



VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovska znamka ali oznaka zmesi CH168Series

Številka registracije -

Sinonimi ColorSpan 0900700-101

Datum izdaje 04-08-2012

Številka verzije 02

Datum predelave 03-11-2016

Datum zamenjave 04-08-2012

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opredeljene uporabe Tiskanje z brizgalnimi tiskalniki.

Odsvetovane uporabe Ni znano.

Identifikacija podjetja Hewlett-Packard Europe B.V.
Startbaan 16, building left wing
Amstelveen, Netherlands 1187 XR
Številka telefona +386 1 2307 420

HP Inc. health effects line
(brezplačno znotraj ZDA) 1-800-457-4209
(direktna) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(brezplačno znotraj ZDA) 1-800-474-6836
(direktna) 1-208-323-2551
E-pošta: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency number 112

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Nevarnosti za zdravje

Jedkanje/draženje kože Kategorija 2

Težka poškodba oči/razdraženje oči Kategorija 2

Rakotvornost Kategorija 2

Nevarnosti za okolje

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost za vodno okolje Kategorija 3

2.2. Elementi etikete

Oznaka v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Vsebuje: 2-pirolidon, Alkildiol, Barvila, Dietanolamin, Druge sestavine, Glicerol, Glycerol Ethoxylate, Izopropilni alkohol, Voda

Piktogrami za nevarnosti Jih ni.

Opozorilna beseda Jih ni.

Previdnostni stavki Zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

Stavke o nevarnosti

Preprečevanje Ni na voljo.

Odziv Ni na voljo.

Shranjevanje Ni na voljo.

Odstranjevanje Ni na voljo.

Dodatni podatki za nalepko Jih ni.

2.3. Druge nevarnosti Možni načini izpostavljanja izdelku so stik s kožo in očmi, uživanje in vdihavanje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Splošne informacije

Kemično ime	%	Št. CAS /št. ES	Št. registracije REACH	Indeksna št.	Opombe
2-pirolidon	<15	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Razvrstitev:	Eye Irrit. 2;H319				
Barvila	1-5	Zaščiteno -	-	-	
Razvrstitev:	-				
Alkildiol	<5	Zaščiteno -	01-2119987321-35-XXXX	-	
Razvrstitev:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Glycerol Ethoxylate	<5	31694-55-0 500-075-4	-	-	
Razvrstitev:	-				
Izopropilni alkohol	<2.5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	603-117-00-0	
Razvrstitev:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Dietanolamin	<2	111-42-2 203-868-0	-	603-071-00-1	
Razvrstitev:	-				
Glicerol	<2	56-81-5 200-289-5	-	-	
Razvrstitev:	Eye Irrit. 2;H319				
Druge sestavine	<1		-	-	
Razvrstitev:	-				
Voda	Balance	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Razvrstitev:	-				

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije Ni na voljo.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

V primeru nezgode pri vdihavanju: prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti počivati. Če simptomi trajajo, poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo

V primeru stika takoj odstranite okužena oblačila in kožo izperite z velikimi količinami vode. Obleko pred ponovno uporabo ločeno oprati.

Stik z očmi

Pri stiku z očmi odstraniti kontaktne leče in takoj spirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut. Če se pojavi draženje, ki ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje

Usta izperite z vodo. Dajte požkodovanemu več kozarcev vode. Če material zaužijete, takoj poiščite zdravniško pomoč ali nasvet. - Ne spodbujajte bruhanja. Če simptomi trajajo, poiščite zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni na voljo.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti

Ni na voljo.

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Za obkrožajoče požare uporabite katerikoli primeren medij.

Neprimerna sredstva za gašenje

Ni na voljo.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ni na voljo.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce

Ni na voljo.

Posebni gasilski postopki

Nosite ustrezno zaščitno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Izogibajte se stiku s kožo.. Razlitate snovi se ne dotikati in ne hoditi po njej. Za preprečevanje stika s kožo in z očmi uporabite osebno zaščitno opremo.

Za reševalce

Ni na voljo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne izplakujte v površinsko vodo ali v sanitarne odtočne kanale.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Čistilne metode - majhen izpust/razliv

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Ni na voljo.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavajte hlapov ali meglice tega izdelka. Po potrebi uporabljajte osebno zaščitno opremo. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Shranjujte nedosegljivo otrokom. Hranite hermetično zaprto na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Skladiščite pri sobni temperaturi. Ne uporabljajte in ne shranjujte v bližini ognja, vročine in drugih virov vžiga.

7.3. Posebne končne uporabe

Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Dietanolamin (CAS 111-42-2)	TWA	15 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Izopropilni alkohol (CAS 67-63-0)	TWA	500 mg/m ³	
		200 ppm	

Biološke mejne vrednosti

Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

Priporočeni postopki spremljanja

Ni na voljo.

Izvedeni nivo brez učinka (DNEL)

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika
2-pirolidon (CAS 616-45-5)	Delavci	Kožno	277 mg/kg bw/d	Systemic acute short term
		Kožno	10 mg/kg bw/d	Systemic long term

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika
	Potrošniki	Vdihavanje	57.8 mg/m ³	Systemic long term
		Kožno	6 mg/kg bw/d	Systemic long term
		Kožno	167 mg/kg bw/d	Systemic acute short term
		Prek ust	5.2 mg/kg bw/d	Systemic long term
		Prek ust	33.3 mg/kg bw/d	Systemic acute short term
		Vdihavanje	17.1 mg/m ³	Systemic long term

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika
2-pirolidon (CAS 616-45-5)	Navedba smiselno ni potrebna	Intermittant	0.5 mg/l	Releases
		Marine water	0.05 mg/l	
		sladka voda	0.5 mg/l	
		STP	10 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
		Usedlina	0.4205 mg/kg	sladka voda
		Zemlja	0.0612 mg/kg	

Smernice glede izpostavljenosti

Slovenija MVPI: oznaka za kožo

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

Lahko se absorbira skozi kožo.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni na voljo.

Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije Ni na voljo.

Zaščita za oči / obraz Nosite varnostna očala ali očala odporna na kemikalije (če obstaja možnost, da pride do pljuska). Priporočamo vodnjak za izpiranje oči in intervencijske prhe.

Zaščita kože

- Zaščita rok Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije.

- Drugo Nosite primerna kemično odporna oblačila.

Zaščita dihal Pod normalnimi pogoji respirator ni potreben. Poskrbeti za ustrezno zračenje.

Toplotne nevarnosti Ni na voljo.

Higienski ukrepi

Ravnajte v skladu z ustrežno industrijsko higieno in varnosto prakso. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.

Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Roke si umivajte pred odmori in takoj po roko vanju s proizvodom.

Kontaminirana oblačila operite, preden jih ponovno uporabite.

Nadzor izpostavljenosti okolja Ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled

Agregatno stanje Tekočina..

Barva Modrozeleno

Vonj lahen topilo

Pragovna vrednost za vonj Ni na voljo.

pH 7 - 9
7 - 9

Tališče/ledišče Ni na voljo.

Začetno vrelišče in območje v relišča 100 °C (212 °F)

Plamenišče Nevnetljivo

Hitrost izparevanja Ni na voljo.

Vnetljivost (trdna snov, plin) Ni na voljo.

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Meja vnetljivosti - spodnja (%)	Ni na voljo.
Meja vnetljivosti - zgornja (%)	Ni na voljo.
Parni tlak	Ni na voljo.
Relativna gostota	Ni na voljo.
Topnost	
Topnost (v vodi)	Topljivo
Topnost (drugo)	Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)	Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	Ni na voljo.
Temperatura razpada	Ni na voljo.
Viskoznost	Ni na voljo.
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	Ni na voljo.

9.2. Drugi podatki

Kemijska skupina	Mešanica vode/glikola/barve
HOS (utežni %)	161.2 g/L

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Ni na voljo.
10.2. Kemijska stabilnost	Stabilno pri normalnih pogojih shranjevanja.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Niso znana.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Izogibati se visokim temperaturam.
10.5. Nezdružljivi materiali	Močno oksidativne učinkovine.
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Ni na voljo.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije Ni na voljo.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Jedkanje/draženje kože	Ni na voljo.
Težka poškodba oči/razdraženje oči	Ni na voljo.
Respiratorna preobčutljivost	Ni na voljo.
Senzitizacija kože	Ni na voljo.
Mutagenost zarodnih celic	Ni na voljo.

Rakotvornost

Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

2B Lahko da rakotvorno za ljudi.

Strupenost za razmnoževanje	Ni na voljo.
Toksičnost za specifični ciljni organ po enkratni izpostavljenosti	Ni na voljo.
Toksičnost za specifični ciljni organ po ponavljajoči se izpostavljenosti	Ni na voljo.
Nevarnost vdihavanja	Ni na voljo.

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
------------	-------	----------------------

2-pirolidon (CAS 616-45-5)

Akutno

Prek ust

LD50

Morski prašiček

6500 mg/kg

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
Dietanolamin (CAS 111-42-2)	Podgana	6500 mg/kg
Akutno		
<i>Drugo</i>		
LD50	Miš	2300 mg/kg
<i>Kožno</i>		
LD50	Zajec	11.9 mL/kg
<i>Prek ust</i>		
LD50	Podgana	710 mg/kg 1.82 g/kg
Izopropilni alkohol (CAS 67-63-0)		
Akutno		
<i>Drugo</i>		
LD50	Miš	1509 mg/kg
	Podgana	1099 mg/kg
<i>Kožno</i>		
LD50	Zajec	12800 mg/kg
<i>Prek ust</i>		
LD50	Miš	3600 mg/kg
	Pes	4797 mg/kg
	Podgana	4.7 g/kg
	Zajec	5.03 g/kg
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo	Ni na voljo.	
Drugi podatki	Za to specifično formulacijo niso na voljo popolni podatki o toksičnosti	

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost Ne vsebuje snovi, ki so znane kot okolju nevarne ali nerazgradljive v napravah za obdelavo odpadne vode.

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
2-pirolidon (CAS 616-45-5)		
Vodno		
Raki (Crustacea)	EC50	Water flea (Daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 ur
Dietanolamin (CAS 111-42-2)		
Vodno		
Raki (Crustacea)	EC50	Water flea (Ceriodaphnia dubia) 61.8 - 86.04 mg/l, 48 ur
Riba	LC50	Črnoglav pisanec (Pimephales promelas) 100 mg/l, 96 ur
Glicerol (CAS 56-81-5)		
Vodno		
Riba	LC50	Šarenka, postrv donaldson (Oncorhynchus mykiss) 51000 - 57000 mg/l, 96 ur
Izopropilni alkohol (CAS 67-63-0)		
Vodno		
Riba	LC50	Ostriž (Lepomis macrochirus) > 1400 mg/l, 96 ur
<i>Akutno</i>		
Alge	EC50	Alge > 1000 mg/l, 72 ur
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia 13299 mg/l, 48 ur
Riba	LC50	Črnoglav pisanec (Pimephales promelas) 9460 mg/l, 96 ur
12.2. Obstojnost in razgradljivost	Ni na voljo.	
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni na voljo.	

**Porazdelitveni koeficient
n-oktanol/voda (log Pow)**

2-pirolidon	-0.85
Dietanolamin	-1.43
Glicerol	-1.76
Izopropilni alkohol	0.05

Biokonzentracijski faktor (BCF) Ni na voljo.

12.4. Mobilnost v tleh Ni na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB Ni snov ali zmes PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki Ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Preostali odpadki Ni na voljo.

Kontaminirana embalaža Ni na voljo.

EU šifra odpadka Ni na voljo.

Metode/podatki za odstranjevanje Izdelek odvrzite z upoštevanjem zveznih, državnih in lokalnih predpisov. Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**DOT**

Po predpisih ni nevarno blago.

IATA

Po predpisih ni nevarno blago.

IMDG

Po predpisih ni nevarno blago.

ADR

Po predpisih ni nevarno blago.

Dodatne informacije Ni uvrščeno med nevarno blago glede na predpise DOT, IATA, ADR, IMDG ali RID.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Odredbe EU**

Uredba (ES) št. št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Dodatek I

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Dodatek II

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih osnaževalih, Dodatek I s popravki

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek I , Del 1 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 2 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 3 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz osnaževal

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(1) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA

Ni navedeno.

Avtorizacije

Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XIV Seznam snovi ki so predmet avtorizacije

Ni navedeno.

Omejitve uporabe

Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi , za katero velja omejitev za trženje in uporabo

Ni navedeno.

Direktiva 2004/37/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu

Ni regulirano.

Uredba 92/85/(ES: za varnost in zdravje nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo.

Ni regulirano.

Druge uredbe EU

Uredba 96/82/ES (Seveso II) o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, ki vključujejo nevarne snovi

Ni regulirano.

Direktiva 98/24/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

Direktiva Sveta 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

Nacionalne uredbe Ni na voljo.

15.2. Ocena kemijske varnosti Ni na voljo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Sklici Ni na voljo.

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice Ni na voljo.

Datum izdaje 04-08-2012

informacija o spremembi 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA: Alternate Trade Names
ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti: 2.3. Druge nevarnosti
SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH
ODDELEK 16: Drugi podatki: Demanti

Informacija o usposabljanju Ni na voljo.

Demanti Ta dokument z varnostnimi podatki je brezplačno na voljo strankam podjetja HP. Navedeni podatki so najnovejši znani podatki podjetju HP na datum priprave dokumenta in so po naši presoji točni. Ne smejo se obravnavati kot jamstvo, da so lastnosti izdelkov takšne, kot je navedeno, ali primerne za določen namen. Ta dokument je bil pripravljen v skladu z zahtevami pristojnosti, navedenimi v razdelku 1 zgoraj, in morebiti ne ustreza zahtevam v drugih pristojnostih.

Informacije proizvajalca HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Podatek o izdelku 1-800-925-0563

Razlage in okrajšave

ACGIH	Ameriško posvetovanje vladnih industrijskih higienikov
CAS	Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
CERCLA	Zakon o celovitem okoljevarstvenem ukrepanju, nadomestilu in odgovornosti
CFR	Kodeks zveznih predpisov
COC	Metoda Cleveland v odprtem talilnem loncu
DOT	Ministrstvo za transport
EPCRA	Zakon o načrtovanju za primer nesreče in pravici skupnosti do informacij (znan tudi kot SARA)
IARC	Mednarodna agencija za raziskovanje raka
NIOSH	Državni inštitut za varstvo in zdravje pri delu
NTP	Državni toksikološki program
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PEL	Dovoljena meja izpostavljenosti
RCRA	Zakon o ohranjanju in obnavljanju virov
REC	Priporočeno
REL	Priporočena meja izpostavljenosti
SARA	Dodatki Superfund in zakon o ponovni avtorizaciji iz leta 1986
Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	Meja kratkotrajne izpostavljenosti
TCLP	Postopek izpiranja strupenih značilnosti
TLV	Mejna vrednost praga
TSCA	Zakon o nadzoru toksičnih snovi
HOS	Hlapne organske spojine
Seznam kratic	Ni na voljo.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Črnila na osnovi topil: SB01 *Slovenian*

Zavrnitev odgovornosti

Ta list SUMI je generičen dokument za sporočanje pogojev varne uporabe izdelka v skladu z uredbo REACH. Ta dokument se nanaša samo na pogoje varne uporabe in ni specifičen za določen izdelek. S tem, ko uvoznik/formulator varnostnemu listu, ki je specifičen za izdelek, doda ta list SUMI, izjavlja, da je mogoče mešanico varno uporabljati v skladu s spodaj navedenimi navodili. V skladu z zakonodajo zdravja pri delu delodajalec ostaja odgovoren za posredovanje ustreznih informacij o uporabi svojim zaposlenim. Pri razvijanju navodil za delovno mesto za zaposlene je treba vedno upoštevati liste SUMI v kombinaciji z varnostnimi listi in etiketo izdelka. Izpeljane ravni brez učinka (DNEL) in predvidene koncentracije brez učinka (PNEC) snovi, pridobljene iz ocene kemijske varnosti (CSA), bodo podane v oddelku 8 varnostnega lista.

The REACH registration number(s), where applicable, completes an extended product SDS.

Delovni pogoji

Najdaljše trajanje dela Do 8 ur na dan

Trajanje izpostavljenosti < 240 dni na leto

Procesni pogoji

Pokriva uporabo pri sobni temperaturi.

V območju sušenja je zahtevana uporaba integriranega lokalnega izpušnega prezračevanja.

Za prostore, kjer se izvaja tiskanje, mora biti zagotovljeno primerno prezračevanje. Standard ANSI/ASHRAE 62.1-2013 podaja smernice za zagotavljanje sprejemljive kakovosti zraka na delovnem mestu.

Uporabiti eksplozijsko varne električne opreme.

Emisije ohranjajte pod omejitvami za izpostavljenost na delovnem mestu, ki so določene v oddelku 8 varnostnega lista.

Avoid direct contact.

Redno čistiti opremo in delovni prostor.

Uveden mora biti nadzor nad pravilno uporabo ukrepov za obvladovanje tveganj in upoštevanjem delovnih pogojev.

Ukrepi za obvladovanje tveganj

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščitno opremo, higieno in vrednotenjem zdravja

Nosite zaščitna očala s stranskimi ščitniki, če je možno brizganje.

Nosite ustrezne kemično odporne rokavice: glejte oddelek 8 varnostnega lista.

Nosite ustrezna kemično odporna oblačila.

V primeru nezadostnega prezračevanja nosite opremo za zaščito dihal.

Priporočljivi so izpiralnik za oči in zasilne prhe.

Preprečite vdihavanje meglice/hlapov.

Preprečite stik s kožo, očmi in oblačili.

Training of workers in relation to proper use and maintenance of all Personal protection equipment (PPE) must be ensured.



Nasveti za dobro prakso

Po potrebi uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Pred odmori in po delu si umijte roke.

Ohranjajte dobro industrijsko higieno in varnostno prakso.

Uporabljajte samo pri ustreznem prezračevanju.

Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo tega izdelka.

Kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo operite.

Hranite stran od toplote/isker/odprtega ognja/vročih površin. — Ne kadite.

Hranite v dobro prezračenem prostoru.

Hranite v tesno zaprti posodi..

Hranite pri sobni temperaturi.



Okoljski ukrepi

Preprečite uhajanje tega materiala v kanalizacijo/vodne zaloge.

Odpadni material odstranite v skladu z lokalnimi, državnimi, zveznimi in deželnimi predpisi o okolju.

Zagotovite zbiranje in odstranjevanje pri ustreznem licenciranem ponudniku komunalnih storitev.

Deskriptorji uporabe

IS - Uporaba na industrijskih lokacijah

PW - Razširjena uporaba pri strokovnih delavcih

SU7 - Tiskarstvo in razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa

PC18 - Črnila in tonerji

PROC1 - Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja.

PROC2 - Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja.

PROC3 - Proizvodnja ali formulacija v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja.

PROC8a - Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) na nenamenskih napravah.

PROC8b - Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) na namenskih napravah.

ERC5 - Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

ERC8c - Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

Dodatne informacije o sestavi izdelka

Klasifikacija mešanice je podana v oddelku 2 varnostnega lista in na oznaki.

Razvrstitev mešanice temelji na posameznih sestavinah in njihovi koncentraciji v mešanici.

Vse sestavine, ki prispevajo k razvrstitvi, so navedene v oddelku 3 varnostnega lista.

Ustrezne mejne vrednosti sestavin, na katerih temelji ocena izpostavljenosti, so navedene v oddelku 8 varnostnega lista.

Izdelek lahko vsebuje sestavine, ki povzročijo preobčutljivost in lahko pri določenih ljudeh povzročijo alergijski odziv.

Te sestavine so navedene v oddelku 2 varnostnega lista, kjer je to primerno.