



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi CH157Series

Registrační číslo -

Synonymy ColorSpan 0900700-101

Datum vydání 07-Apr-2012

Číslo verze 02

Datum revize 11-Mar-2016

Nahrazuje datum 07-Apr-2012

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

Nebezpečnost pro zdraví

Poleptání/podráždění kůže Kategorie 2

Vážné poškození očí/podráždění očí Kategorie 2

Karcinogenita Kategorie 2

Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečné pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí Kategorie 3

2.2. Prvky označení

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

Obsahuje: 2-pyrrolidon, Alkyldiol, Barviva, Diethanolamin, Glycerol, Glycerol Ethoxylate, Izopropylalkohol, Méně významné složky, Voda

Piktogramy označující nebezpečnost: Žádná.

Signální slovo Žádná.

Standardní věty o nebezpečnosti Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence Není dostupný.

Reakce Není dostupný.

Skladování Není dostupný.

Odstraňování Není dostupný.

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
2-pyrrolidon	<15	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Klasifikace:	Eye Irrit. 2;H319				
Barviva	1-5	Proprietární -	-	-	
Klasifikace:	-				
Alkyldiol	<5	Proprietární -	01-2119987321-35-XXXX	-	
Klasifikace:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Glycerol Ethoxylate	<5	31694-55-0 500-075-4	-	-	
Klasifikace:	-				
Izopropylalkohol	<2.5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	603-117-00-0	
Klasifikace:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Diethanolamin	<2	111-42-2 203-868-0	-	603-071-00-1	
Klasifikace:	-				
Glycerol	<2	56-81-5 200-289-5	-	-	
Klasifikace:	Eye Irrit. 2;H319				
Méně významné složky	<1		-	-	
Klasifikace:	-				
Voda	Balance	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klasifikace:	-				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace

Není dostupný.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Styk s kůží

Při zasažení látkou okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a pokožku vypláchněte velkým množstvím vody.
Vyperte oděv odděleně před dalším použitím.

Styk s okem	Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Pokud dojde k podráždění či toto přetrvává, vyhledejte lékaře.
Požítí	Vypláchněte ústa vodou. Podejte několik sklenic vody. Jestliže dojde ke spolknutí látky, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo radu -- Nevyvolávejte zvracení. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Není dostupný.
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Není dostupný.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů	Není dostupný.
5.1. Hasiva	
Vhodná hasiva	Používejte jakákoli média vhodná pro hazení okolních požárů.
Nevhodná hasiva	Není dostupný.
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	Používejte vhodné ochranné prostředky.

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.. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál. Použijte prostředky osobní ochrany k omezení styku s pokožkou a očima.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Není dostupný.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	Nevylévejte do povrchových vod nebo kanalizace.
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Způsoby čištění při malém úniku
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. Dle potřeby používejte osobní ochranné pomůcky. Používejte pouze s odpovídajícím větráním. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte dobře uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte při pokojové teplotě. Nemanipulujte ani neskladujte v blízkosti otevřeného plamene, tepla nebo jiných zdrojů zážehu.
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	Tvar
Diethanolamin (CAS 111-42-2)	NPK-P	10 mg/m3	
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	
Glycerol (CAS 56-81-5)	NPK-P	15 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m3	Opar.
Izopropylalkohol (CAS 67-63-0)	NPK-P	1000 mg/m3	

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
	PEL (časově vážený průměr)	500 mg/m ³	
Biologické limitní hodnoty	Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.		
Doporučené sledovací postupy	Není dostupný.		

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

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Pracovníci	kožní	277 mg/kg bw/d	Systémové, akutní, krátkodobé
		kožní	10 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	57.8 mg/m ³	Systémové, dlouhodobé
	Spotřebitelé	kožní	6 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
		kožní	167 mg/kg bw/d	Systémové, akutní, krátkodobé
		Orální	5.2 mg/kg bw/d	Systémové, dlouhodobé
		Orální	33.3 mg/kg bw/d	Systémové, akutní, krátkodobé
		Vdechnutí	17.1 mg/m ³	Systémové, dlouhodobé

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

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Nelze uplatnit	Intermittant	0.5 mg/l	Uvolňuje
		Mořská voda	0.05 mg/l	
		pitná voda	0.5 mg/l	
		Půda	0.0612 mg/kg	
		Sediment	0.4205 mg/kg	pitná voda
		STP	10 mg/l	Čistička odpadních vod

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly** Není dostupný.**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Obecné informace** Není dostupný.**Ochrana očí a obličeje** Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění). Doporučujeme zajistit tekoucí vodu umožňující výplach očí a nouzovou sprchu.**Ochrana kůže****- Ochrana rukou** Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.**- Jiná ochrana** Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií.**Ochrana dýchacích cest** Za běžných podmínek zpravidla není nutno používat respirátor. Zajistěte příslušnou ventilaci.**Tepelné nebezpečí** Není dostupný.**Hygienická opatření**

S produktem nakládejte v souladu se zásadami průmyslové hygieny a bezpečnosti. 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 dostupný.**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled****Skupenství** Kapalina.**Barva** Azurový**Zápach** lehký po rozpouštědle**Prahová hodnota zápachu** Není dostupný.**pH** 7 - 9

7 - 9

Bod tání / bod tuhnutí	Není dostupný.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C (212 °F)
Bod vzplanutí	Nehořlavé
Rychlost odpařování	Není dostupný.
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 dostupný.
Hustota páry	Není dostupný.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Rozpustný
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	
Chemická rodina	Směs vody/glykolu/barviva
VOC (hmotnostní %)	161.2 g/L

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Není dostupný.
10.2. Chemická stabilita	Stabilní za normálních skladovacích podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nevystavujte vysokým teplotám.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Není dostupný.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace	Není dostupný.
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Poleptání/podráždění kůže	Není dostupný.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Není dostupný.
Senzibilace dýchacího ústrojí	Není dostupný.
Senzibilace kůže	Není dostupný.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Není dostupný.
Karcinogenita	
Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity	
Diethanolamine (CAS 111-42-2)	2B Může být karcinogenní pro lidi.
Toxicita pro reprodukci	Není dostupný.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Není dostupný.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Není dostupný.

Nebezpečí při vdechnutí Není dostupný.

Složky	Druh	Výsledky testů
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Akutně		
<i>Orální</i>		
LD50	krysa	6500 mg/kg
	Morče	6500 mg/kg
Diethanolamin (CAS 111-42-2)		
Akutně		
<i>Jiná ochrana</i>		
LD50	myš	2300 mg/kg
<i>kožní</i>		
LD50	králík	11.9 ml/kg
<i>Orální</i>		
LD50	krysa	710 mg/kg
		1.82 g/kg
Izopropylalkohol (CAS 67-63-0)		
Akutně		
<i>Jiná ochrana</i>		
LD50	krysa	1099 mg/kg
	myš	1509 mg/kg
<i>kožní</i>		
LD50	králík	12800 mg/kg
<i>Orální</i>		
LD50	králík	5.03 g/kg
	krysa	4.7 g/kg
	myš	3600 mg/kg
	pes	4797 mg/kg

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 Neobsahuje látky, které jsou známy jako ekologicky nebezpečné nebo neodbouratelné v čistíčkách odpadních vod.

Složky	Druh	Výsledky testů
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)		
Vodní		
Korýši	EC50	Water flea (Daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 hodin
Diethanolamin (CAS 111-42-2)		
Vodní		
Korýši	EC50	Water flea (Ceriodaphnia dubia) 61.8 - 86.04 mg/l, 48 hodin
Ryby	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas) 100 mg/l, 96 hodin
Glycerol (CAS 56-81-5)		
Vodní		
Ryby	LC50	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss) 51000 - 57000 mg/l, 96 hodin
Izopropylalkohol (CAS 67-63-0)		
Vodní		
Ryby	LC50	Slunečnice velkoploutvá (Lepomis macrochirus) > 1400 mg/l, 96 hodin

Složky	Druh		Výsledky testů
<i>Akutně</i>			
Korýši	EC50	Dafnie	13299 mg/l, 48 hodin
Řasy	EC50	Řasy	> 1000 mg/l, 72 hodin
Ryby	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas)	9460 mg/l, 96 hodin
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Není dostupný.		
12.3. Bioakumulační potenciál	Není dostupný.		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)			
2-pyrrolidon			-0.85
Diethanolamin			-1.43
Glycerol			-1.76
Izopropylalkohol			0.05
Biokoncentracní 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	Likvidaci provádějte v souladu se státními a místními předpisy. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

DOT

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

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.

Další informace

Není nebezpečný podle směrnic DOT, IATA, ADR, IMDG nebo RID.

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

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

Národní nařízení Není dostupný.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti Není dostupný.

ODDÍL 16: Další informace

Odkazy Není dostupný.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi Není dostupný.

Datum vydání 07-Apr-2012

Informace o revizi 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE: Alternate Trade Names
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: 2.3. Další nebezpečnost
SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH
ODDÍL 16: Další informace: Právní výhrada

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
Informace o výrobku 1-800-925-0563

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.