



SIKKERHEDSDATABLAD

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

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse CN989 Series
Registreringsnummer -
UFI 66VM-Q61A-S306-SDJR
Synonymer HP Scitex TJ100 Flash Sort blæk
Udstedelsesdato 14-Nov-2013
Versionsnummer 11
Revisionsdato 04-Dec-2020
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle 10-Dec-2019

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

Identificerede anvendelser Blækprint (Inkjet printing).
Anvendelser, der frarådes Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

HP Inc Danmark ApS
Engholm Parkvej 8
Allerød, 3450
Danmark
Telefon +45-3515-0600

HP Inc. Linje med sundhedsmæssige virkninger

(Frikaldsnummer i USA) 1-800-457-4209
(Direkte) 1-760-710-0048

HP Inc. Kundeservicelinje

(Frikaldsnummer i USA) 1-800-474-6836
(Direkte) 1-208-323-2551
Email: hpcustomer.inquiries@hp.com
1.4 Nødtelefon 35 31 60 60

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Sundhedsfarer

Akut toksicitet, hud	Kategori 4	H312 - Farlig ved hudkontakt.
Akut toksicitet, indånding	Kategori 4	H332 - Farlig ved indånding.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1	H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

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

Indeholder: 2-Butoxy-ethylacetat, Cyklohexanon

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresætninger

H332	Farlig ved indånding.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H312	Farlig ved hudkontakt.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Reaktion

P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305 + P351 + P338	VED ØJNEKONTAKT: Skyl forsigtigt med vand i adskillige minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt og let at gøre. Fortsæt med at skylle. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P310	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Ring til en giftinformation/læge, hvis du er utilpas.
P312	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P362 + P364	

Opbevaring

Ikke kendt.

Bortskaffelse

P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
------	--

Yderligere oplysninger på etiketten

Ingen.

2.3. Andre farer

Potentielle eksponeringsveje for dette produkt er hud og øjne, fordøjelses- og luftveje.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
2-Butoxy-ethylacetat	<70	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332				
2-methoxy-1-methylethylacetat	<15	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7	#
Klassificering:	Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336				
Cyklohexanon	<7.5	108-94-1 203-631-1	01-2119453616-35-XXXX	606-010-00-7	#
Klassificering:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332				

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information

Ikke kendt.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt omgående personen ud i frisk luft. Hvis symptomerne fortsætter, så søg straks læge.
Hudkontakt	Ved kontakt tag straks det kontaminerede tøj af og skyl huden med rigelige mængder vand. Vask tøjet separat inden genbrug. Søg lægebehandling om nødvendigt.
Øjenkontakt	I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Søg straks lægehjælp.
Indtagelse	Skyl munden med vand. Hvis stoffet synkes søg øjeblikkelig lægehjælp eller lægeråd - Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg straks lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ikke kendt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ikke kendt.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Ikke kendt.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Egnede brandslukningsmidler: sand, kulsyre (CO₂), og pulver.

Uegnede slukningsmidler Ikke kendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ikke kendt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab Brandmænd skal bære fuld beskyttelsesbeklædning inklusive et uafhængigt luftforsynet åndedrætsværn. Undgå at afstrømningen kommer ned i stormvands afløb og grøfter, som løber ud i vandvejene.

Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger Fjern beholderne fra brandområdet, hvis det kan ske uden risiko.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel Undgå kontakt med huden.. Undgå inhalation af dampe eller tåger. Berør ikke spildmateriale og gå ikke igennem det. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder. Brug personlige værnemidler for at minimere eksponering af hud og øjne. Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

For indsatspersonel Ikke kendt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ikke kendt.

6.4. Henvisning til andre punkter Ikke kendt.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe eller tåger fra dette produkt. Sørg for tilstrækkelig ventilation under brug. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Undgå varme, gnister og ild.

7.3. Særlige anvendelser Ikke kendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi
2-Butoxy-ethylacetat (CAS 112-07-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	134 mg/m ³ 20 ppm
2-methoxy-1-methylethylacetat (CAS 108-65-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	275 mg/m ³ 50 ppm
Cyklohexanon (CAS 108-94-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	41 mg/m ³ 10 ppm

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Bestanddele	Type	Værdi
2-Butoxy-ethylacetat (CAS 112-07-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	133 mg/m ³ 20 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	333 mg/m ³

Bestanddele	Type	Værdi
2-methoxy-1-methylethylacetat (CAS 108-65-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	50 ppm 275 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	50 ppm 550 mg/m ³
Cyklohexanon (CAS 108-94-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm 40.8 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 ppm 81.6 mg/m ³
		20 ppm

Biologiske grænseværdier Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdstofferne.

Anbefalede målemetoder Ikke kendt.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

Bestanddele	Type	Rute	Værdi	Tilstandsform
2-Butoxy-ethylacetat (CAS 112-07-2)	Arbejdstagere	Dermal	169 mg/kg	Systemisk langsigtet
		Dermal	120 mg/kg	Systemisk akut kortsigtet
		Indånding	333 mg/m ³	Lokalt akut kortsigtet
		Indånding	133 mg/m ³	Systemisk langsigtet
2-methoxy-1-methylethylacetat (CAS 108-65-6)	Arbejdstagere	Dermal	796 mg/kg	Systemisk langsigtet
		Indånding	275 mg/m ³	Systemisk langsigtet
Cyklohexanon (CAS 108-94-1)	Arbejdstagere	Dermal	4 mg/kg bw/d	Systemisk Kortsigtet
		Dermal	4 mg/kg bw/d	Systemisk Langsigtet
		Indånding	80 mg/m ³	Lokalt kortsigtet
		Indånding	80 mg/m ³	Systemisk kortsigtet
		Indånding	40 mg/m ³	Lokalt langsigtet
		Indånding	40 mg/m ³	Systemisk langsigtet

Beregnete nuleffektconcentrationer (PNEC)

Bestanddele	Type	Rute	Værdi	Tilstandsform
2-Butoxy-ethylacetat (CAS 112-07-2)	Ikke relevant	Ferskvand	0.304 mg/l	Frigivelser
		Jord	0.42 mg/kg	
		Periodisk	0.56 mg/l	
		Saltvand	0.0304 mg/l	
		Secondary	0.06 g/kg	Madforgiftning
		Sediment	2.03 mg/kg	Ferskvand
		Sediment	0.203 mg/kg	Saltvand
		STP	90 mg/l	Spildevands-behandlingsanlæg
2-methoxy-1-methylethylacetat (CAS 108-65-6)	Ikke relevant	Ferskvand	0.635 mg/l	Frigivelser
		Jord	0.29 mg/kg	
		Periodisk	6.35 mg/l	
		Saltvand	0.0635 mg/l	Ferskvand
		Sediment	3.29 mg/kg	
		Sediment	0.329 mg/kg	
		STP	100 mg/l	
Cyklohexanon (CAS 108-94-1)	Ikke relevant	Jord	0.0143 mg/kg	Frigivelser
		Periodisk	0.329 mg/l	
		Saltvand	0.00329 mg/l	
		Sediment	0.168 mg/kg	Ferskvand
		Sediment	0.0168 mg/kg	
		STP	10 mg/l	

Retningslinier for eksponering

Dansk GV: Hudbetegnelse

2-Butoxy-ethylacetat (CAS 112-07-2)	Kan blive absorberet gennem huden
2-methoxy-1-methylethylacetat (CAS Patenteret)	Kan blive absorberet gennem huden
Cyklohexanon (CAS 108-94-1)	Kan blive absorberet gennem huden

Dansk liste over organiske opløsningsmidler: Hudbetegnelse

2-Butoxy-ethylacetat (CAS 112-07-2)	Kan blive absorberet gennem huden
2-methoxy-1-methylethylacetat (CAS Patenteret)	Kan blive absorberet gennem huden
Cyklohexanon (CAS 108-94-1)	Kan blive absorberet gennem huden

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ikke kendt.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information Ikke kendt.

Beskyttelse af øjne/ansigt Brug sikkerhedsbriller; beskyttelsesbriller til kemiske stoffer (hvis der er risiko for sprøjt). Springvand til skylning af øjnene og nødbrusere anbefales.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder Anbefalede handsker: Nitril 6 mil minimum tykkelse.

- Andet Brug passende kemiskbestandigt tøj.

Åndedrætsværn

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Farer ved opvarmning

Ikke kendt.

Hygiejniske foranstaltninger

Undgå at dette materiale kommer i kontakt med huden. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Vask kontamineret tøj inden det bruges igen.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ikke kendt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform Ikke kendt.

Tilstandsform Væske.

Farve Sort.

Lugt Opløsningsmiddel.

Lugttærskel Ikke kendt.

pH 5.8 - 6.2 Metler Toledo pH Meter

Smeltepunkt/frysepunkt Ikke kendt.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval Ikke kendt.

Flammepunkt ≥ 65.0 °C (≥ 149.0 °F) Closed Cup EPA metode 1020

Fordampningshastighed Ikke kendt.

Antændelighed (fast stof, luftart) Ikke kendt.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Antændelsesgrænse - nedre (%) Ikke kendt.

Antændelsesgrænse - øvre (%) Ikke kendt.

Damptryk Ikke kendt.

Dampmassefylde Ikke kendt.

Opløselighed

Opløselighed (vand) Ikke kendt.

Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) Ikke kendt.

Selvantændelsestemperatur Ikke kendt.

Dekomponeringstemperatur Ikke kendt.

Viskositet 13 - 14 cP Brookfield Viscometer T 22C Spindle #18 (S18) RPM 100

Eksplorative egenskaber	Ikke kendt.
Oxiderende egenskaber	Ikke kendt.
9.2. Andre oplysninger	
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	< 893 g/L EPA metode 1020

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ikke kendt.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte.
10.4. Forhold, der skal undgås	Varme, flammer og gnister.
10.5. Materialer, der skal undgås	Ikke kendt.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ikke kendt.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information Ikke kendt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Farlig ved indånding.
Hudkontakt	Farlig ved hudkontakt.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.
Indtagelse	Indtagelse er ikke en sandsynlig eksponeringsvej.

Symptomer Ikke kendt.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Farlig ved indånding. Farlig ved hudkontakt.

Bestanddele	Art	Testresultater
--------------------	------------	-----------------------

Cyklohexanon (CAS 108-94-1)

Akut

Indånding

Damp

LC50

Rotte

> 6.2 mg/l, 4 Timer

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig

øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Kønrog er af IARC klassificeret som kræftfremkaldende (muligvis kræftfremkaldende for mennesker, Gruppe 2B) og af staten Californien i henhold til Proposition 65. I forbindelse med evaluering af kønrog angiver begge organisationer, at man ikke udsættes for kønrog i sig selv, når det er bundet i et produkt, især gummi, blæk eller farve. Ingen af de øvrige ingredienser i dette præparat er klassificeret som kræftfremkaldende i henhold til ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP eller OSHA. Kønrog forefindes kun i bundet form i dette præparat.

IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.

Cyklohexanon (CAS 108-94-1)

3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen Ikke kendt.

Andre oplysninger Der findes ikke komplette toksicitetsdata for denne specifikke formulering.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Der findes ingen toksicitetsoplysninger for indholdsstoffet/indholdstofferne.

12.2. Persistens og nedbrydelighed Ikke kendt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale Ikke kendt.

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)

Cyklohexanon 0.81

Biokoncentreringsfaktor (BCF) Ikke kendt.

12.4. Mobilitet i jord Ikke kendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.6. Andre negative virkninger Ikke kendt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald Ikke kendt.

Forurenet emballage Ikke kendt.

Europæisk affaldskode Ikke kendt.

Bortskaffelsesmetoder / information Må ikke bortskaffes sammen med almindeligt kontoraffald. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger. Affaldsstoffer skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale, statslige, føderale og provinsielle miljøregler. Indsamling og bortskaffelse skal foregå via et passende renovationsselskab

PUNKT 14: Transportoplysninger

DOT

UN-nummer NA1993

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Brændbar væske n.o.s. (2-methoxy-1-metyletylacetat, cyclohexanon) – Ikke reguleret i mængder under 450 liter

Transportfareklasse(r)

Klasse Brændbar

Sekundær fare -

Emballagegruppe III

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke kendt.

DOT Supplemental Information Den amerikanske transportafdelings klassificering gælder kun forsendelser inden for USA og Puerto Rico.

IATA

UN-nummer Ikke kendt.

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ingen lovgivningskrav

Transportfareklasse(r)

Klasse Ikke kendt.

Sekundær fare -

Emballagegruppe Ikke kendt.

Miljøfarer Ingen, nej

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke kendt.

IMDG

UN-nummer Ikke kendt.

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ingen lovgivningskrav

Transportfareklasse(r)

Klasse Ikke kendt.

Sekundær fare -

Emballagegruppe Ikke kendt.

Transportfareklasse(r)	
»Marine pollutant«	Ingen, nej
EmS	Ikke kendt.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke kendt.

ADR

UN-nummer	Ikke kendt.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ingen lovgivningskrav
Transportfareklasse(r)	
Klasse	Ikke kendt.
Sekundær fare	-
ADR farenr.	Ikke kendt.
Tunnelrestriktionskode	Ikke kendt.
Emballagegruppe	Ikke kendt.
Miljøfarer	Ingen, nej
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke kendt.

Yderligere oplysninger Transport i store partier i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-kode: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

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

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer

Ikke opført på listen.

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

Ikke opført på listen.

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

Ikke opført på listen.

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

Ikke opført på listen.

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

Ikke opført på listen.

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

Ikke opført på listen.

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

Ikke opført på listen.

Tilladelser

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

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

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

Ikke opført på listen.

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

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

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

2-methoxy-1-methylethylacetat (CAS Patenteret)

Cyklohexanon (CAS 108-94-1)

Andre reguleringer

Alle kemiske stoffer i dette HP-produkt er anmeldt eller fritaget for anmeldelse i henhold til lovgivningen om bekendtgørelse af kemiske stoffer i følgende lande: USA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Canada (DSL/NDSL), Australien, Japan, Filippinerne, Sydkorea, New Zealand og Kina.

Andre oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med kravene i forordning (EU) 2015/830. Klassificering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 som ændret.

Særlige bestemmelser: Forordning (EF) nr. 1907/2006 Europa-Parlamentets og Rådets forordning om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning for kemikalier (REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals), som opretter et Europæisk Kemikalieagentur og ændrer direktiv 1999/45/EF og ophæver Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiver 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF (i ændrede udgave i EUT L 396 af 29.05.2007 side 3 med yderligere rettelselser og ændringer).

Nationale bestemmelser

Ikke kendt.

15.2.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Se vedlagte SUMI eller GEIS dokument, hvis anvendelig.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Referencer

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

Forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

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

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

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

Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H332 Farlig ved indånding.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Oplysninger om revision

1. Produkt og firma identifikation : EU Poison Center
3. Sammensætning/oplysninger om bestanddele : Disclosure Overrides
Data fra regulering af farlige stoffer: Europa - EU

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Ansvarsfraskrivelse

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

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

Forklaring af forkortelser

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
CFR	Code of Federal Regulations
COC	Cleveland Open Cup
DOT	Department of Transportation (de amerikanske transportmyndigheder)
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (også kaldet SARA)
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	National Toxicology Program (amerikansk toksikologiprogram)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL (tilladt udsættelse grænse)	Permissible Exposure Limit (tilladelig grænseværdi)
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Anbefalet
REL	Recommended Exposure Limit (anbefalet grænseværdi)
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
STEL (kort tids udsættelse grænse)	Short-term exposure limit (UK grænseværdi for eksponering (udsættelse) i 15 minutter).
TCLP: <value>	Udvaskningsprocedure for toksicitetskarakteristika
GV (tidsafvejnet gennemsnit)	Grænseværdi
TSCA	Toxic Substances Control Act
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	Volatile organic compound (Flygtig organisk forbindelse)

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Information om sikker brug af blandinger (SUMI)

Trykfarver baseret på opløsningsmidler: SB01 *Danish*

Ansvarsfraskrivelse

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

REACH-registreringsnummeret(-numrene) vil, hvor det er relevant, fuldstændiggøre et udvidet produkts sikkerhedsdatablad.

Driftsbetingelser

Maksimal varighed Op til 8 timer pr. dag

Hyppeghed af eksponering < 240 dage pr. år.

Procesbetingelser

Dækker brug ved stuetemperatur.

Anvendelse af integreret udsugning er påkrævet i tørrerummet.

Der skal være tilstrækkelig ventilation i områder, hvor udskrivning udføres. ANSI/ASHRAE Standard 62.1-2013 giver retningslinjer for acceptabel luftkvalitet i arbejdsområdet.

Brug eksplosionssikret elektrisk udstyr.

Hold emissionerne under Arbejdstilsynets grænseværdier for indholdsstoffer anført i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet.

Undgå direkte kontakt.

Regelmæssig rengøring af udstyr og arbejdsområde.

Tilsyn for at kontrollere, at de risikohåndteringsforanstaltninger, der findes bruges på korrekt vis og at operationelle forhold overholdes.

Foranstaltninger til risikostyring

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller), hvis sprøjt kan forekomme.

Bær passende kemisk resistente handsker: se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

Bær passende kemisk resistent beklædning.

Ved utilstrækkelig ventilation skal der bruges åndedrætsværn.

Øjenvaskfaciliteter og nødbusebade anbefales.

Undgå indånding af tåger/dampe.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Sørg for uddannelse af medarbejdere i korrekt brug og vedligeholdelse af alle personlige værnemidler (PPE).



Råd om sikker anvendelse

Brug personlige værnemidler som krævet.

Vask hænder før pauser og efter endt arbejde.

Oprethold en god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

Du må ikke spise, drikke eller ryge, når du bruger dette produkt.

Vask forurenede tøj før genbrug.

Skal holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. – Rygning forbudt.

Opbevares på et godt ventileret sted.

Hold beholderen tæt lukket.

Opbevares ved stuetemperatur.



Miljømæssige foranstaltninger

Lad ikke dette materiale løbe ud i kloaker/vandforsyningen.

Bortskaffelse af affaldsstoffer skal ske i henhold til lokale, statslige og lokale miljøbestemmelser.

Sørg for sikker indsamling og bortskaffelse med et korrekt licenseret renovationselskab.

Brug deskriptorer

IS–Brug på industrielle anlæg

PW–Udbredt brug af professionelle arbejdere

SU7–Udskrivnings- og kopieringsmedie

PC18–Blæk og toner

PROC1–Kemisk produktion eller raffinaderi i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende indeslutning.

PROC1–Kemisk produktion eller raffinaderi i lukket fortsat proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med tilsvarende indeslutning

PROC3–Fremstillingen eller formuleringen i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med tilsvarende indeslutning

PROC8a–Overførsel af stof eller blanding (opladning og afladning) ved ikke-dedikerede anlæg

PROC8b–Overførsel af stof eller blanding (opladning og afladning) ved dedikerede anlæg

ERC5–Brug på industriområde der fører til optagelse i/på artikel

YER8c–Udbredt anvendelse der fører til optagelse i/på artikel (indendørs)

Yderligere oplysninger om sammensætningen af produktet

Klassificeringen af blandingen findes i afsnit 2 af sikkerhedsdatabladet samt på etiketten.

Klassificeringen af blandingen er baseret på de enkelte ingredienser og deres koncentration i blandingen.

Alle ingredienser der bidrager til klassificeringen er beskrevet i afsnit 3 i sikkerhedsdatabladet.

Relevante grænseværdier for indholdsstoffer, som eksponeringsvurderingen bygger på, findes i afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

Produktet kan indeholde allergifremkaldende ingredienser, som kan forårsage allergiske reaktioner over for visse mennesker.

Afsnit 2 i sikkerhedsdatabladet angiver disse ingredienser, hvor det er relevant.