



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi CH157Series

Registračné číslo -

Synonymá ColorSpan 0900700-101

Dátum vydania 04-07-2012

Verzia čísla 02

Dátum revízie 03-11-2016

Dátum zrušenia 04-07-2012

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Atramentová tlač.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú Žiadne nie sú známe.

Identifikácia spoločnosti HP Inc Slovakia, s.r.o.
Galvaniho 7, 4th floor
Bratislava 22, Slovakia 820 02
Telefónne číslo 00421 2 5752 5111

HP Inc. health effects line
(Bezplatne v rámci USA) 1-800-457-4209
(Priamo) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(Bezplatne v rámci USA) 1-800-474-6836
(Priamo) 1-208-323-2551
Email: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency number +421, 2 5477 4166
OPTIONAL + 421 25465 2307,+421911166066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Nebezpečnosť pre zdravie

Poleptanie/podráždenie kože Kategória 2

Vážne poškodenie očí/dráždenie očí Kategória 2

Karcinogenita Kategória 2

Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre vodné prostredie, dlhodobé nebezpečenstvo pre vodné prostredie Kategória 3

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Obsahuje: 2-pyrolidón, Alkyldiol, Dietanolamín, Farbivá, Glycerol, Glycerol Ethoxylate, Izopropylalkohol, Menšie prísady, Voda

Piktogramy nebezpečnosti Žiadne.

Výstražné slovo Žiadne.

Výstražných upozornení Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia Nie je k dispozícii

Odozva Nie je k dispozícii

Uchovávanie Nie je k dispozícii

Zneškodňovanie Nie je k dispozícii

Doplňujúce informácie na označení Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť

Medzi možné spôsoby vystavenia sa tomuto produktu patrí kontakt s pokožkou a očami, požitie a vdýchnutie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	Číslo CAS / číslo ES	Registračné číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
2-pyrolidón	<15	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Klasifikácia:	Eye Irrit. 2;H319				
Farbivá	1-5	Patentovaný -	-	-	
Klasifikácia:	-				
Alkyldiol	<5	Patentovaný -	01-2119987321-35-XXXX	-	
Klasifikácia:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Glycerol Ethoxylate	<5	31694-55-0 500-075-4	-	-	
Klasifikácia:	-				
Izopropylalkohol	<2.5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	603-117-00-0	
Klasifikácia:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Dietanolamín	<2	111-42-2 203-868-0	-	603-071-00-1	
Klasifikácia:	-				
Glycerol	<2	56-81-5 200-289-5	-	-	
Klasifikácia:	Eye Irrit. 2;H319				
Menšie prísady	<1		-	-	
Klasifikácia:	-				
Voda	Balance	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klasifikácia:	-				

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia

Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyved'te na čerstvý vzduch a zabezpečte mu kľud. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s kožou

V prípade kontaktu s látkou, ihneď vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku opláchnite veľkým množstvom vody.
Odev pred opätovným použitím operte oddelene.

Kontakt s očami	Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Ak nastane alebo pretrváva podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Vypláchnite si ústa vodou. Podajte niekoľko pohárov vody. V prípade prehltnutia materiálu ihneď vyhľadajte lekársku pomoc alebo radu. Nevyvolávajte zvracanie. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Nie je k dispozícii
4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Nie je k dispozícii

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru	Nie je k dispozícii
5.1. Hasiace prostriedky	
Vhodné hasiace prostriedky	Použite ľubovoľné médium vhodné na hasenie ohňa v okolí.
Nevhodné hasiace prostriedky	Nie je k dispozícii
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Nie je k dispozícii
5.3. Rady pre požiarnikov	
Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov	Nie je k dispozícii
Osobitné protipožiarne postupy	Použite vhodné ochranné prostriedky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	
Pre iný ako pohotovostný personál	Zabráňte kontaktu s pokožkou.. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Používajte osobné ochranné prostriedky na minimalizáciu kontaktu s pokožkou a očami.
Pre pohotovostný personál	Nie je k dispozícii
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Ne vyplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Metódy čistenia - malý únik
6.4. Odkaz na iné oddiely	Nie je k dispozícii

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte nadýchnutiu pár alebo aerosólu z materiálu Použite osobné ochranné pomôcky, ako je požadované. Používajte len s primeraným vetraním. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Uchovajte mimo dosahu detí. Udržujte tesne uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte pri izbovej teplote. Materiál neuskladňujte a nemanipulujte s ním v blízkosti otvoreného ohňa, tepla ani iných zdrojov vznietenia.
7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)	Nie je k dispozícii

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zložky	Typ	Hodnota
Glycerol (CAS 56-81-5)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m ³

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zložky	Typ	Hodnota
Izopropylalkohol (CAS 67-63-0)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	1000 mg/m ³
		400 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	500 mg/m ³ 200 ppm

Biologické medzné hodnoty Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.
Odporúčané monitorovacie postupy Nie je k dispozícii

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (DNEL)

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
2-pyrolidón (CAS 616-45-5)	Pracovníci	Dermálny	277 mg/kg bw/d	Systémová akútna krátkodobá
		Dermálny	10 mg/kg bw/d	Systémová dlhodobá
		Inhalácia	57.8 mg/m ³	Systémová dlhodobá
	Spotrebitelia	Dermálny	6 mg/kg bw/d	Systémová dlhodobá
		Dermálny	167 mg/kg bw/d	Systémová akútna krátkodobá
		Inhalácia	17.1 mg/m ³	Systémová dlhodobá
		Orálna	5.2 mg/kg bw/d	Systémová dlhodobá
		Orálna	33.3 mg/kg bw/d	Systémová akútna krátkodobá

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnemu účinku (PNECs)

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
2-pyrolidón (CAS 616-45-5)	Nehodí sa	Intermittant	0.5 mg/l	Uvoľňuje
		Morská voda	0.05 mg/l	
		Pôda	0.0612 mg/kg	
		Sediment	0.4205 mg/kg	sladká voda
		sladká voda	0.5 mg/l	
		STP	10 mg/l	Čistička odpadových vôd

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Nie je k dispozícii

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii
Ochrana očí/tváre Použite ochranné okuliare, chemické rukavice (ak hrozí postriekanie). Odporúča sa vybavenie kúpeľom na vyplachovanie očí a núdzovými sprchami.

Ochrana kože

- **Ochrana rúk** Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok.

- **Iné** Používajte vhodný odev odolávajúci účinku chemických látok.

Ochrana dýchacích ciest Respirátor nie je za bežných okolností potrebný. Zabezpečte primerané vetranie.

Tepelná nebezpečnosť Nie je k dispozícii

Hygienické opatrenia Zaobchádzajte v súlade s hygienou práce a bezpečnostnými postupmi. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Pred opätovným použitím vyperte kontaminované šatstvo

Kontroly environmentálnej expozície Nie je k dispozícii

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Azúrová
Zápach	slabý rozpúšťadlo
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii
pH	7 - 9 7 - 9
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	100 °C (212 °F)
Teplota vzplanutia	Nehorľavé
Rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Limit horľavosti - horný (%)	Nie je k dispozícii
Limit horľavosti - dolný (%)	Nie je k dispozícii
Tlak pár	Nie je k dispozícii
Relatívna hustota	Nie je k dispozícii
Rozpustnosť	
Rozpustnosť (voda)	Rozpustný vo vode
Rozpustnosť (iná)	Nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	Nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii
Viskozita	Nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	Nie je k dispozícii
9.2. Iné informácie	
Chemická skupina	Zmes vody, glykolu a farbiva
VOC (prchavé organické zlúčeniny) (hmotnostné %)	161.2 g/L

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Nie je k dispozícii
10.2. Chemická stabilita	Stabilné pri skladovaní za normálnych podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyhýbajte sa vysokým teplotám.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nie je k dispozícii

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Nie je k dispozícii
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Poleptanie/podráždenie kože	Nie je k dispozícii
Vážne poškodenie očí/dráždenie očí	Nie je k dispozícii
Respiračná senzibilizácia	Nie je k dispozícii
Senzibilizácia pokožky	Nie je k dispozícii
Mutagenita zárodočných buniek	Nie je k dispozícii

Karcinogenita

Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

2B Možný karcinogén pre ľudí.

Reprodukčná toxicita Nie je k dispozícii

Špecifická toxicita cieľového orgánu po jednorazovej expozícii Nie je k dispozícii

Špecifická toxicita cieľového orgánu po opakovanej expozícii Nie je k dispozícii

Nebezpečenstvo aspirácie Nie je k dispozícii

Zložky	Druh	Výsledky testu
2-pyrolidón (CAS 616-45-5)		
Akútny		
<i>Orálna</i>		
LD50	Morča	6500 mg/kg
	Potkan	6500 mg/kg
Diethanolamín (CAS 111-42-2)		
Akútny		
<i>Dermálny</i>		
LD50	Králík	11.9 mL/kg
<i>Iné</i>		
LD50	Myš	2300 mg/kg
<i>Orálna</i>		
LD50	Potkan	710 mg/kg
		1.82 g/kg
Izopropylalkohol (CAS 67-63-0)		
Akútny		
<i>Dermálny</i>		
LD50	Králík	12800 mg/kg
<i>Iné</i>		
LD50	Myš	1509 mg/kg
	Potkan	1099 mg/kg
<i>Orálna</i>		
LD50	Králík	5.03 g/kg
	Myš	3600 mg/kg
	Pes	4797 mg/kg
	Potkan	4.7 g/kg
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	Nie je k dispozícii	
Iné informácie	Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita Neobsahuje žiadne látky nebezpečné pre životné prostredie alebo neodbúrateľné v čistiarniach odpadových vôd.

Zložky	Druh	Výsledky testu
2-pyrolidón (CAS 616-45-5)		
Vodný		
Crustacea	EC50	Water flea (Daphnia pulex)
		13.21 mg/l, 48 hodiny
Diethanolamín (CAS 111-42-2)		
Vodný		
Crustacea	EC50	Water flea (Ceriodaphnia dubia)
		61.8 - 86.04 mg/l, 48 hodiny
Ryby	LC50	Pimephales promelas
		100 mg/l, 96 hodiny

Zložky	Druh	Výsledky testu
Glycerol (CAS 56-81-5)		
Vodný		
Ryby	LC50	Pstruh dúhový, pstruh americký (Oncorhynchus mykiss)
		51000 - 57000 mg/l, 96 hodiny
Izopropylalkohol (CAS 67-63-0)		
Vodný		
Ryby	LC50	Lepomis macrochirus
		> 1400 mg/l, 96 hodiny
<i>Akútne</i>		
Crustacea	EC50	Dafnia
		13299 mg/l, 48 hodiny
Riasy	EC50	Riasy
		> 1000 mg/l, 72 hodiny
Ryby	LC50	Pimephales promelas
		9460 mg/l, 96 hodiny
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je k dispozícii	
12.3. Bioakumulačný potenciál	Nie je k dispozícii	
Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)		
2-pyrolidón		-0.85
Dietanolamín		-1.43
Glycerol		-1.76
Izopropylalkohol		0.05
Biokoncentračný faktor (BCF)	Nie je k dispozícii	
12.4. Mobilita v pôde	Nie je k dispozícii	
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.	
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Nie je k dispozícii	

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Reziduálny odpad Nie je k dispozícii

Kontaminované balenie Nie je k dispozícii

Dátum prvého vydania Nie je k dispozícii

Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní Likvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

DOT

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

IATA

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

IMDG

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

ADR

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

Ďalšie informácie Materiál nie je nebezpečný podľa smerníc DOT, IATA, ADR, IMDG a RID.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha II

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, príloha I, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 166/2006, príloha II, Register uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(1), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie (ES) č. 143/2011, príloha XIV, Látky podliehajúce autorizácii

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci

Nie je regulované.

Smernica 92/85/EHS o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok

Nie je regulované.

Iné nariadenia EÚ

Smernica 96/82/ES (Seveso II) o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Nie je regulované.

Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

Vnútroštátne nariadenia Nie je k dispozícii

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti Nie je k dispozícii

ODDIEL 16: Iné informácie

Odkazy Nie je k dispozícii

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi Nie je k dispozícii

Dátum vydania 04-07-2012

Informácie o revízií 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU): Alternate Trade Names
ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: 2.3. Iná nebezpečnosť
ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH
ODDIEL 16: Iné informácie: Odmietnutie zodpovednosti

Informácie o vzdelávaní Nie je k dispozícii

Odmietnutie zodpovednosti Tento informačný list o bezpečnosti sa bezplatne poskytuje zákazníkovi spoločnosti HP. Obsahuje najaktuálnejšie informácie, ktoré mala spoločnosť HP k dispozícii v čase prípravy tohto dokumentu, a tieto informácie sa považujú za presné. Tento dokument by sa nemal považovať za záruku špecifických vlastností produktov tak, ako sú popísané, ani za záruku vhodnosti na konkrétny účel. Tento dokument bol vyhotovený v súlade s požiadavkami jurisdikcie uvedenej v sekcii 1 a nemusí vyhovovať regulačným požiadavkám v iných krajinách.

Informácie o výrobcovi

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Informácie o výrobku 1-800-925-0563

Vysvetlenie skratiek

ACGIH	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Zákon o zodpovednosti, kompenzáciách a záväzkoch voči životnému prostrediu
CFR	Zbierka federálnych predpisov (Code of Federal Regulations)
COC	Clevelandský otvorený kelímok
DOT	Ministerstvo dopravy
EPCRA	Zákon o plánovaní pre prípad núdze a o prístupe k informáciám (SARA)
IARC	IARC (International Agency for Research on Cancer)
NIOSH	Národný ústav ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci
NTP	Národný toxikologický program
OSHA	OSHA (Occupational Safety and Health Administration)
PEL	Povoliteľný expozičný limit
RCRA	Zákon o zachovaní a obnove zdrojov
REC	Odporúčané
REL	Odporúčaný expozičný limit
SARA	Zákon USA o odstraňovaní starých záťaží a zodpovednosti za kontaminované územia z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	Limit pre krátkodobú expozíciu
TCLP: <hodnota>	Charakteristiky toxicity pri vylúhovaní
TLV	Prahová hodnota
TSCA	Zákon o kontrole toxických látok
VOC	Prchavé organické zlúčeniny

Zoznam skratiek

Nie je k dispozícii

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informácie o bezpečnom používaní zmesi (SUMI)

Atramenty na báze rozpúšťadla: SB01 *Slovakian*

Vyhlásenie

Dokument Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesi je všeobecný dokument vysvetľujúci podmienky bezpečného používania produktu v súlade so smernicou REACH. Tento dokument sa týka len podmienok bezpečného používania a nie je určený pre konkrétny výrobok. Prídanim dokumentu Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesi k Hárku s informáciami o bezpečnosti ku konkrétnemu výrobku dovozca/formulátor vyhlasuje, že daný výrobok je možné bezpečne používať podľa ďalej uvedených pokynov. V súlade so zákonmi určenými na ochranu zdravia pri práci je zamestnávateľ naďalej zodpovedný oznamovať príslušné informácie o používaní zmesi zamestnancom. Pri vytváraní pokynov týkajúcich sa pracoviska je potrebné informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesi vždy brať do úvahy v spojitosti s Hárkom s informáciami o bezpečnosti a označením výrobku. Odvozené hodnoty látok na stupni Bez účinku a Predpokladaná koncentrácia bez účinku vyvozené z hodnotenia chemickej bezpečnosti budú uvedené v časti 8 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.

Registračné číslo(a) REACH (kde sa uplatňuje) dopĺňa Rozšírený hárok s informáciami o bezpečnosti k výrobku.

Prevádzkové podmienky

Maximálna doba Najviac 8 hodín denne

Frekvencia vystavenia účinkom Menej než 240 dní ročne

Podmienky spracovania

Pokrýva používanie pri teplotách okolitého prostredia.
V zóne sušenia je potrebné používať integrované lokálne vetranie výparov.
Na miestach, kde sa vykonáva tlač, je potrebné zaisťiť primerané vetranie. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 uvádza pokyny na zaistenie uspokojivej kvality vzduchu na pracovisku.
Používajte elektrické zariadenie odolné voči výbuchu.
Udržujte úroveň emisií pod limitnými hodnotami expozície súčastí, ako sú uvedené v časti 8 Hárku s informáciami o bezpečnosti.
Zabráňte priamemu kontaktu.
Pravidelne čistite zariadenie a pracovisko.
Dozerajte na mieste, či sú správne používané opatrenia riadenia rizík a či sú dodržiavané prevádzkové podmienky

Opatrenia riadenia rizík

Podmienky a opatrenia

týkajúce sa osobných ochranných pomôcok, hygieny a preskúšania zdravotného stavu

Noste bezpečnostné okuliare s bočnými štítkami, ak môže dochádzať k postriekaniu.
Noste vhodnú chemicky odolnú rukavice, viď časť 8 Hárku s informáciami o bezpečnosti.
Noste vhodný chemicky odolný odev.
V prípade nedostatočného vetrania noste respirátory.
Odporúčajú sa fontány na čistenie očí vodou a núdzové sprchy.
Vyvarujte sa vdychovania hmly/pár.
Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
Je potrebné zabezpečiť školenie pracovníkov vo vzťahu k správnejmu používaniu a údržbe všetkých osobných ochranných prostriedkov



Dobrá praktická rada

Použite osobné ochranné pomôcky, ako je požadované.
Pred prestávkami a po práci si umývajte ruky.
Dodržiavajte správnu priemyselnú hygienu a bezpečnostné praktiky.
Používajte len primerané vetranie.
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
Znečistený odev pred opakovaným použitím vyperte.
Držte ďalej od tepla, iskier, otvoreného ohňa a horúcich povrchov. – Nefajčite.
Skladujte na dobre vetranom mieste.
Zásobník vždy dobre uzatvorte.
Skladujte pri izbovej teplote.



Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Nedovoľte, aby sa tento materiál dostal do kanálov/vodných zdrojov.
odpadový materiál likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi, federálnymi a oblastnými predpismi na ochranu životného prostredia.
Zaistite zber a likvidáciu s príslušnou zmluvnou stranou s licenciou na odpadové hospodárstvo.

Popisy používania

IS – Používať na priemyselných pracoviskách

PW – Širokospektrálne používanie profesionálnymi pracovníkmi

SU7 – Tlač a reprodukcia médií

PC18 – Atramenty a tonery

PROC1 – Chemická výroba alebo spracovanie v uzatvorenom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia

PROC2 – Chemická výroba alebo spracovanie v uzatvorenom nepretržitom procese s občasou riadenou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia

PROC3 – Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzatvorených dávkových procesoch s občasou riadenou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia

PROC8a – Prenos látky alebo zmesi (doplňanie a vypúšťanie) na nevyhradených pracoviskách

PROC8b – Prenos látky alebo zmesi (doplňanie a vypúšťanie) na vyhradených pracoviskách

ERC5 – Používanie v priemyselnom areáli vedúce k zahrnutiu do článku

ERC8c – Širokospektrálne používanie vedúce k zahrnutiu do článku (interiery)

Ďalšie informácie o zložení

Klasifikácia zmesi je uvedená v časti 2 v Hárku s informáciami o bezpečnosti, ako aj na štítku.

Klasifikácia zmesi je založená na jednotlivých súčiastkach a ich koncentráciách v zmesi.

Všetky súčasti podieľajúce sa na klasifikácii sú uvedené v časti 3 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.

Príslušné limitné hodnoty, na ktorých je založené posúdenie expozície, sú uvedené v časti 8 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.

Výrobok môže obsahovať dráždivé súčasti, ktoré môžu niektorým ľuďom spôsobiť alergickú reakciu.

Tam, kde je to potrebné, sú tieto súčasti uvedené v časti 2 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.