



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Důležité informace *** Tento bezpečnostní datový list je schválen pro použití pouze společností HP pro originální produkty HP. Neoprávněné použití tohoto bezpečnostního datového listu je přísně zakázáno a může vést k zahájení právních kroků společností HP. ***

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi CN980 Series
Registrační číslo -
UFI TTQN-M60D-Q30M-U76R
Synonyma Azurový inkoust HP Scitex TJ100 Supreme
Datum vydání 14-Nov-2013
Číslo verze 11
Datum revize 04-Dec-2020
Datum nahrazení 16-Dec-2019

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Inkoustový tisk.
Nedoporučená použití Žádné nejsou známy.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HP Inc Czech Republic s.r.o.
Za Brumlovkou 5/1559
Centrum-Delta Building
Praha, 140 00
Česká republika
Telefonní číslo +420 225 439 636

HP Inc. Linka pro dotazy týkající se zdravotních rizik

(Bezplatně v rámci USA) 1-800-457-4209
(Přímo) 1-760-710-0048

HP Inc. Zákaznická linka

(Bezplatně v rámci USA) 1-800-474-6836
(Přímo) 1-208-323-2551

Email: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Pohotovostní telefonní číslo +420 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Nebezpečnost pro zdraví

Akutní toxicita, dermální	Kategorie 4	H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Akutní toxicita, inhalační	Kategorie 4	H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 1	H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje: 2-Butoxyethylacetát, cyklohexanon

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Reakce

P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305 + P351 + P338	PŘI VNIKNUTÍ DO OČÍ: Vyplachujte opatrně několik minut vodou. Nosíte-li kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je to snadno proveditelné. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P310	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P304 + P340	
P312	Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko/lékaře.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Skladování

Není k dispozici.

Odstraňování

P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
------	---

Dodatečné informace na označení

Žádný.

2.3. Další nebezpečnost

K možnému poškození organismu tímto produktem může dojít při potřísnění pokožky, vniknutí do očí, požití a vdechnutí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
2-Butoxyethylacetát	<80	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
Klasifikace:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332				
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	<20	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7	#
Klasifikace:	Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336				
cyklohexanon	<5	108-94-1 203-631-1	01-2119453616-35-XXXX	606-010-00-7	#
Klasifikace:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332				
Voda	<0.1	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klasifikace:	-				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace

Není k dispozici.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Postiženého okamžitě přemístěte na čerstvý vzduch. Jestliže symptomy přetrvávají, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

Při zasažení látkou okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a pokožku vypláchněte velkým množstvím vody. Vyperte oděv odděleně před dalším použitím. V případě potřeby přivolejte lékařskou pomoc.

Styk s okem

Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

Požiti

Vypláchněte ústa vodou. Jestliže dojde ke spolknutí látky, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo radu -- Nevyvolávejte zvracení. Do úst člověka v bezvědomí nikdy nic nevkládejte. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Není k dispozici.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Vhodná hasiva: písek, oxid uhličitý (CO₂), a hasicí prášek.

Nevhodná hasiva Není k dispozici.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Není k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Hasiči musí používat úplný ochranný oděv včetně nezávislého dýchacího přístroje. Zabraňte průniku látky do dešťových kanálů a stružek, které vedou do vodních toků.

Zvláštní pokyny pro hasiče Pokud to není nebezpečné, přemístěte obaly z místa požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Zabraňte styku s pokožkou.. Zamezte vdechování výparů nebo mlhy. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál. Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Použijte prostředky osobní ochrany k omezení styku s pokožkou a očima. Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Není k dispozici.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Není k dispozici.

6.4. Odkaz na jiné oddíly Není k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nevdechujte páry či mlhu tohoto výrobku. Použijte při dostatečném větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před žářem, jiskrami a ohněm.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití Není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota
2-Butoxyethylacetát (CAS 112-07-2)	NPK-P	300 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	130 mg/m ³
Propylenglykolmonomethyletheracetát (CAS 108-65-6)	NPK-P	550 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	270 mg/m ³
cyklohexanon (CAS 108-94-1)	NPK-P	80 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	40 mg/m ³

EU. Indikativní limitní hodnoty expozice ve směrnících 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Složky	Typ	Hodnota
2-Butoxyethylacetát (CAS 112-07-2)	NPK-L	333 mg/m3
		50 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	133 mg/m3
Propylenglykolmonomethyletheracetát (CAS 108-65-6)	NPK-L	550 mg/m3
		100 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	275 mg/m3
cyklohexanon (CAS 108-94-1)	NPK-L	81.6 mg/m3
		20 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	40.8 mg/m3
		10 ppm

Biologické limitní hodnoty

ČR. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů v krvi i moči, příloha č. 2, tabulky č. 1-2, vyhláška č. 432/2003 Sb.

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
2-Butoxyethylacetát (CAS 112-07-2)	200 mg/g	Butoxyoctová kyselina (při hydrolýze)	Kreatinin v moči	*
	0.17 mmol/mmol	Butoxyoctová kyselina (při hydrolýze)	Kreatinin v moči	*
cyklohexanon (CAS 108-94-1)	50 mg/g	1,2-Cyclohexanediol (při hydrolýze)	Kreatinin v moči	*
	0.049 mmol/mmol	1,2-Cyclohexanediol (při hydrolýze)	Kreatinin v moči	*

* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

Doporučené sledovací postupy Není k dispozici.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
2-Butoxyethylacetát (CAS 112-07-2)	Pracovníci	kožní	169 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
		kožní	120 mg/kg	Systémové, akutní, krátkodobé
		Vdechnutí	333 mg/m3	Lokální, akutní, krátkodobé
2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS 108-65-6)	Pracovníci	Vdechnutí	133 mg/m3	Systémové, dlouhodobé
		kožní	796 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
cyklohexanon (CAS 108-94-1)	Pracovníci	Vdechnutí	275 mg/m3	Systémové, dlouhodobé
		kožní	4 mg/kg bw/d	Systémové Krátkodobé
		kožní	4 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	80 mg/m3	Místní krátkodobé
		Vdechnutí	80 mg/m3	Systémové krátkodobé
		Vdechnutí	40 mg/m3	Lokální, dlouhodobé
		Vdechnutí	40 mg/m3	Systémové, dlouhodobé

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
2-Butoxyethylacetát (CAS 112-07-2)	Nepoužije se	Mořská voda	0.0304 mg/l	
		Periodicky	0.56 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.42 mg/kg	
		Secondary	0.06 g/kg	Otrava potravinami

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS 108-65-6)	Nepoužije se	Sediment	2.03 mg/kg	Sladkovodní
		Sediment	0.203 mg/kg	Mořská voda
		Sladkovodní	0.304 mg/l	
		STP	90 mg/l	Čistička odpadních vod
		Mořská voda	0.0635 mg/l	
		Periodicky	6.35 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.29 mg/kg	
		Sediment	3.29 mg/kg	Sladkovodní
		Sediment	0.329 mg/kg	Mořská voda
		Sladkovodní	0.635 mg/l	
cyklohexanon (CAS 108-94-1)	Nepoužije se	STP	100 mg/l	Čistička odpadních vod
		Mořská voda	0.00329 mg/l	
		Periodicky	0.329 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.0143 mg/kg	
		Sediment	0.168 mg/kg	Sladkovodní
		Sediment	0.0168 mg/kg	Mořská voda
		STP	10 mg/l	Čistička odpadních vod

Pokyny pro expozici

PEL České republiky: Označení kůže

2-Butoxyethylacetát (CAS 112-07-2)

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

cyklohexanon (CAS 108-94-1)

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Propylenglykolmonomethyletheracetát (CAS Proprietární)

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Není k dispozici.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace Není k dispozici.

Ochrana očí a obličje Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění).
Doporučujeme zajistit tekoucí vodu umožňující výplach očí a nouzovou sprchu.

Ochrana kůže

- **Ochrana rukou** Doporučené rukavice: Nitril s minimální tloušťkou 6 mil.

- **Jiná ochrana** Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií.

Ochrana dýchacích cest Zajistěte příslušnou ventilaci. Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí Není k dispozici.

Hygienická opatření Zabraňte kontaktu tohoto materiálu s pokožkou. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.

Omezování expozice životního prostředí Není k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství Není k dispozici.

Tvar Kapalina.

Barva Azurový

Zápach Po rozpouštění.

Prahová hodnota zápachu Není k dispozici.

pH 5.8 - 6.2 Metler Toledo pH Meter

Bod tání/bod tuhnutí Není k dispozici.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu Není k dispozici.

Bod vzplanutí 81.0 °C (177.8 °F) Uzavřený kelímek EPA metoda 1020

Rychlost odpařování Není k dispozici.

Hořlavost (pevné látky, plyny) Není k dispozici.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Mezní hodnota hořlavosti –
dolní (%)

Není k dispozici.

Mezní hodnota hořlavosti –
horní (%)

Není k dispozici.

Tlak páry

Není k dispozici.

Hustota páry

Není k dispozici.

Rozpustnost

Rozpustnost (voda)

Není k dispozici.

Rozdělovací koeficient:
n-oktanol/voda

Není k dispozici.

Teplota samovznícení

Není k dispozici.

Teplota rozkladu

Není k dispozici.

Viskozita

11.5 - 12.8 cP Brookfield Viscometer T 22C Spindle #18 (S18) RPM 100

Výbušné vlastnosti

Není k dispozici.

Oxidační vlastnosti

Není k dispozici.

9.2. Další informace

TOL (Těkavé organické
látky)

< 897 g/L vypočtená hodnota

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Není k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných
reakcí

Žádné nejsou známe.

10.4. Podmínky, kterým je třeba
zabránit

Horko, plameny a jiskry.

10.5. Neslučitelné materiály

Není k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty
rozkladu

Není k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace

Není k dispozici.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí

Zdraví škodlivý při vdechování.

Styk s kůží

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Styk s okem

Způsobuje vážné poškození očí.

Požítí

Požítí je velmi nepravděpodobné.

Příznaky

Není k dispozici.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování. Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Složky	Druh	Výsledky testů
--------	------	----------------

cyklohexanon (CAS 108-94-1)

Akutně

Vdechnutí

Výpary

LC50

krysa

> 6.2 mg/l, 4 Hodiny

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození
očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných
buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

cyklohexanon (CAS 108-94-1)

3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.

Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Není k dispozici.
Další informace	Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita	Žádné zaznamenané údaje o toxicitě pro složku/složky.
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Není k dispozici.
12.3. Bioakumulační potenciál	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) cyklohexanon	0.81
Biokoncentrační faktor (BCF)	Není k dispozici.
12.4. Mobilita v půdě	Není k dispozici.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.
12.6. Jiné nepříznivé účinky	Není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Není k dispozici.
Kontaminovaný obal	Není k dispozici.
Kód odpadu EU	Není k dispozici.
Způsoby/informace o likvidaci	Nevyhazujte s běžným kancelářským odpadem. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Odpadní materiál likvidujte v souladu s místními, státními, federálními a provinčními ekologickými předpisy. Zajistěte likvidaci na sběrném místě s odpovídající licenci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

DOT	
Číslo OSN	NA1993
Náležitý název OSN pro zásilku	Hořlavá kapalina, nspecifikovaná (2-methoxy-1-methylethylacetát, cyklohexanon), neregulovaný v množství menším než 119 amerických galonů
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Combustible
Vedlejší riziko	-
Obalová skupina	III
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.
DOT Supplemental Information	Klasifikace ministerstva dopravy se vztahuje pouze na zásilky v rámci USA a Portorika.
IATA	
Číslo OSN	Není k dispozici.
Náležitý název OSN pro zásilku	neregulováno
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Není k dispozici.
Vedlejší riziko	-
Obalová skupina	Není k dispozici.
Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.

IMDG

Číslo OSN	Není k dispozici.
Náležitý název OSN pro zásilku	neregulováno
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Není k dispozici.
Vedlejší riziko	-
Obalová skupina	Není k dispozici.
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Látka znečišťující moře	ne
EmS	Není k dispozici.
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.

ADR

Číslo OSN	Není k dispozici.
Náležitý název OSN pro zásilku	neregulováno
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Není k dispozici.
Vedlejší riziko	-
Nebezpečí č. (ADR)	Není k dispozici.
Kód omezení průjezdu tunelem	Není k dispozici.
Obalová skupina	Není k dispozici.
Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.

Další informace Převáženo v množství podle Přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a kód IBC: Neplatí.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

- Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů**
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění**
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění**
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění**
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění**
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění**
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů**
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**
Neuveden v seznamu.

Povolení

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění**
Neuveden v seznamu.

Omezení použití

- Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**
Neuveden v seznamu.
- Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů**
Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů

cyklohexanon (CAS 108-94-1)

Propylenglykolmonomethyletheracetát (CAS Proprietární)

Jiná nařízení

Informace o všech chemických látkách obsažených v tomto produktu společnosti HP byly ohlášené nebo se na ně vztahuje výjimka podle zákonů o ohlašování chemických látek v následujících zemích: USA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švýcarsko, Kanada (DSL/NDL), Austrálie, Japonsko, Filipíny, Jižní Korea, Nový Zéland a Čína.

Další informace

Tento bezpečnostní datový list odpovídá požadavkům předpisu (EU) 2015/830. Klasifikace podle předpisu (ES) č. 1272/2008 podle doplnění.

Konkrétní ustanovení: Předpis (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Komise týkající se registrace, vyhodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH), vytvářející evropskou agenturu pro chemikálie, doplňující směrnici 1999/45/ES a rušící předpis Komise (EHS) č. 793/93 a předpis Komise (ES) č. 1488/94 a také směrnici Komise 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (v doplněné verzi úředního věstníku L 396 od 29.05.2007 stránka 3 s dalšími upřesněními a doplněními).

Vnitrostátní nařízení

Není k dispozici.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Viz příložený dokument SUMI nebo GEIS, existuje-li.

ODDÍL 16: Další informace

Odkazy

Předpis (ES) č. 1907/2006 z 18. prosince 2006 týkající se registrace, hodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH) a vytvoření evropské chemické agentury (REACH).

Předpis (EU) 2015/830 z 28. května 2015 doplňující předpis (ES) č. 1907/2006.

Předpis (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 2008 týkající se klasifikace, označování a balení látek a směsí a dodatků (CLP).

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Informace o revizi

1. Product and Company Identification: EU Poison Center
Složení / informace o složkách: Přísady

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Prohlášení

Cílem tohoto bezpečnostního datového listu je poskytnout informace o inkoustech HP (tonerech) nacházejících se v originálních inkoustových (tonerových) kazetách HP. Pokud jste náš bezpečnostní datový list obdrželi u doplněné, repasované, kompatibilní nebo jiné tiskové kazety než originální kazety HP, vezměte na vědomí, že zde uvedené informace nebyly určeny k poskytnutí informací o těchto produktech a v tomto dokumentu mohou být významné rozdíly oproti informacím v tomto dokumentu a bezpečnostním informacím produktu, který jste zakoupili. Kontaktujte prodejce doplněné, repasované nebo kompatibilní tiskové kazety a požádejte ho o dodatečné informace, včetně informací o osobních ochranných pomůckách, rizicích expozice a pokynech bezpečné manipulace. Společnost HP nepřijímá doplňované, repasované nebo kompatibilní kazety v našich recyklačních programech. Tento dokument Bezpečnostního datového listu je poskytován bezplatně zákazníkům společnosti HP. Údaje jsou nejaktuálnější známé společnosti HP v okamžiku přípravy tohoto dokumentu a společnost věří, že jsou správné. Dokument nelze považovat za záruku konkrétních vlastností produktů dle popisu nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Dokument byl připraven podle požadavků jurisdikce určené v části 1 výše a nemusí splňovat požadavky předpisů v jiných zemích.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Bezpečné používání informací o směsi (SUMI)

V rozpouštědle ředitelné inkousty: SB01 *Czech*

Zřeknutí se odpovědnosti

Tento dokument SUMI je obecný dokument určený k oznámení podmínek bezpečného používání produktu v reakci na závazky REACH. Tento dokument souvisí pouze s podmínkami bezpečného používání a netýká se konkrétního produktu. Přidáním tohoto dokumentu SUMI ke konkrétnímu produktu SDS, importér/tvůrce prohlašuje, že danou směs lze bezpečně používat podle níže uvedených pokynů. Podle zákonů ochrany zdraví při práci zůstává zaměstnavatel pracovníků zodpovědný za sdělení příslušných informací o používání zaměstnancům. Při vytváření pracovních pokynů pro zaměstnance, je nutné dokumenty SUMI vždy zvažovat v kombinaci s SDS a štítkem produktu. Odvozené hodnoty hladiny bez vlivu (DNEL) a předvídané koncentrace bez vlivu (PNEC) látek odvozených z hodnocení chemické bezpečnosti (CSA) budou uvedeny v části 8 SDS.

Registrační číslo(a) REACH, kde existuje, doplňuje rozšířené SDS produktu.

Provozní podmínky

Maximální doba trvání Až 8 hodin denně

Četnost expozice < 240 dní ročně

Podmínky zpracování Týká se používání za okolních teplot.
V oblasti usychání je povinné použití integrované místní odtahové ventilace.
Je nutné zajistit vhodnou ventilaci pro oblasti, kde se provádí tisk. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 obsahuje pokyny pro zajištění vhodné kvality vzduchu na pracovišti.
Používejte elektrické zařízení odolné vůči výbuchu.
Udržujte emise pod pracovními limity expozice složek určených v části 8 SDS.
Zamezte přímému styku.
Pravidelné čištění zařízení a pracovní oblasti.
Zajistěte dohled ke kontrole, zda jsou opatření řízení rizik na svém místě a správně využívána a dodržují se provozní podmínky.

Opatření řízení rizik

Podmínky a opatření související s osobními ochrannými pomůckami, hygienou a hodnocením zdraví Pokud hrozí vystříknutí, noste bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo pracovní brýle).
Noste vhodné rukavice odolné proti chemikáliím: viz část 8 SDS.
Noste vhodné oblečení odolné vůči chemikáliím.
V případě nevhodného větrání noste ochranu dýchacích cest.
Doporučujeme používat fontánku na proplachování očí a nouzové sprchy.
Vyhněte se vděchování mlhy/výparů.
Zamezte styku s pokožkou, očima a oblečením.
Školení pracovníků ohledně správného používání a údržby všech osobních ochranných pomůcek (OOP) musí být zajištěno.



Rady z dobré praxe

Dle potřeby používejte osobní ochranné pomůcky.
Před pauzami a po práci si omyjte ruce.
Dodržujte kvalitní hygienu a bezpečnostní postupy v oboru.
Používejte pouze vhodné větrání.
Nejezte, nepijte ani nekuřte, pokud používáte tento produkt.
Před opakovaným použitím omyjte znečištěné oblečení.
Nepřibližujte se k teplu/jiskrám/otevřenému ohni/horkým povrchům. – Zákaz kouření.
Skladujte na dobře větraném místě.
Udržujte nádobu pevně uzavřenou.
Skladujte za pokojové teploty.



Opatření ochrany životního prostředí

Nedovolte vytečení tohoto materiálu do kanalizace / vodních zdrojů.
Likvidujte odpadní materiály v souladu s místními, státními, federálními a provinčními předpisy na ochranu životního prostředí.
Zajistěte sběr a likvidaci u vhodného licencovaného odběratele odpadů.

Používejte popisky

IS-Použití v průmyslových prostorách

PW-Rozsáhlé použití profesionálními pracovníky

SU7-Tiskové a reprodukční médium

PC18-Inkousty a tonery

PROC1-Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesů odpovídajících podmínkám ochranné nádoby.

PROC2-Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném nepřetržitěm procesu s občasou řízenou expozicí nebo procesy odpovídajícími podmínkám ochranné nádoby.

PROC3- Výroba nebo tvorba v chemickém oboru v uzavřených dávkových procesech s občasou řízenou expozicí nebo procesy s odpovídajícím stavem ochranné nádoby

PROC8a-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v nevyhrazených zařízeních

PROC8b-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních

ERC5-Používání průmyslového pracoviště, což vede z zahrnutí do článku

ERC8c-Rozsáhlé používání vedoucí k zahrnutí do článku (v interiéru)

Další informace o složení produktu

V části 2 SDS a také na štítku je uvedena klasifikace směsi.

Klasifikace směsi je založena na individuálních složkách a jejich koncentraci ve směsi.

Všechny složky přispívající ke klasifikaci jsou uvedeny v části 3 SDS.

Příslušné mezní hodnoty složek, na kterých je založeno hodnocení expozice, jsou uvedeny v části 8 SDS.

Produkt může obsahovat dráždivé složky, které mohou vyvolávat alergické reakce u některých lidí.

Část 2 SDS tyto složky, kde je to možné, uvádí.