



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	CD403 Series
Registrační číslo	-
Synonymy	HP DS100 Specialty Textile Light Cyan Scitex Ink
Datum vydání	29-Aug-2014
Číslo verze	02
Datum revize	14-Mar-2017
Nahrazuje datum	11-Mar-2017

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Inkoustový tisk
Nedoporučená použití	Žádný známý.
Identifikace společnosti	HP Inc Czech Republic s.r.o. Prague BB Centrum Delta-building Vyskocilova (7th and 8th Floor), Vyskocilova Prague, Czech Republic 140 21 Telefonní číslo +420 26130 7111 HP Inc. health effects line (Bezplatně v rámci USA) 1-800-457-4209 (Přímo) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (Bezplatně v rámci USA) 1-800-474-6836 (Přímo) 1-208-323-2551 Email: hpcustomer.inquiries@hp.com Emergency Number +420 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

2.2. Prvky označení

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

Obsahuje: Ethylacetát, Ethylenglykol, monobutyletheracetát

Piktogramy označující nebezpečí



Signální slovo Výstraha

Standardní věty o nebezpečnosti

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P280 - Používejte ochranné rukavice/oděv a prostředek k ochraně očí/obličeje.

Reakce

P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omývejte velkým množstvím vody a mýdlem.
P312 - Pokud se necítíte dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO/pohotovostního lékaře/lékaře.
P363 - Vyperte kontaminovaný oděv před novým použitím.

Skladování

Není dostupný.

Odstraňování

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

Dodatečné informace na označení

Žádná.

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
Ethylenglykol, monobutyletheracetát	<100	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
Klasifikace:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312				
Ethylacetát	<2.5	141-78-6 205-500-4	-	607-022-00-5	
Klasifikace:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace Není dostupný.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Styk s kůží

V případě zasažení ihned pokožku opláchněte velkým množstvím vody a minimálně 15 minut oplachujte. Mezitím odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv sejměte a izolujte. Oděv a obuv před dalším použitím důkladně vyperte (či vyhod'te).

Styk s okem

Při zasažení zraku oči okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a pokračujte ve vyplachování po dobu 15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

V případě požití ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto nádobku nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není dostupný.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Není dostupný.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

CO₂, voda, suché chemické látky nebo pěna

Nevhodná hasiva

Voda může být neúčinná. Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není dostupný.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Není dostupný.

Zvláštní pokyny pro hasiče

Hasiči musí používat úplný ochranný oděv včetně nezávislého dýchacího přístroje.

Speciální pokyny pro hašení

Uzavřené nádoby mohou být chlazeny proudem vody.

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

Není dostupný.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Není dostupný.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Není dostupný.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4. Odkaz na jiné

Není dostupný.

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 dostupný.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

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

Složky	Typ	Hodnota
Ethylacetát (CAS 141-78-6)	NPK-P	900 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	700 mg/m3
Ethylenglykol, monobutyletheracetát (CAS 112-07-2)	NPK-P	300 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	130 mg/m3

EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrnicích 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU

Složky	Typ	Hodnota
Ethylenglykol, monobutyletheracetát (CAS 112-07-2)	NPK-L	333 mg/m3
		50 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	133 mg/m3
		20 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
Ethylenglykol, monobutyletheracetát (CAS 112-07-2)	200 mg/g	Butoxyacetic acid (with hydrolysis)	Kreatinin v moči	*
	0.17 mmol/mmol	Butoxyacetic acid (with hydrolysis)	Kreatinin v moči	*

* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

Doporučené sledovací postupy Není dostupný.

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

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
Ethylacetát (CAS 141-78-6)	Pracovníci	kožní	63 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	734 mg/m3	Local long term
		Vdechnutí	734 mg/m3	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	1468 mg/m3	Local short term
		Vdechnutí	1468 mg/m3	Systemic short term
Ethylenglykol, monobutyletheracetát (CAS 112-07-2)	Pracovníci	kožní	169 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
		kožní	120 mg/kg bw/d	Systémové, akutní, krátkodobé
		Vdechnutí	333 mg/m3	Lokální, akutní, krátkodobé
		Vdechnutí	133 mg/m3	Systémové, dlouhodobé

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
	Spotřebitelé	kožní	72 mg/kg bw/d	Systémové, akutní, krátkodobé
		kožní	102 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
		Orální	8.6 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
		Orální	36 mg/kg bw/d	Systémové, akutní, krátkodobé
		Vdechnutí	80 mg/m3	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	200 mg/m3	Lokální, akutní, krátkodobé

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

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
Ethylacetát (CAS 141-78-6)	Nelze uplatnit	Mořská voda	0.024 mg/l	Uvolňuje
		Periodicky pitná voda	1.65 mg/l	
		Půda	0.24 mg/l	
		Sediment	0.148 mg/kg	
		Sediment	1.15 mg/kg	
		Sediment	0.115 mg/kg	
		STP	650 mg/l	
Ethylenglykol, monobutyletheracetát (CAS 112-07-2)	Nelze uplatnit	Mořská voda	0.0304 mg/l	Čistička odpadních vod
		Periodicky pitná voda	0.56 mg/l	
		Půda	0.304 mg/l	
		Secondary	0.42 mg/kg	
		Sediment	0.06 g/kg	
		Sediment	2.03 mg/kg	
		Sediment	0.203 mg/kg	
		STP	90 mg/l	

Pokyny pro expozici Nebylo stanoveno.

PEL České republiky: Označení kůže

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2) Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Používejte v dobře větraných prostorách. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Zařízení, kde je materiál uložen či používán, je nutno vybavit nouzovou sprchou a místem, kde lze vypláchnout oči. Přídavné větrání prostoru nebo místní odsávání může být nezbytné pro udržení koncentrací pod doporučenými expozičními limity.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace

Není dostupný.

Ochrana očí a obličeje

Zabraňte kontaktu s očima. Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění).

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Doporučené rukavice: Nitril s minimální tloušťkou 6 mil.

- Jiná ochrana

Použijte prostředky osobní ochrany k omezení styku s pokožkou a očima.

Ochrana dýchacích cest

Není dostupný.

Tepelné nebezpečí

Není dostupný.

Hygienická opatření

Není dostupný.

Omezování expozice životního prostředí

Není dostupný.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství

Není dostupný.

Barva

Světle modrozelená

Zápach

Není dostupný.

Prahová hodnota zápachu

Není dostupný.

pH

Nevztahuje se.

Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není určeno.
Bod vznícení	> 62.8 °C (> 145.0 °F) Uzavřený šálek
Rychlost odpařování	Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není dostupný.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)	Není dostupný.
Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	Není dostupný.
Tlak páry	Není určeno.
Hustota páry	Není dostupný.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Není dostupný.
Rozpustnost (jiné)	Není dostupný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není dostupný.
Teplota samovznícení	Není dostupný.
Teplota rozkladu	Není dostupný.
Viskozita	Není dostupný.
Výbušné vlastnosti	Není dostupný.
Oxidační vlastnosti	Není dostupný.
9.2. Další informace	
Měrná hmotnost	0.94 @ 20 Degrees C
VOC (hmotnostní %)	< 850 g/L

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Není dostupný.
10.2. Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nenastane.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Není dostupný.
10.5. Neslučitelné materiály	silné oxidační prostředky Silné kyseliny a zásady. oxidační činidla
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace	Není dostupný.
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Poleptání/podráždění kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Senzibilace dýchacího ústrojí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Senzibilace 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.
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.

Nebezpečí při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Složky**Druh****Výsledek testů**

Ethylacetát (CAS 141-78-6)

Akutně*Jiná ochrana*

LD50

kat.

3 g/kg

Morče

3 g/kg

Orální

LD50

králík

4.9 g/kg

krysa

11.3 ml/kg

5.6 g/kg

myš

0.44 g/kg

Vdechnutí

LC50

krysa

16000 ppm, 6 Hodiny

LD50

králík

2500 ppm, 4 Hodiny

krysa

4000 ppm, 4 Hodiny

myš

1500 ppm, 4 Hodiny

Ethylenglykol, monobutyletheracetát (CAS 112-07-2)

Akutně*Jiná ochrana*

LD50

myš

754 mg/kg

kožní

LD50

králík

1500 mg/kg

Orální

LD100

králík

987 mg/kg

LD50

krysa

1600 mg/kg

7.46 ml/kg

myš

2820 mg/kg

Vdechnutí

LC50

kat.

> 460 ppm, 6 Hodiny

králík

> 460 ppm, 6 Hodiny

krysa

> 460 ppm, 6 Hodiny

Morče

> 460 ppm, 6 Hodiny

myš

> 460 ppm, 6 Hodiny

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách

Není dostupný.

Další informace

Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita****Složky****Druh****Výsledky testů**

Ethylacetát (CAS 141-78-6)

Vodní

Ryby

LC50

Indian catfish (*Heteropneustes fossilis*)

200.32 - 225.42 mg/l, 96 hodin

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není dostupný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Není dostupný.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Ethylacetát

0.73

Biokonztracní faktor (BCF)

Není dostupný.

12.4. Mobilita v půdě	Není dostupný.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka nebo směs není PBT nebo vPvB.
12.6. Jiné nepříznivé účinky	Není dostupný.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Není dostupný.
Znečištěný obal	Není dostupný.
Kód odpadu EU	Není dostupný.
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 licencí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

DOT	
Číslo OSN	NA1993
Náležitý název OSN pro zásilku	Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Combustible
Vedlejší riziko	-
Skupina obalů	III
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není dostupný.

IATA

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

ADR

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení 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, příloha I

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha II

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1 v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2 v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3 v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006, kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, příloha II

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(1) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č. 143/2006 Příloha XIV Látky podléhající povolení

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

Nepodléhá nařízením.

Směrnice 92/85/EHS: o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

Nepodléhá nařízením.

Další nařízení EU

Směrnice Rady 96/82/ES (Seveso II) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Nepodléhá nařízením.

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)

Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků

Nepodléhá nařízením.

Další informace

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

Národní nařízení

Není dostupný.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Viz příložený dokument SUMI nebo GEIS, existuje-li.

ODDÍL 16: Další informace

Odkazy

Není dostupný.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Není dostupný.

Datum vydání

29-Aug-2014

Informace o revizi

Tento dokument prošel významnými změnami. Prostudujte si jej celý.

Informace o školení

Není dostupný.

Právní výhrada

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

Informace od výrobce

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

Vysvětlení zkratk

ACGIH	Americká konference státních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
CAS	služba Chemical Abstracts Service
CERCLA	Zákon o odpovědnosti, kompenzacích a závazcích vůči životnímu prostředí (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
CFR	Sbírka federálních předpisů (Code of Federal Regulations)
COC	Otevřený kelímek -Cleveland
DOT	Ministerstvo dopravy
EPCRA	Zákon o plánování pro případ ohrožení a přístupu veřejnosti k informacím (SARA, Emergency Planning and Community Right-to-Know Act)
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
NIOSH	Národní ústav pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (National Institute for Occupational Safety and Health)
NTP	Národní toxikologický program (National Toxicology Program)
OSHA	Úřad pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (Occupational Safety and Health Administration)
NPK-P	Přípustný expoziční limit
RCRA	Zákon o zachování a obnově zdrojů (Resource Conservation and Recovery Act)
REC	Doporučeno
REL	Doporučené expoziční limity
SARA	Zákon USA o odstraňování starých zátěží a odpovědnosti za kontaminovaná území z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
NPK-L	Limit krátkodobé expozice
TCLP: <hodnota>	Postup pro filtrování toxických látek (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
TLV	Mezní limitní hodnota
TSCA	Zákon o kontrole toxických látek (Toxic Substances Control Act)
TOL (Těkavé organické látky)	Prchavé organické součásti

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 vdechování 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.