



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 toto bezpečnostního datového listu je přísně zakázáno a může vést k zahájení právních kroků společností HP. ***

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi CN988 Series
Registrační číslo -
UFI JM3J-26VJ-D30T-91KE
Synonyma Žlutý inkoust HP Scitex TJ100 Flash
Datum vydání 13-Nov-2013
Číslo verze 09
Datum revize 04-Dec-2020
Datum nahrazení 10-Dec-2019

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Inkoustový tisk.
Nedoporučená použití Žádné nejsou známe.

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

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

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 INFORMACNÍ 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-methylethylacetát	<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
2-methoxy-1-methylethylacetát (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
2-methoxy-1-methylethylacetát (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-methylethylacetát (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-methylethylacetát (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)

2-methoxy-1-methylethylacetát (CAS Proprietární)

cyklohexanon (CAS 108-94-1)

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

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 Použijte 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 Žlutá barva

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 >= 65.0 °C (>= 149.0 °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

13 - 14 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)

< 878 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, nespecifikovaná (2-methoxy-1-methylethylacetát), 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

2-methoxy-1-methylethylacetát (CAS Proprietární)
cyklohexanon (CAS 108-94-1)

Jiná nařízení

Informace o všech chemických látkách obsažených v tomto produktu společnosti HP byly ohlášeny 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
3. Složení / informace o složkách : Disclosure Overrides
14. Informace pro přepravu : Material Transportation Information
Údaje z předpisů o nebezpečných látkách: Evropa - EU
GHS: Klasifikace

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Prohlášení

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

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.

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 nepřetržitém 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.