



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovački naziv ili oznaka smjese	CN895Series
Registarski broj	-
Sinonimi	HP XP210 Yellow Scitex ink
Datum izdavanja	08-13-2016
Broj verzije	01

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe	Tintni ispis
Uporabe protiv kojih se savjetuje	Nijedan nije poznat.

Podaci o tvrtci

HP Computing and Printing Zagreb d.o.o.
Radnička cesta, 41, 7th Floor (North Wing)
Zagreb, Croatia 10000
Telefon +385 1 60 60 200

HP Inc. health effects line
(Besplatni telefon unutar SAD-a) 1-800-457-4209
(Izravno) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(Besplatni telefon unutar SAD-a) 1-800-474-6836
(Izravno) 1-208-323-2551
E-pošta: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency number 00-385-1-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

Opasnosti po zdravlje

Korozija/nadražaj kože	Kategorija 2
Ozbiljno oštećenje očiju/nadražaj očiju	Kategorija 2
Osjetljivost kože	Kategorija 1

Ekološke opasnosti

Opasno po vodeni okoliš, dugoročna vodena opasnost	Kategorija 3
--	--------------

2.2. Elementi označavanja

Naljepnica prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

Sadrži: 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Poly (ethylene glycol) diacrylate, Tridecil akrilat, višenamjenski akrilat

Piktogrami opasnosti Ne postoji.

Signalna riječ Ne postoji.

Iskazi opasnosti Smjesa ne ispunjava kriterije za klasifikaciju.

Iskaz opreza

Prevenција Nije na raspolaganju.

Odgovor Nije na raspolaganju.

Skladištenje Nije na raspolaganju.

Odlaganje Nije na raspolaganju.

Dodatne informacije na etiketi

Ne postoji.

2.3. Ostale opasnosti

Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfinoksid - Pri testiranju na životinjama utvrđen je rizik od oštećenja plodnosti samo nakon unošenja izrazito velikih doza supstance više puta.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS-Br. / EC Br.	REACH registracioni br.	Indeks Br.	Napomene
višenamjenski akrilat	25 - 40	Zakonom zaštićeni	-	-	
Klasifikacija:	-				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	10 - 25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
Klasifikacija:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Tridecil akrilat	10 - 25	3076-04-8 221-351-8	-	-	
Klasifikacija:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	2.5 - 5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
Klasifikacija:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Poly (ethylene glycol) diacrylate	2.5 - 5	26570-48-9	-	-	
Klasifikacija:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	< 1	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9	
Klasifikacija:	Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Opći podaci Nije na raspolaganju.

4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje Izadišite na svjež zrak. Neka žrtva bude na toplom. Ako simptomi potraju zatražite liječničku pomoć.

Dodir kože Ukloniti kontaminiranu odjeću. Isperite oštećeno područje blagim sapunom ili šamponom. Ne koristite otapala da uklonite ostatke proizvoda sa kože. Ako nadražaj potraje, zatražite liječničku pomoć.

Kontakt s očima Ne trljajte oči. Uklonite kontaktne leće, ako su prisutne i ako ih je lako ukloniti. Odmah isperite velikom količinom čiste, tople vode (niskog tlaka) najmanje 15 minuta ili sve dok ne uklonite čestice. Ako nadražaj potraje, zatražite liječničku pomoć.

Gutanje Ako se materijal proguta, odmah zatražite medicinsku pomoć ili savjet - Ne izazivajte povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni Nije na raspolaganju.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

Plamište Nije na raspolaganju.

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje Suha kemikalija, pjena, ugljik dioksid, vodena magla.

Neodgovarajuće sredstvo za gašenje Ne koristite mlaz vode.

Neuobičajena vatra i opasnost eksplozije Nije poznato.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese Vatra će proizvesti gusti, crni dim koji sadrži opasne proizvode sagorijevanja (pogledati naslov 10).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce

Izbjegavajte otjecanje u slivnike, oluke i jarke koji vode do vodovoda.

Posebni postupci protivpožarne zaštite

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Za ne-interventno osoblje Ukloniti sve izvore paljenja. Osigurajte odgovarajuće prozračivanje. Izbjegavati udisanje para. Koristite odgovarajuću opremu za osobnu zaštitu.

Za pružaoce hitne pomoći Nije na raspolaganju.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne smije se dopustiti da proizvod uđe u odvodne kanale. Ne izlijevajte u površinske vode ili kanalizacijski sustav.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Očistiti deterdžentima. Izbjegavati otapala.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom. Spriječiti stvaranje gorivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku i izbjegavati veću koncentraciju para od one propisane graničnim vrijednostima profesionalne izloženosti.

Proizvod bi se trebao koristiti isključivo u prostorima u kojima nema otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Električna oprema bi se trebala zaštititi prema odgovarajućem standardu.

Poduzmite mjere opreza protiv statičkih izboja. Pričvrstite i zavežite kontejnere kad prenosite materijale. Nosite cipele s potplatom vodljivi.

Držati spremnik zatvorenim. Držite podalje od topline, iskrenja i otvorenog plamena. - Zabranjeno pušenje. Upotreba alata koji ne iskre pri otvaranju i zatvaranju spremnika.

Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati plin/dimove/paru/aerosol. Izbjegavajte udisanje prašine od ovog materijala.

Ne smije se koristiti tlak za pražnjenje bačvi.

Operite ruke prije jela.

Ne izlijevati u kanalizaciju.

Čuvajte na temperaturi između 5 i 35°C.

Skladištiti u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

Držati na hladnom i prozračnom mjestu, podalje od izvora zapaljenja, oksidacijskih sredstava te jakih lužina i kiselina.

Skladištite u zatvorenim posudama dalje od nekompatibilnih materijala. Skladištiti samo u okomitom položaju. Skladištiti na mjestu dostupnom samo ovlaštenim osobama.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granice profesionalne izloženosti

Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).

Biološke granične vrijednosti

Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

Preporučeni postupci nadziranja

Nije na raspolaganju.

Izvedena razina bez učinka (DNEL)

Komponente	Vrsta	Put	Vrijednost	Oblik
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Radnici	Kožni	0.7 mg/kg	Sistemska dugoročna

Komponente	Vrsta	Put	Vrijednost	Oblik
2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyr Radnici ophenone (CAS 119313-12-1)		Udisanje	4.9 mg/m ³	Sistemska dugoročna
		Udisanje	0.17 mg/m ³	Lokalna dugoročna
		Kožni	5 mg/kg	Local short term
		Kožni	1 mg/kg	Lokalna dugoročna
		Kožni	0.23 mg/kg	systemic short term
		Kožni	0.17 mg/kg	Sistemska dugoročna
		Udisanje	5 mg/m ³	Local short term
		Udisanje	1.65 mg/m ³	systemic short term
		Udisanje	1 mg/m ³	Lokalna dugoročna
	Udisanje	0.17 mg/m ³	Sistemska Dugoročna	

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

Komponente	Vrsta	Put	Vrijednost	Oblik
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Nije primjenljiv	Intermittant	1 mg/l	Otpušta
		Morska voda	0.01 mg/l	
		Sediment	0.829 mg/kg	slatka voda
		Sediment	0.0829 mg/kg	Morska voda
		slatka voda	0.1 mg/l	
		STP	262 mg/l	Sewage Treatment Plant
		Tlo	0.107 mg/kg	
2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyr Nije primjenljiv ophenone (CAS 119313-12-1)	Nije primjenljiv	Intermittant	0.005 mg/l	Otpušta
		Morska voda	0.00005 mg/l	
		Sediment	0.0005 mg/kg	slatka voda
		Sediment	0.00015 mg/kg	Morska voda
		slatka voda	0.0005 mg/l	
		STP	0.59 mg/l	Sewage Treatment Plant
		Tlo	0.0026 mg/kg	

Smjernice u svezi s izloženosti Nije utvrđeno.

8.2. Nadzor nad izloženosti

Inženjerske kontrole

Koristite u prozračnom prostoru. Dodatno prozračivanje prostora ili lokalni ispus mogu biti potrebni kako bi održali koncentraciju zraka ispod preporučene razine izlaganja opasnim tvarima.

Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme

Opći podaci	Nije na raspolaganju.
Zaštita očiju/lica	Nosite zaštitne naočale za kemijsku zaštitu (ako postoji mogućnost prskanja).
Zaštita kože	
- Zaštita ruku	Nosite prikladne kemijski otporne rukavice.
- Ostalo	Koristite opremu za osobnu zaštitu da biste smanjili izlaganje kože i očiju. Koristite nepropusne rukavice.
Zaštita dišnih puteva	Od NIOSH-a odobren respirator s pročišćivačem zraka sa punjenjem s organskim isparavanjem i spremnikom i može se odobriti prema određenim okolnostima kada koncentracije nošene zrakom mogu premašiti očekivane količine izlaganja. Koristite respirator sa pozitivnim pritiskom zraka ako postoji potencijal za nekontrolirano otpuštanje, razine izlaganja nisu poznate, ili za slične okolnosti pri kojima respiratori za pročišćenje zraka ne daju odgovarajuću zaštitu.
Termičke opasnosti	Nije na raspolaganju.
Higijenske mjere	Rukujte u skladu s dobrom praksom industrijske higijene i sigurnosti. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe. Držati podalje od živih namirnica i pića.
Nadzor nad izloženosti okoliša	Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Fizičko stanje	Tekućina.
Boja	Žuta

Miris	Nije na raspolaganju.
Prag mirisa	Nije na raspolaganju.
pH	Nije primjenljivo.
Točka topljenja/točka smrzavanja	Nije određen.
Inicijalna točka vrelišta i opseg vrenja	Nije određen.
Plamište	Nije na raspolaganju.
Brzina isparavanja	Nije određen.
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nije na raspolaganju.
Gornje/donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	
Granica zapaljivosti - donja (%)	Nije na raspolaganju.
Granica zapaljivosti - gornja (%)	Nije na raspolaganju.
Tlak pare	Nije određen.
Relativna gustoća	Nije na raspolaganju.
Topljivost(i)	
Rastvorljivost (voda)	Nije na raspolaganju.
Rastvorljivost (Ostalo)	Nije na raspolaganju.
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)	Nije na raspolaganju.
Temperatura samo zapaljenja	Nije na raspolaganju.
Temperatura razgradnje	Nije na raspolaganju.
Viskoznost	Nije na raspolaganju.
Eksplozivna svojstva	Nije na raspolaganju.
Oksidirajuća svojstva	Nije na raspolaganju.
9.2. Ostale informacije	
HOS (težinski %)	< 95 g/L

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Nije na raspolaganju.
10.2. Kemijska stabilnost	Stabilno u preporučenim uvjetima skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Nije na raspolaganju.
10.4. Uvjeti koje treba izbjeavati	Nije na raspolaganju.
10.5. Inkompatibilni materijali	Jake kiseline, alkalije i oksidirajući reagensi. Jake kiseline i jake lužine. oksidirajuća sredstva
10.6. Opasni proizvodi raspada	Dušikovi oksidi (NOx), dim, Ugljik monoksid i ugljik dioksid.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Toksikološki podaci	Podaci o toksičnosti za ovu formulaciju nisu u cijelosti dostupni
Korozija/nadražaj kože	Nije na raspolaganju.
Ozbiljno oštećenje očiju/nadražaj očiju	Nije na raspolaganju.
Čini kožu osjetljivom	Nije na raspolaganju.
Čini dišni sustav osjetljivim	Nije na raspolaganju.
Karcinogenitet	Nije na raspolaganju.
Mutagenost gonocitne stanice	Nije na raspolaganju.
Otrovan za reprodukciju	Nije na raspolaganju.
Toksičnost specifično određenih organa - samo jedno izlaganje	Nije na raspolaganju.

Toksičnost specifično određenih organa - opetovano izlaganje	Nije na raspolaganju.
Opasnost od aspiracije	Nije na raspolaganju.
Dodatni podaci	Podaci o toksičnosti za ovu formulaciju nisu u cijelosti dostupni

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost	Nema zabilježenih podataka o otrovnosti za sastojak(ke).
12.2. Postojanost i razgradivost	Nije na raspolaganju.
12.3. Bioakumulacijski potencijal	Nije na raspolaganju.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)	Nije na raspolaganju.
Faktor biokoncentracije (BCF)	Nije na raspolaganju.
12.4. Pokretljivost u tlu	Nije na raspolaganju.
Toksičnost vode	Štetno za organizme koji žive u vodi, može izazvati dugotrajne nepovoljne učinke u vodenim ekosustavima.
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	Nije OBT ili vPvB tvar ili smjesa.
12.6. Ostali štetni učinci	Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada	
Preostali otpad	Nije na raspolaganju.
Kontaminirana ambalaža	Nije na raspolaganju.
EU kod otpada	Nije na raspolaganju.
Metode odlaganja/informacije o odlaganju	Ne odlažite zajedno s ostalim uredskim otpadom. Ne dopustiti da ovaj materijal oteče u kanalizaciju ili vodovode. Odlaganje otpadnog materijala prema Lokalnim, Državnim, Federalnim i regionalnim uredbama o zaštiti okoliša. Sakupljanje i odlaganje otpada obavezno prepustite licenciranom sakupljaču otpada.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Dodatni podaci	Tvar nije opasna prema pravilnicima DOT, IATA, ADR, IMDG ili RID.
-----------------------	---

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

EZ propisi

Pravilo (EC) Br. 1005/2009, o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, Aneks I

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 1005/2009, o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, Aneks II

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 850/2004 o postojećim organskim zagađivačima, Aneks I izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 1 izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 2 izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 3 izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks V izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 166/2006 Aneks II Registar oslobađanja i prijenosa zagađivala

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 1907/2006, REACH 59(1) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA

Nije izlistano.

Odobrenje

Pravilo (EC) Br. 143/2011, Aneks XIV Tvari koje podliježu odobrenju

Nije izlistano.

Ograničenja uporabe

Pravilo (EC) Br. 1907/2006, REACH Aneks XVII Tvari koje podliježu ograničenju marketinga i upotrebe izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Uredba 2004/37/EC: o zaštiti radnika od rizika vezanih za izlaganje kancerogenima ili mutagenima na radu

Nije regulirano.

Uredba 92/85/EEC: o sigurnosti i zdravlju trudnih radnica te radnica koje su nedavno rodile ili doje

Nije regulirano.

Ostali EU propisi

Uredba 96/82/EC (Seveso II) o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari

Nije regulirano.

Direktiva 98/24/EC o zaštiti sigurnosti i zdravlja radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu

Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)

Direktiva 94/33/EC o zaštiti mladih ljudi na radu

Nije regulirano.

Ostali propisi

Podnesena je prijava prema propisima EU.

Nacionalni propisi

Nije na raspolaganju.

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Reference

Nije na raspolaganju.

Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Nije na raspolaganju.

Informacija o obuci

Nije na raspolaganju.

Deklaracija

Ovaj sigurnosno-tehnički list tvrtka HP dijeli besplatno svojim kolegama. Podaci su najnoviji, trenutno poznati tvrtki HP u vrijeme pripreme ovog dokumenta i vjeruje se da su točni. Ne treba ih shvatiti kao jamstvo specifičnih svojstava proizvoda kako je to opisano ili prikladnosti za određenu primjenu. Ovaj je dokument pripremljen prema zahtjevima nadležnog suda navedenog u dijelu 1 prethodnog teksta i možda neće ispunjavati zahtjeve u drugim državama.

Revizija informacija

Oznaka proizvoda i poduzeća: Sinonimi
SASTAV/PODACI O SASTAVNIM TVARIMA
Physical & Chemical Properties: Physical & Chemical Properties
Podaci o propisima: Sigurnosni izrazi

Informacije proizvođača

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
(Izravno) +972 (9) 892-4628

Objašnjenje skraćenica

ACGIH	Američka konferencija vladinih stručnjaka za industrijsku higijenu (ACGIH)
CAS (Služba kemijskih abstrakata)	Chemical Abstracts Service (američki zavod za opis kemikalija)
CERCLA (Sveobuhvatan akt o ekološkom odgovoru, odšteti, i obvezi)	Američki zakon o cjelovitom programiranju intervencija u okolišu, naknadi i odgovornosti za štetu
CFR	Američki kodeks federalnih propisa
COC	Cleveland Open Cup analiza
DOT (Ministarstvo za transport)	Ministarstvo prometa
EPCRA	Zakon o planiranju u slučaju nesreće i pravu društva na informiranost (tzv. SARA)
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
NIOSH	Američki nacionalni institut za zaštitu na radu i medicinu rada
NTP	Američki nacionalni toksikološki program
OSHA	Američka agencija za sigurnost i zaštitu zdravlja na radu
Dozvoljena granica izlaganja (DGI)	Granica dopuštenog izlaganja
RCRA	Zakon o očuvanju i obnavljanju resursa
REC	Preporučeno
REL	Preporučeno ograničenje izlaganja
SARA	Zakon o izmjenama i reautorizaciji Superfunda iz 1986.
STEL	Ograničenje Kratkoročnog Izlaganja
TCLP	Postupak ispiranja toksičnih svojstava
KGV	Granična vrijednost
TSCA (Kontrolni Akt o Toksičnim Supstancama)	Zakon o nadzoru toksičnih tvari
HOS	Hlapljivi organski spojevi

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informacije o sigurnoj uporabi smjese (SUMI)

Tinte za ultrazvučni digitalni tisak: UV01 *Croatian*

Izjava o odricanju od odgovornosti

SUMI je generički dokument za uvjete komuniciranja o sigurnoj uporabi proizvoda kao odgovor na obvezu iz Uredbe REACH. Ovaj dokument odnosi se samo na uvjete sigurne uporabe i nije specifičan za proizvod. Dodavanjem ovog SUMI-a sigurnosno-tehničkom listu određenog proizvoda, uvoznik/formulator izjavljuje da se proizvod može sigurno koristiti pridržavajući se uputa u nastavku. Pridržavajući se zakona o zaštiti na radu, poslodavac ostaje odgovoran za komuniciranje odgovarajućih informacija o uporabi svojim zaposlenicima. Prilikom kreiranja uputa za zaposlenike na radnom mjestu, listovi SUMI uvijek se moraju razmatrati u kombinaciji sa sigurnosno-tehničkim listom i etiketom proizvoda. Razine izloženosti bez učinka (DNEL) i predviđenih koncentracija bez učinka (PNEC) tvari dobivene uz procjene kemijske sigurnosti (CSA) bit će prikazane u dijelu 8 sigurnosno-tehničkog lista.

REACH registracijski broj (brojeve), tamo gdje je to primjenjivo, popunjava prošireni sigurnosno-tehnički list proizvoda.

Radni uvjeti

Maksimalno trajanje	Do 8 sati na dana
Učestalost izlaganja	< 240 dana na godinu
Uvjeti obrade	Pokriva uporabu na sobnim temperaturama. Potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju za područja u kojima se provodi tiskanje. Standard ANSI/ASHRAE 62.1-2013 daje smjernice za osiguravanje prihvatljive kvalitete zraka u radnom prostoru. Neka emisije budu ispod granica radne izloženosti sastojaka navedenih u dijelu 8 sigurnosno-tehničkog lista. Izbjegavajte izravno izlaganje. Redovito čišćenje opreme i radnog područja. Nadzor na mjestu kako bi se provjerilo da li se uspostavljenije mjere upravljanja rizikom ispravno koriste i da li se osoblje pridržava

Mjere upravljanja rizikom

Uvjeti i mjere povezane s osobnom zaštitnom opremom, procjenom higijene i zdravlja

Nosite sigurnosne naočale s bočnim štitovima ako je moguće prskanje.
Nosite odgovarajuće kemijski rezistentne rukavice: vidjeti dio 8 sigurnosno-tehničkog lista.
Nosite odgovarajuću kemijski rezistentnu odjeću.
Preporučuje se fontana za ispiranje očiju i tuševi za hitne slučajeve.
Izbjegavajte udisanje omaglice/para.
Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom.
Potrebno je osigurati obuku radnika u vezi ispravne uporabe i održavanja sve osobne zaštitne opreme (PPE).



Savjet o dobroj praksi

Upotrijebite zaštitnu opremu prema potrebi.
Operite ruke prije stanke i nakon radnog vremena.
Održavajte dobru praksu industrijske higijene i sigurnosti.
Koristite samo odgovarajuću ventilaciju.
Nemojte jesti, piti ili pušiti prilikom uporabe ovog proizvoda.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.
Pohranite na dobro ventiliranom mjestu.
Držite spremnik čvrsto zatvorenim.
Pohranite na sobnoj temperaturi.



Ekološke mjere

Nemojte dopustiti da se ovaj materijal ispušta u kanalizacijske odvode/vodovode.
Zbrinite otpadni materijal u skladu s lokalnim, državnim, federalnim i provincijskim ekološkim uredbama.
Pobrinite se za prikupljanje i zbrinjavanje od strane odgovarajućih licenciranih tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Elementi opisa uporabe

IS-uporaba na industrijskim mjestima

PW-rasprostranjena uporaba od strane profesionalnih djelatnika

SU7-Mediji za tisak i umnažanje

PC18-tinte i toneri

PROC1-kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesa s jednakim uvjetima zatvorenosti.

PROC2-kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontrolom izlaganja ili procesima s jednakim uvjetima zatvorenosti.

PROC3- Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u procesima zatvorene serije s povremenim kontroliranim izlaganjem ili procesima jednakim uvjetima zatvorenosti.

PROC8a-Prijenos tvari ili smjese (preuzimanje ili otpuštanje) u nenamjenskim pogonima

PROC8a-Prijenos tvari ili smjese (preuzimanje ili otpuštanje) u namjenskim pogonima

ERC5-Primjena na industrijskoj lokaciji koja uzrokuje uključivanje u/na artikl

ERC8c-Rasprostranjena uporaba koja uzrokuje uključivanje na/u artikl (unutar prostorije)

Dodatne informacije o sastavu proizvoda

U dijelu 2 sigurnosno-tehničkog lista kao i na naljepnici prikazana je klasifikacija smjese.

Klasifikacija smjese temelji se na pojedinačnim sastojcima i njihovoj koncentraciji unutar smjese.

Svi sastojci koji doprinose klasifikaciji navedeni su u Dijelu 3 sigurnosno-tehničkog lista.

Određene granične vrijednosti sastojaka na kojima se temelji procjena izlaganja navedene su u dijelu 8 sigurnosno-tehničkog lista.

Proizvod može sadržavati senzitivirajuće sastojke koje mogu uzrokovati alergijsku reakciju kod određenih osoba.

Dio 2 sigurnosno-tehničkog lista navodi te sastojke tamo gdje je to primjenjivo.

Proizvod je klasificiran kao toksičan za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.