme inn i avløpsystemet. Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Se også avsnitt 13, om avhendingshensyn.
6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Bruk et ikke-brennbart materiale som vermikulitt, sand eller jord til å suge opp produktet og legge det i en beholder for senere avhending.
6.4. Henvvisning til andre avsnitt	Ikke kjent.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
---	--------------------------------------

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Holdes unna sterk varme eller kulde. Må ikke lagres i direkte sollys. Må ikke håndteres eller lagres i nærheten av åpen flamme, varme eller andre antenningskilder. Ugjennomsiktig, polyetylen beholdere med høy tetthet (HDPE) anbefales for frakt og lagring.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Biologiske grenseverdier Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Ikke kjent.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)

Arbeidere

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
1-vinylheksahydro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)			
Langvarig, lokal, innånding	0,17 mg/m ³	3	
Langvarig, systemisk, hud	0,7 mg/kg	24	
Langvarig, systemisk, innånding	4,9 mg/m ³	6	
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon (CAS 119313-12-1)			
Langvarig, systemisk, hud	0,23 mg/kg		
Langvarig, systemisk, innånding	0,82 mg/m ³		
2-Fenoksyetylakrylat (CAS 48145-04-6)			
Langvarig, lokal, innånding	77 mg/m ³		
Langvarig, systemisk, hud	1,5 mg/kg	200	
Langvarig, systemisk, innånding	10 mg/m ³	50	
Benzophenon (CAS 119-61-9)			
Langvarig, systemisk, hud	0,1 mg/kg	150	
Langvarig, systemisk, innånding	0,7 mg/m ³	37,5	
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid (CAS 75980-60-8)			
Langvarig, systemisk, hud	0,233 mg/kg		
Langvarig, systemisk, innånding	0,822 mg/m ³		
Forestringsprodukter av akrylsyre med reaksjonsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol og metyloksiran (CAS 84170-74-1)			
Langvarig, systemisk, hud	3,33 mg/kg	300	
Langvarig, systemisk, innånding	11,75 mg/m ³	75	
Glyserol, propoksylerede, estere med akrylsyre (Propoksyleret glyserol-triakrylat) (CAS 52408-84-1)			
Langvarig, systemisk, hud	1,92 mg/kg	259,2	
Langvarig, systemisk, innånding	16,22 mg/m ³	18	

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
1-vinylheksahydro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)			
Ferskvann	0,1 mg/l		
Grunn	0,107 mg/kg		
Kloakkrenseanlegg	262 mg/l		
Periodiske utslipp	1 mg/l		
Sediment (ferskvann)	0,829 mg/kg		
Sediment (havvann)	0,0829 mg/kg		
Sjøvann	0,01 mg/l		
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon (CAS 119313-12-1)			
Ferskvann	0 mg/l		
Grunn	0,003 mg/kg		
Kloakkrenseanlegg	0,59 mg/l		
Sediment (ferskvann)	0,015 mg/kg		
Sediment (havvann)	0 mg/kg		
Sjøvann	0 mg/l		
2-Fenoksyetylakrylat (CAS 48145-04-6)			
Ferskvann	0,002 mg/l		
Grunn	0,006 mg/kg		
Kloakkrenseanlegg	1,77 mg/l		
Periodiske utslipp	0,0121 mg/l		
Sediment (ferskvann)	0,02 mg/kg		

Sediment (havvann)	0,002 mg/kg
Sjøvann	0,0002 mg/l
Benzophenon (CAS 119-61-9)	
Ferskvann	0,02 mg/l
Grunn	0,31 mg/kg
Kloakkrenseanlegg	3,16 mg/l
Periodiske utslipp	0,035 mg/l
Sediment (ferskvann)	1,1 mg/kg
Sediment (havvann)	0,11 mg/kg
Sjøvann	0,002 mg/l
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid (CAS 75980-60-8)	
Ferskvann	0,00353 mg/l
Grunn	0,0557 mg/kg
Periodiske utslipp	0,0353 mg/l
Sediment (ferskvann)	0,29 mg/kg
Sediment (havvann)	0,029 mg/kg
Sjøvann	0,000535 mg/l
Forestringsprodukter av akrylsyre med reaksjonsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol og metyloksiran (CAS 84170-74-1)	
Ferskvann	0,0027 mg/l
Grunn	0,036 mg/kg
Kloakkrenseanlegg	0,2 mg/l
Periodiske utslipp	0,027 mg/l
Sediment (ferskvann)	0,188 mg/kg
Sediment (havvann)	0,018 mg/kg
Sjøvann	0,00027 mg/l
Glyserol, propoksylerste, estere med akrylsyre (Propoxylert glyserol-triakrylat) (CAS 52408-84-1)	
Ferskvann	0,00574 mg/l
Grunn	0,00111 mg/kg
Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
Periodiske utslipp	0,0574 mg/l
Sediment (havvann)	0,001697 mg/kg
Sjøvann	0,01697 mg/kg

Utsettelsesretningslinjer Det er ikke etablert eksponeringsgrenser for dette produktet.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak Ikke kjent.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger Ikke kjent.

Øye-/ansiktsvern Bruk vernebriller, kjemiske vernebriller (dersom det er sjanse for sprut). Øyevaskfontener og nøddusjer er anbefalt.

Hudbeskyttelse

- Håndvern Ha på passende kjemikaliebestandige hansker Anbefalte hansker: Nitril 6 mil minimum tykkelse.

- Annet Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær.

Åndedrettsvern Åndedrettsbeskyttelse er ikke nødvendig ved normal bruk. Det må anordnes tilstrekkelig ventilasjon.

Temperaturfarer Ikke kjent.

Hygienetiltak Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Ikke få dette materialet i øynene, på huden eller på klærne. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Vask hendene før arbeidspausene og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Vask tilsølte klær før de brukes igjen. Hold unna mat og drikkevarer.

Miljømessig forebyggende tiltak Ikke kjent.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske.
Form	Væske.
Farge	Svart.
Odør	Karakteristisk.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde	Ikke kjent.

Brennbarhet	Ikke kjent.
Flammepunkt	>93,3 °C (>199,9 °F) beregnet
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
pH	7,4 - 7,8 Mettler Toledo pH-måler. Temperatur 25 °C
Kinematisk viskositet	Ikke kjent.
Løselighet	
Løselighet (i vann)	Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) (log-verdi)	Ikke kjent.
Damptetthet	Ikke kjent.
Tetthet og / eller relativ tetthet	
Tetthet	1,06 g/cm ³
Relativt damptetthet	Ikke kjent.
Partikkelegenskaper	Ikke kjent.
Ekspløsjøsegenskaper	Ikke kjent.
Oksideringsegenskaper	Ikke kjent.

9.2. Andre opplysninger

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

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kjemisk familie	Akrylat/polymer/pigment-blanding
Viskositet	9,3 - 10,6 cP Brookfield viskositetsmåler Temperatur 50 °C
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	<95 g/L beregnet

9.2. Andre opplysninger

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

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ikke kjent.
10.2. Kjemisk stabilitet	Stabil under normale lagringsforhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Farlig polymerisasjon kan oppstå med redusert inhibitorinnhold.
10.4. Forhold som skal unngås	Eksposering for sollys.
10.5. Uforenlige materialer	Uforlikelig med sterke baser og oksidasjonsmidler. alkaliske metaller
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Ved spaltning kan dette produktet avgi gassformige nitrogenoksider, karbonmonoksid, karbon-dioksid og/eller lavmolekylære hydrokarboner.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding	Inhalering kan føre til mild irritasjon i åndedrettssystemet.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Fortæring er ikke en sannsynlig eksponeringsvei.

Symptomer Ikke kjent.

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

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

Komponenter	Arter	Testresultater
1-vinylheksahydro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)		
Akutt Dermal		
LD50	Hvit New Zealand-kanin	1700 mg/kg (OECD402)
	kanin	1800 mg/kg, 24 Timer

Komponenter	Arter	Testresultater
Innånding		
LC50	Rotte	> 1,6 mg/l (lik OECD 403)
Oral		
LD50	Rotte	1114 mg/kg (OECD401)
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol (CAS 88-27-7)		
Akutt		
Dermal		
LD50	Rotte	461 mg/kg (OECD401)
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon (CAS 119313-12-1)		
Akutt		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
Oral		
LD50	Rotte	5000 mg/kg
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid (CAS 75980-60-8)		
Akutt		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Oral		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Etsing/irritasjon på huden	Irriterer huden.	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Øye		
1-vinylheksahydro-2H-azepin-2-on		Irriterende, kanin (lik OECD 405)
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol		Irriterende, kanin (lik OECD 405)
Sensibilisering av luftveiene	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Hudsensibilisering	Kan gi allergi ved hudkontakt.	
Hudsensibilisering		
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol		Sensibiliserende, mus (OECD 429)
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid		Sensibiliserende, mus, EC3-verdi på 27 % (OECD 429)
1-vinylheksahydro-2H-azepin-2-on		Sensibiliserende, mus, EC3-verdi på 9,0 % (OECD 429)
2-Fenoksyetylakrylat		Sensibilisering, marsvin (lik OECD 406)
Forestringsprodukter av akrylsyre med reaksjonsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol og metyloksiran		Sensitizing, mouse, EC3 is 4,67% (OECD429)
Mutagenisitet på kimmceller	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Karsinogenitet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet		
Benzophenon (CAS 119-61-9)		2B Mulig karsinogent for mennesker.
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.	
Reproduksjonstoksisitet		
2-Fenoksyetylakrylat		Utviklingstoksisitet, ingen negative effekter på fruktbarhet, rotte (OECD422), Utviklingstoksisitet, rotte (OECD414)
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kan irritere luftveier/lunger.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Forårsaker organskader (leveren , åndedrettsystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering.	
1-vinylheksahydro-2H-azepin-2-on		Systemiske effekter (lever) rotte, oral (OECD 407, OECD 408), Systemiske effekter (lever) rotte, innånding (OECD 413, OECD 412)
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid		Utviklingseffekter rotte (OECD414), Skadelige effekter på fruktbarhet, rotter (OECD421)
Aspirasjonsfare	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Opplysninger om blanding versus stoff	Ikke kjent.	

11.2 Opplysninger om andre farer

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

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

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Toksisitet i vann Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Dette produktet har ikke blitt testet med tanke på økologiske effekter.

Komponenter		Arter	Testresultater
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)
Krepsdyr	LC50	Daphnia	> 0,3 - < 0,7 mg/l, 48 h (ECOSAR v1.00a)
2-Fenoksyetylakrylat (CAS 48145-04-6)			
Akutt			
	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			
Akutt			
Fisk	LC50	Leuciscus idus	10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)
Krepsdyr	EC50	Daphnia magna	1,21 mg/l, 48 h (Direktiv CE 79/831/CEE, vedlegg V, del C)
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid (CAS 75980-60-8)			
Akutt			
	EC10	Grønne ferskvannsalger (pseudokirchneriella subcapitata)	1,56 mg/l, 72 h (OECD201)
	EC50	Grønne ferskvannsalger (pseudokirchneriella subcapitata)	> 2,01 mg/l, 72 h (OECD201)
Akvatisk			
Akutt			
Fisk	LC50	Cyprinus carpio	1,4 mg/l, 96 h (OECD203)
Krepsdyr	EC50	Daphnia magna	3,53 mg/l, 48 h (OECD202)
Forestringsprodukter av akrylsyre med reaksjonsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol og metyloksiran (CAS 84170-74-1)			
Akutt			
	EC10	Grønne ferskvannsalger (pseudokirchneriella subcapitata)	2,3 mg/l, 72 h (OECD201)
	EC50	Grønne ferskvannsalger (pseudokirchneriella subcapitata)	11 mg/l, 72 h (OECD201)
Akvatisk			
Akutt			
Fisk	LC50	Danio rerio	2,7 mg/l, 96 h (OECD203)
Krepsdyr	EC50	Daphnia magna	37 mg/l, 48 h (OECD202)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

Degraderingsprosent (aerob biodegradering, klar)

1-vinylheksahydro-2H-azepin-2-on	30 - 40 %, Delvis biologisk nedbrytbar (OECD301A) Testvarighet: 28 d
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol	0, Ikke lett biologisk nedbrytbar (EPI Suite v4,10/BIOWIN v4,10)
2-Fenoksyetylakrylat	22,3 %, Iboende bionedbrytbarhet (OECD301D) Testvarighet: 28 d
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	0 - 10 %, Svekket nedbrytbarhet (OECD 301F) Testvarighet: 28 d

Biologisk nedbrytbarhet

Degraderingsprosent (aerob biodegradering, klar)

Forestringsprodukter av akrylsyre med reaksjonsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol og metyloksiran

41 %, Iboende bionedbrytbarhet (OECD301D)
Testvarighet: 28 d

12.3. Bioakkumuleringsevne Ikke kjent.

Fordelingskoeffisient

n-oktanol/vann (log Kow)

1-vinylheksahydro-2H-azepin-2-on	1,2 (pH7,2, 25 °C, OECD 107)
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol	4,24 (EpiSuite KOWWIN v1,68, 2012)
2-Fenoksyetylakrylat	2,58 (OECD117)
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	3,1 (pH=6,4, 23 °C, OECD 117)
Forestringsprodukter av akrylsyre med reaksjonsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol og metyloksiran	4,86 (50°C, pH = 6,44, OECD 117)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol	173,4, (BCFBAF v3,01)
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	72, (JIS K 0102-1986, 71 – Kanpogyo No. S, Yakuhatsu No. 615, 4 MITI/MHW lov om kontroll av kjemiske stoffer, Japan)

12.4. Mobilitet i jord

Adsorposjon

Sorbsjon, jord/sediment – log Koc

1-vinylheksahydro-2H-azepin-2-on	1,7, (EPI Suite v2,0 KOCWIN)
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol	3,372, (KOCWIN v2,00)
2-Fenoksyetylakrylat	2,19, (EUSES-beregninger)
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	2,895, (EPIWIN, PCKOCWIN v1,66)
Forestringsprodukter av akrylsyre med reaksjonsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol og metyloksiran	1 - 2,3, (EPI Suite KOCWIN v2,0, MCI)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

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

12.7. Andre skadevirkninger Ikke kjent.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. FN-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	Miljøfarlig stoff, Væske, N.O.S. (Akrylater)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	9
Underordnet risiko	-
ADR-farenr.	Ikke tildelt.
Tunnelrestriksjonskode	Ikke tildelt.
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke tildelt.
ADR 375 kan gjelde når forsendelsen er ≤ 5L beholdere.	

IATA

14.1. FN-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	Miljøfarlig stoff, Væske, N.O.S. (Akrylater)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	9

Underordnet risiko	-
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige	Ikke tildelt.

forsiktighetsregler ved bruk

Særbestemmelse A197 kan gjelde når forsendelsen er ≤ 5L.

IMDG

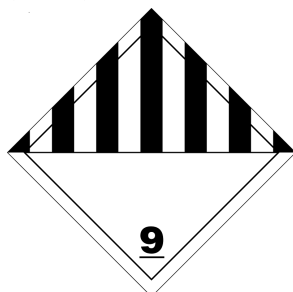
14.1. FN-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	Miljøfarlig stoff, Væske, N.O.S. (Akrylater), FORURENSENDE I VANNMILJØ
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	9
Underordnet risiko	-
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	
Forurensende i vannmiljø	Ja
EmS	F-A, S-F
14.6. Særlige	Ikke tildelt.

forsiktighetsregler ved bruk

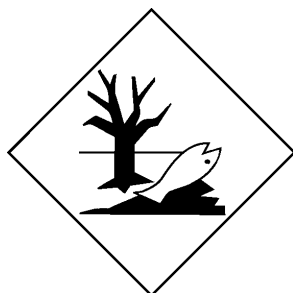
IMDG 2.10.2.7 kan gjelde når forsendelsen er ≤ 5L beholdere.

14.7. Maritim transport i bulk, i henhold til IMO-instrumenter

ADR; IATA; IMDG



Forurensende i vannmiljø



Utfyllende opplysninger

Transport som masse gods i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-loven: Ikke aktuelt.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid (CAS 75980-60-8)

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

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekks XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid (CAS 75980-60-8)

Benzophenon (CAS 119-61-9)

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

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

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

Benzophenon (CAS 119-61-9)

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

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

2-propensyre, reaksjonsprodukter med dipentaerytritol (CAS 1384855-91-7)

Forestringsprodukter av akrylsyre med reaksjonsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol og metyloksiran (CAS 84170-74-1)

Tridecylakrylat (CAS 3076-04-8)

Andre opplysninger

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med kravene i Forordning (EU) 2020/878. Klassifisert ifølge Regulering (EU) nr. 1272/2008 med endringer.

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

Andre forskrifter

HP overholder kjemiske reguleringskrav i lover om kjemiske stoffer, der det er aktuelt. Alle kjemiske stoffer blir varslet eller unntatt fra melding i følgende land: USA (TSCA) Den europeiske union, Canada (DSL/NDSL), Kina (IECSC), Australia (AICIS). For veiledning om import og/eller tilleggskrav for registreringsordninger som EAEU, EU, Sør-Korea, Tyrkia, Storbritannia, India og Taiwan, kan du kontakte bærekrafts- og samsvarssenteret (sustainability@hp.com).

Contains new substance. Registration/Record filing number: (XinjiandengT-131759(rev1),XinjiandengT-131760(rev1)).

Nasjonale forskrifter

Forskrift om endring i produktforskriften - Lovdata

Forskrift om endring i produktforskriften - Lovdata

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Se vedlagt SUMI- or GEIS-dokument, hvis det er aktuelt.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Referanser

Forordning (EC) Nr. 1907/2006 fra 18. desember 2006 angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjon av kjemikalier (REACH), og oppretter et europeisk kjemikalieagentur (REACH).

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

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

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

Informasjon om vurderingsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

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

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

H302 Skadelig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H350 Kan forårsake kreft.
H360D Kan gi fosterskader.
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Revisjonsinformasjon

3. Sammensetning / Informasjon om ingrediensene : Overstyringer av overføring
AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk: Nasjonale forskrifter
AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk: Andre forskrifter

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

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

Dette sikkerhetsdatabladet er ment å formidle informasjon om HP-blekkpatroner (tonere) som er levert i HP Original-blekkforsyninger (toner). Hvis vårt sikkerhetsdatablad er levert til deg med en gjenfylt, omarbeidet, kompatibel eller annen ikke-HP Original forsyning, vær oppmerksom på at informasjonen i dette dokumentet ikke var ment å formidle informasjon om slike produkter, og det kan være betydelige forskjeller fra informasjon i dette dokumentet og sikkerhetsinformasjonen for produktet du kjøpte. Ta kontakt med selgeren av de påfylte, omformede eller kompatible forsyningene for relevant informasjon, inkludert informasjon om personlig verneutstyr, eksponeringsrisiko og sikker håndtering. HP godtar ikke etterfylt, omarbeidet eller kompatibelt utstyr i våre resirkuleringsprogrammer.

Forklaring på forkortelser

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

Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

Informasjon om trygg bruk av blanding (SUMI)

UV digitalt printerblekk: UV02 *Norwegian*

Ansvarsfraskrivelse

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

Driftsforhold

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

Risikohåndteringstiltak

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



Råd for god praksis.

Bruk personlig verneutstyr etter behov.
Vask hender før pauser og etter økt.
Hold god industriell hygiene og sikkerhet.
Bruk kun med tilstrekkelig ventilasjon.
Ikke spis, drikk, eller røyk ved bruk av dette produktet.
Vask tilsølte klesplagg før du bruker dem på nytt.
Lagre i et godt ventilert område.
Pass på at beholderen er godt lukket.
Lagres ved romtemperatur.



Miljømessige forbehold

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

Bruk beskrivelser

IS-Bruk på industrielle områder.

PW-Utbredt bruk av profesjonelt personell.

SU7-Print- og reproduksjonsmedia.

PC18-Blekk og toner.

PROC3- Produksjon eller formulasjon i kjemisk industri i lukkede batch-prosesser med sporadisk kontrollert eksponering eller prosesser med tilsvarende forhold.

PROC8a-Overføring av substans eller blanding (på- eller avlasting) ved udedikerte anlegg.

PROC8b-Overføring av substans eller blanding (på- eller avlasting) ved udedikerte anlegg.

PROC28 – Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

ERC5-Bruk ved industrielt område som fører til inkludering til/på artikkel.

ERC8c-Bruk ved industrielt område som fører til inkludering til/på artikkel (innendørs).

Tilleggsinformasjon om produktets komposisjon.

Både i del 2 av SDS og på etiketten er klassifikasjonen av blandingen inkludert.

Alle ingrediensene bidrar til klassifikasjonen som er erklært i del 3 av SDS.

Relevante begrensingsverdier av ingredienser hvorpå eksponeringsbedømmelsen baseres, står oppført i del 8 av SDS.

Produktet kan inneholde ingredienser som forårsaker allergiske reaksjoner hos visse mennesker.

Del 2 av SDS erklærer disse ingrediensene hvor de gjelder.

Produktet er klassifisert som giftig for akvatiske organismer, og kan forårsake alvorlige, langvarige reaksjoner i vannmiljø.