

CHROMIX

VARNOSTNI LIST

(Uredba REACH (ES) št. 1907/2006 - št. 2015/830)

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator

proizvoda Ime proizvoda:
CHROMIX Koda proizvoda :
7230066
UFI: 0X00-40U8-F009-FKXX

1.2. Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.3. Podatki o dobavitelju varnostnega lista

Ime registriranega podjetja: FICTECH
Naslov: 4 rue Belle Aurore - BP 16 - 56 150 BAUD - FRANCE Telefon: 0
806 23 11 12
fds@fictech.com
Francija: BNPC +33 38 38 52 192

1.4. Telefonska številka za nujne primere: 01-45-42-59-59.

Združenje/organizacija : FRANCIJA : ORFILA - INRS - <http://www.centres-antipoison.net>.

ODDELEK 2: IDENTIFIKACIJA NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

V skladu z Uredbo ES št. 1272/2008 in njenimi spremembami.

Aerosol, kategorija 3 (aerosol 3, H229).

Ta zmes ne predstavlja nevarnosti za zdravje, razen možnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (glej odstavka 3 in 8). Ta zmes ne predstavlja nevarnosti za okolje. Pri standardnih pogojih uporabe ni znane ali predvidljive škode za okolje.

2.2. Elementi etikete

Mešanica detergentov (glejte oddelek 15).
Mešanica za uporabo v aerosolu.

V skladu z Uredbo ES št. 1272/2008 in njenimi spremembami.

Signalna beseda :

OPOZORILO

Dodatno označevanje :

3,44 % mase vsebine je vnetljive. Stavki o
nevarnosti :

H229

Posoda pod pritiskom: Pri segrevanju se

lahko razpoči. Previdnostni stavki - Preprečevanje :

P210

Hraniti stran od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Prepovedano kajenje.

P251

Ne prebadajte in ne zažigajte, tudi po

uporabi. Previdnostni ukrepi - Skladiščenje :

P410+ P412

Zaščitite pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam, ki presegajo 50 °C/122 °F.

2.3. Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot "snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost" (SVHC) $\geq 0,1\%$, ki jih je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v skladu s členom 57 uredbe REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Mešanica ne izpolnjuje niti meril PBT niti vPvB za zmesi v skladu s priložo XIII k uredbi REACH ES 1907/2006.

CHROMIX

ODDELEK 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

3.2. Sestava zmesi :

Identifikacija	(ES) 1272/2008	Opomba	%
INDEKS: 1344_28_1 CAS: 1344-28-1 ES: 215-691-6 DOSEG: 01-2119529248-35-0024 OXYDE D'ALUMINIJ		[1]	10<= x % < 25
INDEKS: 601_004_00_0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTAN	GHS02 Dgr Flam. plin 1, H220	C [1] [7]	0<= x % < 2,5
INDEKS: 1066_33_7 CAS: 1066-33-7 EC: 213-911-5 AMONIJEV HIDROGENKARBONAT	GHS07 Wng Akutna strupenost. 4, H302		0<= x % < 2,5
INDEKS: 0203_049_8 CAS: 102-71-6 ES: 203-049-8 REACH: 01-2119486482-31 TRIETANOLAMIN		[1]	0<= x % < 2,5
INDEKS: 607-007-00-3 SOLI OKSALNE KISLINE (RAZEN TISTI, KI SO NAVEDENE DRUGDE V PREDLOŽILU) (glej oddelek 16)	GHS07 Wng Akutna strupenost. 4, H312 Acute Tox. 4, H302	A	0<= x % < 2,5

Informacije o sestavinah :

[7] Pogonski plin

[1] Snov, za katero so na voljo najvišje mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu.

ODDELEK 4 : UKREPI PRVE POMOČI

Splošno pravilo je, da v primeru dvoma ali če simptomi vztrajajo, vedno pokličite zdravnika. NIKOLI ne spodbujajte k požiranju nezvestne osebe.

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

V primeru brizganja ali stika z očmi :

Previdno umijte veke s čisto vodo.

V primeru brizganja ali stika s kožo :

SE NE UPORABLJA.

V primeru zaužitja :

Poiščite zdravniško pomoč in pokažite etiketo.

N/A

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Podatki niso na voljo.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje zdravniške pomoči in posebnega zdravljenja, ki je potrebno

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 5: UKREPI ZA GAŠENJE POŽARA

Nevnetljiv.

5.1. Sredstva za gašenje

Primerne metode gašenja

CHROMIX

V primeru požara uporabite :

- večnamenski prašek ABC
- prašek BC

5.2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Pri požaru se pogosto pojavi gost črn dim. Izpostavljenost razgradnim produktom je lahko nevarna za zdravje. Ne vdihavajte dima.

5.3. Nasveti za gasilce

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNEM IZPUSTU

6.1. Osební previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Upoštevajte varnostne ukrepe, navedene v razdelkih 7 in 8. Pri naključnem izpustu lahko pride do nastanka drsne površine.

Za delavca, ki nudi prvo pomoč

Delavci prve pomoči bodo opremljeni z ustrezno osebno zaščitno opremo (glejte poglavje 8).

6.2. Varnostni ukrepi v zvezi z okoljem

Zadržite in nadzorujte puščanje ali razlitje z negorljivimi absorpcijskimi materiali, kot so pesek, zemlja, vermikulit, diatomejska zemlja, v sodih za odstranjevanje odpadkov.

Preprečite, da bi kakršen koli material vstopil v kanalizacijo ali vodne poti.

6.3. Metode in material za zadrževanje in čiščenje

Čiščenje po možnosti z detergentom, ne uporabljajte topil. Izpirati s čisto vodo.

6.4. Sklizevanje na druga poglavja

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Zahteve v zvezi s skladiščnimi prostori veljajo za vse objekte, v katerih se ravna z zmesjo.

7.1. Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

Po rokovanju si vedno umijte roke.

Preprečevanje požara :

Ne prebadajte in ne zažigajte, tudi po uporabi.

Preprečite dostop nepooblaščenim osebam.

Priporočena oprema in postopki :

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

Upoštevajte previdnostne ukrepe, navedene na etiketi, in tudi industrijske varnostne predpise. Ne vdihavajte aerosolov.

Prepovedana oprema in postopki :

Na območjih, kjer se uporablja zmes, ne kadite, ne jejte in ne pijte.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Podatki niso na voljo.

Skladiščenje

Posoda pod pritiskom: zaščititi pred sončno svetlobo in ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

Embalaža

Vedno shranjujte v embalaži iz enakega materiala, kot je izvornik.

7.3. Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e)

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Nadzorni parametri Mejne

vrednosti poklicne

izpostavljenosti :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Opredelitev :	Merila :
1344-28-1	10 mg/m3	-	-	-	-
106-97-8	1000 ppm	-	-	-	-

CHROMIX

102-71-6	5 mg/m3				
----------	---------	--	--	--	--

- Nemčija - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Presežek	Opombe
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m³		4(II)
102-71-6		1 mg/m³		1 (I)

- Francija (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Opombe :	TMP št:
1344-28-1	-	10	-	-	-	-
106-97-8	800	1900	-	-	-	-

- UK / WEL (mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu, EH40/2005, 2011) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Opredelitev :	Merila :
1344-28-1	- ppm 4 mg/m³	- ppm - mg/m³			
106-97-8	600 ppm 1450 mg/m3	750 ppm 1810 mg/m3		Carc	

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osební zaščitni ukrepi, kot je osebna zaščitna oprema Uporabljajte čisto in ustrezno vzdrževano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo shranjujte na čistem mestu, stran od delovnega območja.

Med uporabo nikoli ne jejte, ne pijte in ne kadite. Pred ponovno uporabo odstranite in operite onesnažena oblačila. Zagotovite ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

- Zaščita oči/obraza

Izogibajte se stiku z očmi.

Uporabljajte zaščitna sredstva za oči, namenjena zaščiti pred brizganjem tekočin.

Pred ravnanjem si nadenite zaščitna očala v skladu s standardom EN166.

- Zaščita rok

Pri daljšem ali ponavljajočem se stiku s kožo nosite ustrezne zaščitne rokavice.

Priporočena vrsta rokavic :

- Naravni lateks
- Nitrilna guma (butadien-akrilonitrilna kopolimerna guma (NBR))
- PVC (polivinilklorid)
- PVA (polivinil alkohol)
- butilna guma (kopolimer izobutilen-izopren)

Priporočene lastnosti :

- Neprepustne rokavice v skladu s standardom EN ISO 374-2

- Zaščita telesa

Delovna oblačila, ki jih nosi osebje, je treba redno prati.

Po stiku z izdelkom je treba umiti vse umazane dele telesa.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne informacije :

Fizikalno stanje : Tekoča tekočina.
Razpršilo.

Pomembne zdravstvene, varnostne in okoljske informacije

pH : 9.00 .
Rahlo bazičen.
Točka vrelišča/območje vrelišča : Ni določeno.
Interval plamenišča : Ni relevantno.
Parni tlak (50 °C) : Ni relevantno.
Gostota : 1.100 - 1.150
Topnost v vodi : Topen.
Tališče/območje taljenja : Ni določeno.
Temperatura samovžiga : Ni določena.
Točka razpadanja/območje razpadanja : Ni določeno.

CHROMIX

9.2. Drugi podatki

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 10: STABILNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Podatki niso na voljo.

10.2. Kemijska stabilnost

Ta zmes je stabilna pod priporočenimi pogoji ravnanja in skladiščenja iz oddelka 7.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Podatki niso na voljo.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Izogibajte se :

- zmrzal

10.5. Nezdružljivi materiali

Ni podatkov.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 11 : TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Informacije o toksikoloških učinkih

Podatki niso na voljo.

11.1.1. Snovi

Akutna strupenost :

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Pot pri vdihavanju (n/a) :

LC50 658 mg/l

Vrsta : podgana

11.1.2. Mešanica

Za zmes ni na voljo toksikoloških podatkov.

ODDELEK 12 : EKOLOŠKI PODATKI

SE NE UPORABLJA

12.1. Strupenost

12.1.1. Snovi

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Toksičnost za ribe :

LC50= 24,11 mg/l

Trajanje izpostavljenosti: 96 ur

Strupenost za rake :

EC50 = 14,22 mg/l Vrsta :

Daphnia magna Trajanje

izpostavljenosti: 48 ur

12.1.2. Mešanice

Podatki o strupenosti za vodne organizme za zmes niso na voljo.

12.2. Trajnost in razgradljivost

12.2.1. Snovi

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Biološka razgradljivost :

podatki o razgradljivosti niso na voljo, šteje se, da se snov ne razgradi hitro.

12.3. Možnost bioakumulacije

12.3.1. Snovi

BUTAN (CAS: 106-97-8)

CHROMIX

Porazdelitveni koeficient oktanol/voda :

log Koe< 3.

12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Podatki niso na voljo.

12.6. Drugi neželeni učinki

Podatki niso na voljo.

Nemški predpisi o razvrstitvi nevarnosti za vodo (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1: rahlo nevarno za vodo.

ODDELEK 13 : PREMISLEKI O ODSTRANJEVANJU

V skladu z Direktivo 2008/98/ES je treba določiti ustrezno ravnanje z odpadki iz zmesi in/ali njene posode.

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Ne izlivajte v odtok ali vodne poti.

Odpadki :

Ravnanje z odpadki se izvaja brez ogrožanja zdravja ljudi, okolja in zlasti brez tveganja za vodo, zrak, tla, rastline ali živali.

Odpadke reciklirajte ali odstranite v skladu z veljavno zakonodajo, po možnosti prek pooblaščenega zbiralca ali podjetja. Z odpadki ne onesnažujte tal ali vode, odpadkov ne odlagajte v okolje.

Umazana embalaža :

Embalažo popolnoma izpraznite. Ohranite etiketo(-e) na embalaži. Predajte pooblaščenemu izvajalcu za odstranjevanje.

ODDELEK 14: INFORMACIJE O PREVOZU

Proizvod prepeljite v skladu z določbami ADR za cestni promet, RID za železniški promet, IMDG za pomorski promet in ICAO/IATA za zračni promet (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

14.1. Številka UN

1950

14.2. Pravilno odpremno ime UN

UN1950=AEROSOLI, vnetljivi

14.3. Razred(-i) nevarnosti pri prevozu

- Razvrstitev :



2.1

14.4. Pakirna skupina

-

14.5. Nevarnosti za okolje

-

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR/RID	Razred	Koda	Pakiranje gr.	Oznaka	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Cat.	Predor
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Razred	2°Oznake	Pakiranje gr.	LQ	EMS	Določbe.	EQ	Ravnanje s skladišče m	Segregacija
	2	Glej SP63	-	Glej SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Razred	2°Oznake	Pakiranje gr.	Passager	Passager	Tovor	Cargo	Opomba	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0

CHROMIX

	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0
--	-----	---	---	------	---------	---	---	-------------------	----

Za omejene količine glejte del 2.7 OACI/IATA ter poglavje 3.4 ADR in IMDG. Za izvzete količine glej del 2.6 OACI/IATA ter poglavje 3.5 ADR in IMDG.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL-u in kodeksom IBC

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 15 : REGULATIVNI PODATKI

15.1. Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes

- Informacije o razvrstitvi in označevanju so vključene v oddelek 2:

Uporabljeni so bili naslednji predpisi:

- Direktiva 75/324/EGS, spremenjena z Direktivo 2013/10/EU
- Uredba EU št. 1272/2008, spremenjena z Uredbo EU št. 2020/217 (ATP 14)

- Informacije o zabojniku:

Podatkov ni na voljo.

- Posebne določbe :

Podatki niso na voljo.

- Označevanje detergentov (Uredba ES št. 648/2004,907/2006) :

- manj kot 5 %: anionske površinsko aktivne snovi

- Nemški predpisi o razvrstitvi nevarnosti za vodo (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1: rahlo nevarno za vodo.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 16 : DRUGE INFORMACIJE

Ker nam delovni pogoji uporabnika niso znani, informacije v tem varnostnem listu temeljijo na naši trenutni ravni znanja ter na nacionalnih predpisih in predpisih Skupnosti.

Mešanice se ne sme uporabljati za druge uporabe, kot so navedene v oddelku 1, ne da bi prej pridobili pisna navodila za ravnanje z njo.

Uporabnik je vedno odgovoren, da sprejme vse potrebne ukrepe za izpolnjevanje zakonskih zahtev in lokalnih predpisov.

Informacije v tem varnostnem listu je treba obravnavati kot opis varnostnih zahtev v zvezi z zmesjo in ne kot jamstvo za njene lastnosti.

Besedilo stavkov iz oddelka 3 :

H220	Izjemno vnetljiv plin.
H302	Zdravju škodljivo ob zaužitju.
H312	Škodljivo v stiku s kožo.

Okrajšave :

UFI: edinstven identifikator formule

ADR : Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. IMDG: Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga.

IATA: Mednarodno združenje za zračni promet.

ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo.

RID : Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. WGK:

Wassergefährdungsklasse (razred nevarnosti za vodo).

PBT: obstojen, bioakumulirajoč in strupen. vPvB:

zelo obstojen, zelo bioakumulirajoč. SVHC: snovi,

ki vzbujajo veliko zaskrbljenost.