



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovački naziv ili oznaka smjese	CN883 Series
Registarski broj	-
Sinonimi	HP PT70 Specialty Polycarbonate Scitex Solution
Datum izdavanja	08-14-2016
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. Radnicka 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

Fizikalne opasnosti	
Zapaljive tekućine	Kategorija 3
Opasnosti po zdravlje	
Akutni toksicitet, udisanjem	Kategorija 4

2.2. Elementi označavanja

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

Sadrži:	Cikloheksanon
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 Nijedan nije poznat.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS-Br. / EC Br.	REACH registracioni br.	Indeks Br.	Napomene
Cikloheksanon	100	108-94-1 203-631-1	01-2119453616-35-XXXX	606-010-00-7	#
Klasifikacija:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332				

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Opći podaci Nije na raspolaganju.

4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje	Osobu odmah izvedite na svjež zrak. Ukoliko prestane disati, dajte umjetno disanje ili kisik od strane stručne osobe. Za probleme s disanjem, kisik može biti potreban. Odmah nazvati liječnika ili Centar za kontrolu trovanja.
Dodir kože	Uklonite i izolirajte kontaminiranu odjeću i cipele. Odmah oprati kožu sapunom i vodom.
Kontakt s očima	U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.
Gutanje	U slučaju gutanja odmah zatražite liječničku pomoć i pokažite ovaj spremnik ili naljepnicu. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

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 43.0 °C (109.4 °F) Zatvorena posuda

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje	Suha kemikalija, pjena, ugljik dioksid, vodena magla.
Neodgovarajuće sredstvo za gašenje	Ne koristite mlaz vode.

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	Nositi potpunu zaštitnu odjeću, uključujući šljem, aparat za disanje koji zahtjeva pozitivni pritisak, zaštitnu odjeću i masku za lice. Izbjegavajte otjecanje u slivnike, oluke i jarke koji vode do vodovoda.
Posebni postupci protivpožarne zaštite	Ako to možete učiniti bez rizika, spremnike maknite iz područja požara.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Za ne-interventno osoblje	Izbjegavajte dodir s kožom. Izbjegavati udisanje para. Ne dodirivati niti hodati kroz proliveni materijal. Osigurajte odgovarajuće prozračivanje. Koristite opremu za osobnu zaštitu da biste smanjili izlaganje kože i očiju. Osigurajte odgovarajuće prozračivanje.
----------------------------------	---

Za pružaoce hitne pomoći Nije na raspolaganju.

6.2. Mjere zaštite okoliša Ne izlijevajte u površinske vode ili kanalizacijski sustav.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje Nije na raspolaganju.

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. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Izbjegavajte udisanje para ili magle od ovog proizvoda. Koristite uz prikladno prozračivanje. Nositi osobnu zaštitnu opremu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Skladištiti dalje od snažnih oksidansa. Ne skladištiti blizu kiselina. Skladištiti samo u okomitom položaju.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granice profesionalne izloženosti

Hrvatska. Pravilnik broj 92/93 o maksimalno dopustivim koncentracijama (MDK) štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora.

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Cikloheksanon (CAS 108-94-1)	MAC	40.8 mg/m ³
	STEL	10 ppm
		81.6 mg/m ³
		20 ppm

EU. Indikativne granične vrijednosti izloženosti u Direktivama 91/322/EEZ, 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EU

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Cikloheksanon (CAS 108-94-1)	STEL	81.6 mg/m ³
	TWA	20 ppm
		40.8 mg/m ³
		10 ppm

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
Cikloheksanon (CAS 108-94-1)	Radnici	Kožni	100 mg/kg bw/d	Sistemska akutna kratkoročna
		Kožni	10 mg/kg bw/d	Sistemska dugoročna
		Udisanje	80 mg/m ³	Lokalna dugoročna
		Udisanje	100 mg/m ³	Lokalna akutna kratkoročna
		Udisanje	100 mg/m ³	Sistemska akutna kratkoročna
		Udisanje	100 mg/m ³	Sistemska dugoročna

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

Komponente	Vrsta	Put	Vrijednost	Oblik
Cikloheksanon (CAS 108-94-1)	Nije primjenljiv	Intermittant	0.329 mg/l	Otpušta
		Morska voda	0.00329 mg/l	
		Sediment	0.0951 mg/kg	slatka voda
		Sediment	0.0168 mg/kg	Morska voda
		slatka voda	0.0329 mg/l	
		STP	10 mg/l	Sewage Treatment Plant
		Tlo	0.0143 mg/kg	

Smjernice u svezi s izloženosti

Hrvatski GVE-i (granične vrijednosti emisija): Oznaka opasnosti po kožu

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

Resorbuje se putem kože.

8.2. Nadzor nad izloženosti

Inženjerske kontrole

Pružiti prikladno prozračivanje. Koristite lokalnu ispušnu ventilaciju. Ako to nije dovoljno za zadržavanje koncentracija čestica i pare otapala ispod OEL-a, treba nositi odgovarajuću respiratornu zaštitu.

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). Preporuča se postavljanje fontane za ispiranje očiju i tuševa za tuširanje u slučaju hitnosti.

Zaštita kože

- Zaštita ruku

Nosite prikladne kemijski otporne rukavice.

- Ostalo

Nositi prikladnu kemijski otpornu odjeću.

Zaštita dišnih puteva

Rabite navedenu respiratornu zaštitu kada se radna granica izloženosti premaši i/ili ako je došlo do ispuštanja proizvoda (prah).

Termičke opasnosti

Nije na raspolaganju.

Higijenske mjere

Nije na raspolaganju.

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

Jasan.

Miris

Karakterističan.

Prag mirisa

Nije na raspolaganju.

pH

Nije na raspolaganju.

Točka topljenja/točka smrzavanja

Nije na raspolaganju.

Inicijalna točka vrelišta i opseg vrenja

157 °C (314.6 °F)

Plamište

43.0 °C (109.4 °F) Zatvorena posuda

Brzina isparavanja

Nije na raspolaganju.

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

4 Torr

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 %)

1000 g/L

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Nije na raspolaganju.
10.2. Kemijska stabilnost	Stabilno pod normalnim uvjetima.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Nije na raspolaganju.
10.4. Uvjeti koje treba izbjevati	Nije na raspolaganju.
10.5. Inkompatibilni materijali	Držati podalje od oksidirajućih sredstava, vrlo alkalnih i kiselih tvari da bi se izbjegle egzotermne reakcije.
10.6. Opasni proizvodi raspada	Ugljik monoksid i ugljik dioksid. Dušikovi oksidi (NOx). dim

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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	

IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

3 Nemoguće klasificirati na kancerogeničnost za ljude.

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.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost	
12.2. Postojanost i razgradivost	Nije na raspolaganju.
12.3. Bioakumulacijski potencijal	Nije na raspolaganju.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)	
Cikloheksanon	0.81
Faktor biokoncentracije (BCF)	Nije na raspolaganju.
12.4. Pokretljivost u tlu	Nije na raspolaganju.
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	Nije OBT ili vPvB tvar ili smjesa.
12.6. Ostali štetni učinci	Nije na raspolaganju.

Komponente	Vrste	Rezultati testa
Cikloheksanon (CAS 108-94-1)		
Vodeni		
Riba	LC50	Debeloglava gavčica (Pimephales promelas) 481 - 578 mg/l, 96 sati

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

DOT (Ministarstvo za transport)

UN broj	UN1915
UN ispravni otpremni naziv	Cikloheksanon
Klasa(e) opasnosti pri prijevozu	
Klasa	3
Sporedni rizik	-
Grupa pakiranja	III
Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika	Nije na raspolaganju.

IATA

UN broj	UN1915
UN ispravni otpremni naziv	Cikloheksanon
Klasa(e) opasnosti pri prijevozu	
Klasa	3
Sporedni rizik	-
Ambalažna skupina	III
Ekološke opasnosti	Ne.
Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika	Nije na raspolaganju.

IMDG

UN broj	UN1915
UN ispravni otpremni naziv	Cikloheksanon
Klasa(e) opasnosti pri prijevozu	
Klasa	3
Sporedni rizik	-
Ambalažna skupina	III
Ekološke opasnosti	
Morski zagađivač	Ne.
EmS	Nije na raspolaganju.
Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika	Nije na raspolaganju.

ADR

Isprava o prijevozu opasne tvari	Cikloheksanon
Klasa opasnosti	3
UN broj	1915
Ambalažna skupina	III

DOT (Ministarstvo za transport)





ADR

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

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

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

Nije regulirano.

Ostali propisi

Sve kemijske tvari sadržane u ovom proizvodu tvrtke HP prijavljene su ili izuzete od prijave prema zakonima za prijavu kemijskih tvari u sljedećim državama: SAD (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švicarska, Kanada (DSL/NDSL), Australija, Japan, Filipini, Južna Koreja, Novi Zeland i Kina.

Ostali podaci

Ovaj dokument sa sigurnosnim podacima u skladu je sa zahtjevima regulative Regulation (EC) No 2015/830.

Posebne uredbe: Uredba (EK) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća Europe uregistraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), kojom se osniva Europska agencija za kemikalije, nadopunjuje Direktiva 1999/45/EK te ukidaju Uredba Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredba Komisije (EK) br. 1488/94 kao i Direktiva Vijeća 76/769/EEZ i Direktive Komisije br. 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EK i 2000/21/EK (u izmijenjenoj verziji SL L 396 od 29.05.2007 stranica 3 s daljnjim popravcima i izmjenama).

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 pripremljene 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
Fire Fighting Measures: Fire & Explosion Properties
Physical & Chemical Properties: Physical & Chemical Properties
14. PODACI O PRIJEVOZU: Material Transportation Information
Podaci o propisima: Izrazi za rizik - klasa:
Propisi o Opasnim Tvarima podaci: Europa - EZ

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

Generic Exposure Information Sheet (GEIS)

List s informacijama o generičkom izlaganju (GEIS)

Tekućina za održavanje za digitalni tisak: SSMF01 *Croatian*

Izjava o odricanju od odgovornosti

GEIS 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 GEIS-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 GEIS 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 uspostavljenje mjere upravljanja rizikom ispravno koriste i da li se osoblje pridržava rad

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.
Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. U slučaju neodgovarajuće ventilacije nosite prikladnu zaštitu za dišne putove.
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 sobnoj temperaturi.



Ekološke mjere

Nemojte dopustiti da se ovaj materijal ispušta u kanalizacijske odvođe/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
PC35-Proizvodi za pranje i čišćenje
PROC8a-Prijenos tvari ili smjese (preuzimanje ili otpuštanje) u nenamjenskim pogonima
PROC8a-Prijenos tvari ili smjese (preuzimanje ili otpuštanje) u namjenskim pogonima
PROC11-Neindustrijsko štrcanje
ERC4-Uporaba nereaktivne procesne pomoći na industrijskom mjestu (bez uključivanja u ili na artikl)

Dodatne informacije o sastavu proizvoda

U dijelu 2 sigurnosno-tehničkog lista kao i na naljepnici prikazana je klasifikacija proizvoda.
Određene granične vrijednosti sastojaka na kojima se temelji procjena izlaganja navedene su u dijelu 8 sigurnosno-tehničkog lista.