



VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

Pomembne informacije *** Ta varnostni list lahko uporablja samo družba HP za HP-jeve originalne izdelke. Nepooblaščen uporaba tega varnostnega lista je strogo prepovedana in ima lahko pravne posledice s strani družbe HP. ***

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi CN989 Series
Registracijska številka -
UFI 66VM-Q61A-S306-SDJR
Sopomenke HP Scitex TJ100 Flash Črno Črnilo
Datum izdaje 11-14-2013
Številka različice 09
Datum predelave 12-04-2020
Ki nadomeščajo datum 12-10-2019

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Tiskanje z brizgalnimi tiskalniki.
Odsvetovane uporabe Ni znano.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

HP Europe B.V.
Poštni predal 667
1180 AR Amstelveen
Nizozemska
Telefon +31 20 721 3400

HP Inc. Pomoč v zvezi z zdravstvenimi učinki (brezplačno znotraj ZDA) (direktna) 1-800-457-4209
1-760-710-0048

HP Inc. Center za pomoč uporabnikom (brezplačno znotraj ZDA) (direktna) 1-800-474-6836
1-208-323-2551

E-pošta: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Nevarnosti za zdravje

Akutna strupenost, dermalna	Kategorija 4	H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
Akutna strupenost, pri vdihavanju	Kategorija 4	H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Hude poškodbe oči/draženje oči	Kategorija 1	H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

2.2. Elementi etikete

Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Vsebuje: 2-Butoksietil acetat, Cikloheksanon

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda	Nevarno
Stavki o nevarnosti	
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
Previdnostni stavki	
Preprečevanje	
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
Odziv	
P302 + P352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
P305 + P351 + P338	ČE PRIDE V OČI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstraniti kontaktne leče, če so in če jih lahko. Nadaljevati z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P304 + P340	PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
P312	Pokličite center za zastrupitve/zdravnika, če se ne počutite dobro.
P362 + P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Skladiščenje	Ni na voljo.
Odstranjevanje	
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.
Dodatni podatki za nalepko	Jih ni.
2.3. Druge nevarnosti	Možni načini izpostavljanja izdelku so stik s kožo in očmi, uživanje in vdihavanje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
2-Butoksietil acetat	<70	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
Razvrstitev:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332				
2-metoksi-1-metiletilacetat	<15	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7	#
Razvrstitev:	Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336				
Cikloheksanon	<7.5	108-94-1 203-631-1	01-2119453616-35-XXXX	606-010-00-7	#
Razvrstitev:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332				

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije Ni na voljo.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje	Osebo takoj odpeljite na svež zrak. Če simptomi trajajo, takoj poiščite zdravniško pomoč.
Stik s kožo	V primeru stika takoj odstranite okužena oblačila in kožo izperite z velikimi količinami vode. Obleko pred ponovno uporabo ločeno oprati. Če je potrebno, si poiščite zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Pri stiku z očmi odstraniti kontaktne leče in takoj spirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	Usta izperite z vodo. Če material zaužijete, takoj poiščite zdravniško pomoč ali nasvet. - Ne spodbujajte bruhanja. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno(v usta). Nemudoma poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Ni na voljo.

4.3. Navedba kakršne koli Ni na voljo.

takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti Ni na voljo.

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Primerna gasila: pesek, ogljikov dioksid (CO₂), in suha kemikalija.

Neustrezna sredstva za gašenje Ni na voljo.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Ni na voljo.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce Gasilci morajo biti oblečeni v popolna zaščitna oblačila, vključujoč samostojen dihalni aparat. Preprečite izlitje v kanalizacijo in jarke, ki vodijo v vodovja.

Posebni gasilski postopki Odmaknite posode iz področja ognja, če lahko to storite brez tveganja.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebe Izogibajte se stiku s kožo.. Izogibajte se vdihavanju hlapov ali pržca. Razlite snovi se ne dotikati in ne hoditi po njej. Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstranite vse vire vžiga.

Za preprečevanje stika s kožo in z očmi uporabite osebno zaščitno opremo. Če se pojavi para, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom.

Za reševalce Ni na voljo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Ni na voljo.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke Ni na voljo.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavajte hlapov ali meglice tega izdelka. Uporabljajte ob primernem prezračevanju. Nosite osebno varovalno opremo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračenem mestu. Ne izpostavljajte ga toploti, iskram in ognju.

7.3. Posebne končne uporabe Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Omejitve poklicne izpostavljenosti

Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

Komponente	Vrsta	Vrednost
2-Butoksietil acetat (CAS 112-07-2)	TWA	133 mg/m ³
		20 ppm
2-metoksi-1-metiletilacetat (CAS 108-65-6)	TWA	275 mg/m ³
		50 ppm
Cikloheksanon (CAS 108-94-1)	TWA	40.8 mg/m ³
		10 ppm

EU. Indikativne mejne vrednosti izpostavljenosti v direktivah 91/322/ EGS, 2000/39/ ES, 2006/15/ ES, 2009/161/ EU, 2017/164/ EU

Komponente	Vrsta	Vrednost
2-Butoksietil acetat (CAS 112-07-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	333 mg/m ³
		50 ppm
	TWA	133 mg/m ³
2-metoksi-1-metiletilacetat (CAS 108-65-6)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	20 ppm
		550 mg/m ³

Komponente	Vrsta	Vrednost
Cikloheksanon (CAS 108-94-1)	TWA	100 ppm
		275 mg/m ³
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	50 ppm
		81.6 mg/m ³
		20 ppm
		TWA
		10 ppm

Biološke mejne vrednosti Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

Priporočenih postopkih spremljanja Ni na voljo.

Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika
2-Butoksietil acetat (CAS 112-07-2)	Delavci	Kožno	169 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
		Kožno	120 mg/kg	Sistemsko akutno kratkoročno
		Vdihavanje	333 mg/m ³	Lokalno akutno kratkoročno
2-metoksi-1-metiletilacetat (CAS 108-65-6)	Delavci	Vdihavanje	133 mg/m ³	Sistemsko dolgoročno
		Kožno	796 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	275 mg/m ³	Sistemsko dolgoročno
Cikloheksanon (CAS 108-94-1)	Delavci	Kožno	4 mg/kg bw/d	Sistemiški kratkoročni
		Kožno	4 mg/kg bw/d	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	80 mg/m ³	Lokalni kratkoročni
		Vdihavanje	80 mg/m ³	Sistemiški kratkoročni
		Vdihavanje	40 mg/m ³	Lokalno dolgoročno
		Vdihavanje	40 mg/m ³	Sistemsko dolgoročno

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika		
2-Butoksietil acetat (CAS 112-07-2)	Ni relevantno	Morska voda	0.0304 mg/l	Izpusti		
		Periodično	0.56 mg/l			
		Secondary	0.06 g/kg	Zastrupitev s hrano		
		Sladkovodno	0.304 mg/l	Naprava za čiščenje odplak		
		STP	90 mg/l			
		Usedlina	2.03 mg/kg		Sladkovodno	
		Usedlina	0.203 mg/kg		Morska voda	
		2-metoksi-1-metiletilacetat (CAS 108-65-6)	Ni relevantno	Zemlja	0.42 mg/kg	Izpusti
				Morska voda	0.0635 mg/l	
				Periodično	6.35 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
Sladkovodno	0.635 mg/l					
STP	100 mg/l					
Usedlina	3.29 mg/kg			Sladkovodno		
Cikloheksanon (CAS 108-94-1)	Ni relevantno			Usedlina	0.329 mg/kg	Morska voda
				Zemlja	0.29 mg/kg	
		Morska voda	0.00329 mg/l	Izpusti		
		Periodično	0.329 mg/l			
		STP	10 mg/l	Naprava za čiščenje odplak		
		Usedlina	0.168 mg/kg			
		Usedlina	0.0168 mg/kg		Sladkovodno	
		Zemlja	0.0143 mg/kg		Morska voda	

Smernice glede izpostavljenosti

Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

2-Butoksietil acetat (CAS 112-07-2)	Lahko se absorbira skozi kožo.
2-metoksi-1-metiletilacetat (CAS Zaščiten)	Lahko se absorbira skozi kožo.
Cikloheksanon (CAS 108-94-1)	Lahko se absorbira skozi kožo.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni na voljo.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije	Ni na voljo.
Zaščita za oči/obraz	Nosite varnostna očala ali očala odporna na kemikalije (če obstaja možnost, da pride do pljuska. Priporočamo vodnjak za izpiranje oči in intervencijske prhe.
Zaščita kože	
- Zaščita rok	Priporočene rokavice: nitrilne, najmanjša debelina 6 mil.
- Drugo	Nosite primerna kemično odporna oblačila.
Zaščita dihal	Poskrbeti za ustrezno zračenje. Pri nezadostnem prezračevanju bodite opremljeni s primernim respiratorjem.
Toplotno nevarnostjo	Ni na voljo.
Higienski ukrepi	Material ne sme priti v kontakt s kožo. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom. Kontaminirana oblačila operite, preden jih ponovno uporabite.

Nadzor izpostavljenosti okolja Ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje	Ni na voljo.
Oblika	Tekočina.
Barva	Črna.

Vonj Topilo.

Pragovna vrednost za vonj Ni na voljo.

pH 5.8 - 6.2 Metler Toledo pH Meter

Tališče/ledišče Ni na voljo.

Začetno vrelišče in območje vrelišča Ni na voljo.

Plamenišče ≥ 65.0 °C (≥ 149.0 °F) Zaprta posoda EPA-metoda 1020

Hitrost izparevanja Ni na voljo.

Vnetljivost (trdno, plinasto) Ni na voljo.

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Meja vnetljivosti - spodnja (%) Ni na voljo.

Meja vnetljivosti - zgornja (%) Ni na voljo.

Parni tlak Ni na voljo.

Parna gostota Ni na voljo.

Topnost

Topnost (v vodi) Ni na voljo.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda Ni na voljo.

Temperatura samovžiga Ni na voljo.

Temperatura razpadanja Ni na voljo.

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

Eksplozivne lastnosti Ni na voljo.

Oksidativne lastnosti Ni na voljo.

9.2. Drugi podatki

HOS < 893 g/L EPA-metoda 1020

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Ni na voljo.
10.2. Kemijska stabilnost	Pri normalnih pogojih stabilen.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Ni znano.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Toplota/vročina, plameni in iskre.
10.5. Nezdružljivi materiali	Ni na voljo.
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Ni na voljo.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije Ni na voljo.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Vdihavanje	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Stik s kožo	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
Stik z očmi	Povzroča hude poškodbe oči.
Zaužitje	Izpostavljenost z zaužitjem ni verjetna.

Simptomi Ni na voljo.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
------------	-------	----------------------

Cikloheksanon (CAS 108-94-1)

Akutno

Vdihavanje

Hlapi

LC50

Podgana

> 6.2 mg/l, 4 Ure

Jedkost za kožo/draženje kože Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Hude poškodbe oči/draženje oči Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Preobčutljivost kože Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Mutagenost za zarodne celice Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Mednarodna agencija za raziskovanje raka (IARC) in država Kalifornija, po predlogu 65, sta karbonsko črno razvrstili med karcinogene snovi (morda karcinogena za človeka, skupina 2B). V svoji oceni sta obe organizaciji navedli, da izpostavitve karbonski črni kot taki ni, kadar je vezana na nosilce, kot so guma, črnilo ali barva. Nobena izmed drugih sestavin tega izdelka ni razvrščena med rakotvorne po standardih ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP ali OSHA. V tem pripravku je karbonska črna prisotna samo v vezani obliki.

Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti

Cikloheksanon (CAS 108-94-1)

3 Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.

Strupenost za razmnoževanje Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost pri vdihavanju Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo Ni na voljo.

Drugi podatki Za to specifično formulacijo niso na voljo popolni podatki o toksičnosti.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost Za sestavino(e) ni podatkov o strupenosti.

12.2. Obstočnost in razgradljivost Ni na voljo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	
Cikloheksanon	0.81
Biokonzentracijski faktor (BCF)	Ni na voljo.
12.4. Mobilnost v tleh	Ni na voljo.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB	Ni snov ali zmes PBT ali vPvB.
12.6. Drugi škodljivi učinki	Ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Preostali odpadki	Ni na voljo.
Kontaminirana embalaža	Ni na voljo.
EU šifra odpadka	Ni na voljo.
Metode/podatki za odstranjevanje	Ne odstranjujte skupaj z običajnim pisarniškim odpadkom. Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire. Odstranitev odpadkov mora biti v skladu z vsemi veljavnimi lokalnimi, državnimi, zveznimi in pokrajinskimi okoljskimi odredbami. Zagotovite, da zbiranje in odstranjevanje opravlja licencirano podjetje za odvoz odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

DOT	
Številka ZN	NA1993
Pravilno odpremno ime ZN	Nedoločljive gorljive tekočine (2-metoksi-1-metiletil acetat, cikloheksanon) – Ni regulirano pri količinah, manjših od 119 ameriških galon (450 l)
Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	Combustible
Dodatna tveganja	-
Skupina pakiranja	III
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni na voljo.
DOT Supplemental Information	Razvrstitev DOT (Ministrstvo za promet) velja le za pošiljke znotraj ZD in v Puerto Rico.
IATA	
Številka ZN	Ni na voljo.
Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	Ni na voljo.
Dodatna tveganja	-
Skupina pakiranja	Ni na voljo.
Nevarnosti za okolje	Ne
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni na voljo.
IMDG	
Številka ZN	Ni na voljo.
Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	Ni na voljo.
Dodatna tveganja	-
Skupina pakiranja	Ni na voljo.
Razredi nevarnosti prevoza	
Onesnažuje morje	Ne
EmS	Ni na voljo.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni na voljo.
ADR	
Številka ZN	Ni na voljo.
Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	Ni na voljo.
Dodatna tveganja	-
Št. nevarnosti. (ADR)	Ni na voljo.

Oznaka omejitve v predoru	Ni na voljo.
Skupina pakiranja Nevarnosti za okolje	Ni na voljo. Ne
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni na voljo.

Dodatne informacije Transportiranje v paketih skladno s Prilogo II k MARPOL 73/78 in kodo IBC: Se ne uporablja.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredbe EU

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih osnaževalih, Dodatek I s popravki

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek I , del 1 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 2 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 3 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedANJI objavi ECHA

Ni navedeno.

Avtorizacije

Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami

Ni navedeno.

Omejitve uporabe

Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi , za katero velja omejitev za trženje in uporabo

Ni navedeno.

Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, z dopolnili

Ni navedeno.

Drugi predpisi EU

Direktiva 2012/18 / EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami

2-metoksi-1-metiletilacetat (CAS Zaščiten)

Cikloheksanon (CAS 108-94-1)

Drugi predpisi:

Vse kemične sestavine tega izdelka HP so navedene ali jih v skladu z zakoni o navedbi kemičnih sestavin ni treba navesti v tehle državah: ZDA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švica, Kanada (DSL/NDSL), Avstralija, Japonska, Filipini, Južna Koreja, Nova Zelandija in Kitajska.

Drugi podatki

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (EU) 2015/830. Klasifikacija v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, kot je bila spremenjena.

Posebne določbe: Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (v spremenjeni različici UL L 396 z dne 29. 5. 2007, stran 3 z dodatnimi popravki in spremembami).

Nacionalni predpisi

Ni na voljo.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Če je na voljo, si oglejte priloženi dokument SUMI ali GEIS.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Reference	<p>Uredba (ES) št. 1907/2006 z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) in o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije (REACH).</p> <p>Uredba (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.</p> <p>Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi in spremembah (CLP).</p>
Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice	<p>Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.</p>
Polno besedilo H-navedb, ki v oddelkih 2 do 15 niso v celoti izpisane	<p>H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo. H315 Povzroča draženje kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.</p>
informacija o spremembi	<p>1. Product and Company Identification: EU Poison Center 3. Sestava/informacije o sestavinah : Disclosure Overrides Podatki zakonodaje o nevarnih snoveh: Evropa - EU</p>
Informacija o usposabljanju	<p>Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.</p>
Omejitev odgovornosti	<p>Ta dokument z varnostnimi podatki je brezplačno na voljo strankam podjetja HP. Navedeni podatki so najnovejši znani podatki podjetju HP na datum priprave dokumenta in so po naši presoji točni. Ne smejo se obravnavati kot jamstvo, da so lastnosti izdelkov takšne, kot je navedeno, ali primerne za določen namen. Ta dokument je bil pripravljen v skladu z zahtevami pristojnosti, navedenimi v razdelku 1 zgoraj, in morebiti ne ustreza zahtevam v drugih pristojnostih.</p> <p>Na tem varnostnem listu so informacije o HP-jevih črnilih (tonerjih), uporabljenih v črnilih (tonerjih) HP Original. Če ste naš varnostni list prejeli s ponovno napolnjeno, obnovljeno, združljivo ali drugo kartušo (tonerjem), ki ni HP Original, se zavedajte, da tukaj navedene informacije ne zajemajo takšnih izdelkov in da lahko obstajajo precejšnja odstopanja med informacijami v tem dokumentu in varnostnimi informacijami za izdelek, ki ste ga kupili. Za ustrezne podatke, vključno z informacijami o osebni zaščitni opremi, tveganjih izpostavljenosti in varnih navodilih za ravnanje, se obrnite na prodajalca ponovno napolnjenih, predelanih ali združljivih kartuš (tonerjev). HP ne sprejema ponovno napolnjenih, predelanih ali združljivih izdelkov v svojih programih recikliranja.</p>
Razlage in okrajšave	
ACGIH	Ameriško posvetovanje vladnih industrijskih higienikov
CAS	Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
CERCLA	Zakon o celovitem okoljevarstvenem ukrepanju, nadomestilu in odgovornosti
CFR	Kodeks zveznih predpisov
COC	Metoda Cleveland v odprtem talilnem loncu
DOT	Ministrstvo za transport
EPCRA	Zakon o načrtovanju za primer nesreče in pravici skupnosti do informacij (znan tudi kot SARA)
IARC	Mednarodna agencija za raziskovanje raka
NIOSH	Državni inštitut za varstvo in zdravje pri delu
NTP	Državni toksikološki program
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PEL	Dovoljena meja izpostavljenosti
RCRA	Zakon o ohranjanju in obnavljanju virov
REC	Priporočeno
REL	Priporočena meja izpostavljenosti
SARA	Dodatki Superfund in zakon o ponovni avtorizaciji iz leta 1986
Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	Meja kratkotrajne izpostavljenosti
TCLP	Postopek izpiranja strupenih značilnosti
TLV	Mejna vrednost praga
TSCA	Zakon o nadzoru toksičnih snovi
HOS	Hlapne organske spojine

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Črnila na osnovi topil: SB01 *Slovenian*

Zavrnitev odgovornosti

Ta list SUMI je generičen dokument za sporočanje pogojev varne uporabe izdelka v skladu z uredbo REACH. Ta dokument se nanaša samo na pogoje varne uporabe in ni specifičen za določen izdelek. S tem, ko uvoznik/formulator varnostnemu listu, ki je specifičen za izdelek, doda ta list SUMI, izjavlja, da je mogoče mešanico varno uporabljati v skladu s spodaj navedenimi navodili. V skladu z zakonodajo zdravja pri delu delodajalec ostaja odgovoren za posredovanje ustreznih informacij o uporabi svojim zaposlenim. Pri razvijanju navodil za delovno mesto za zaposlene je treba vedno upoštevati liste SUMI v kombinaciji z varnostnimi listi in etiketo izdelka. Izpeljane ravni brez učinka (DNEL) in predvidene koncentracije brez učinka (PNEC) snovi, pridobljene iz ocene kemijske varnosti (CSA), bodo podane v oddelku 8 varnostnega lista.

The REACH registration number(s), where applicable, completes an extended product SDS.

Delovni pogoji

Najdaljše trajanje dela Do 8 ur na dan

Trajanje izpostavljenosti < 240 dni na leto

Procesni pogoji

Pokriva uporabo pri sobni temperaturi.

V območju sušenja je zahtevana uporaba integriranega lokalnega izpušnega prezračevanja.

Za prostore, kjer se izvaja tiskanje, mora biti zagotovljeno primerno prezračevanje. Standard ANSI/ASHRAE 62.1-2013 podaja smernice za zagotavljanje sprejemljive kakovosti zraka na delovnem mestu.

Uporabiti eksplozijsko varne električne opreme.

Emisije ohranjajte pod omejitvami za izpostavljenost na delovnem mestu, ki so določene v oddelku 8 varnostnega lista.

Avoid direct contact.

Redno čistiti opremo in delovni prostor.

Uveden mora biti nadzor nad pravilno uporabo ukrepov za obvladovanje tveganj in upoštevanjem delovnih pogojev.

Ukrepi za obvladovanje tveganj

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščitno opremo, higieno in vrednotenjem zdravja

Nosite zaščitna očala s stranskimi ščitniki, če je možno brizganje.

Nosite ustrezne kemično odporne rokavice: glejte oddelek 8 varnostnega lista.

Nosite ustrezna kemično odporna oblačila.

V primeru nezadostnega prezračevanja nosite opremo za zaščito dihal.

Priporočljivi so izpiralnik za oči in zasilne prhe.

Preprečite vdihavanje meglice/hlapov.

Preprečite stik s kožo, očmi in oblačili.

Training of workers in relation to proper use and maintenance of all Personal protection equipment (PPE) must be ensured.



Nasveti za dobro prakso

Po potrebi uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Pred odmori in po delu si umijte roke.

Ohranjajte dobro industrijsko higieno in varnostno prakso.

Uporabljajte samo pri ustreznem prezračevanju.

Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo tega izdelka.

Kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo operite.

Hranite stran od toplote/isker/odprtega ognja/vročih površin. — Ne kadite.

Hranite v dobro prezračenem prostoru.

Hranite v tesno zaprti posodi..

Hranite pri sobni temperaturi.



Okoljski ukrepi

Preprečite uhajanje tega materiala v kanalizacijo/vodne zaloge.

Odpadni material odstranite v skladu z lokalnimi, državnimi, zveznimi in deželnimi predpisi o okolju.

Zagotovite zbiranje in odstranjevanje pri ustreznem licenciranem ponudniku komunalnih storitev.

Deskriptorji uporabe

IS - Uporaba na industrijskih lokacijah

PW - Razširjena uporaba pri strokovnih delavcih

SU7 - Tiskarstvo in razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa

PC18 - Črnila in tonerji

PROC1 - Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja.

PROC2 - Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja.

PROC3 - Proizvodnja ali formulacija v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja.

PROC8a - Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) na nenamenskih napravah.

PROC8b - Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) na namenskih napravah.

ERC5 - Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

ERC8c - Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

Dodatne informacije o sestavi izdelka

Klasifikacija mešanice je podana v oddelku 2 varnostnega lista in na oznaki.

Razvrstitev mešanice temelji na posameznih sestavinah in njihovi koncentraciji v mešanici.

Vse sestavine, ki prispevajo k razvrstitvi, so navedene v oddelku 3 varnostnega lista.

Ustrezne mejne vrednosti sestavin, na katerih temelji ocena izpostavljenosti, so navedene v oddelku 8 varnostnega lista.

Izdelek lahko vsebuje sestavine, ki povzročijo preobčutljivost in lahko pri določenih ljudeh povzročijo alergijski odziv.

Te sestavine so navedene v oddelku 2 varnostnega lista, kjer je to primerno.