

Biztonsági adatlap

1. SZAKASZ Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Elnevezés **TECNET SOUL ROMA**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Leírás/Használat **PROFUMATORE PER AMBIENTI.**

Azonosított felhasználás	Ipari	Foglalkozásszerű	Fogyasztói
Applicazione a Spruzzo	-	ERC: 8a. PROC: 11. PC: 3.	ERC: 8a. PROC: 11. PC: 3.

Ellenjavallt felhasználás

nessuno in particolare

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve **Bettari Detergenti srl**
Cím **Via Galileo Galilei n°2**
Helység és állam **25020 Poncarale (BS)**
Italia
tel: **+390302540330**
fax: **+390302540332**

Az illetékes személy e-mail címe
A biztonsági adatlapért felelős **legislazione.tecnica@bettari.it**

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad
CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma, 00165 Piazza Sant Onofrio, 4 tel 0668593726
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia, 71122 V.le Luigi Pinto, 1 tel 0881732326
Az. Osp. A. Cardarelli Napoli, 80131 Via A. Cardarelli, 9 tel 0817472870
CAV Policlinico Umberto I Roma, 161 V.le del Policlinico, 155 tel 0649978000
CAV Policlinico A. Gemelli Roma, 168 Largo Agostino Gemelli, 8 tel 063054343
Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica Firenze, 50134 Largo Brambilla, 3 tel 0557947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia, 27100 Via Salvatore Maugeri, 10 tel 038224444
Osp. Niguarda Ca Granda Milano, 20162 Piazza Ospedale Maggiore, 3 tel 0266101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo, 24127 Piazza OMS, 1 tel 800883300

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék a 1272/2008/EK (CLP) rendelet (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 1907/2006/EK rendelet valamint későbbi módosításai rendelkezéseinek megfelelő biztonsági adatlap szükséges.
Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

Bőr szenzibilizáció, kategória 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 2	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2. SZAKASZ A veszély azonosítása ... / >>**2.2. Címkézési elemek**

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében.

A veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetések: Figyelem

A figyelmeztető mondatok:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P261 Kerülje a por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tartalmaz: 2-ESIL-3-FENIL-2-PROPENALE (TRANS & CIS)
BENZIL SALICILATO
1,2-BENZOPYRONE

(EC) No. 648/2004 Szabályzatban megfelelő összetevők

5%-nál alacsonyabb nem ionos tenzió-aktívok
parfümök, Benzyl Alcohol, Benzyl Salicylate, Coumarin, Hexyl Cinnamaldehyde
Tartósító anyagok: benzisothiazolinone; methylisothiazolinone

2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban PBT vagy vPvB anyagokat.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok**

Nem rá vonatkozó információ

3.2. Keverékek

Tartalom:

Azonosítás **x = Konc. %** **Osztályozás 1272/2008 (CLP)**

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

CAS 34590-94-8 $3 \leq x < 6$ Közösségi munkahelyi expozíció határértékkel rendelkező anyag.
EK 252-104-2

INDEX

Reg. sz. 01-2119450011-60

4,6,6,7,8,8-ESAMETIL-1,3,4,6,7,8-ESAIDROCICLOPENTA[G]ISOCROMENE

CAS 1222-05-5 $3 \leq x < 6$ Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EK 214-946-9

INDEX 603-212-00-7

Reg. sz. 01-2119488227-29

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk ... / >>**acidi resinico e rosinico, idrogenati, metil esteri**CAS 8050-15-5 $3 \leq x < 6$ Aquatic Chronic 3 H412

EK 232-476-2

INDEX

Reg. sz. 01-2119969275-26

2-ESIL-3-FENIL-2-PROPENALE (TRANS & CIS)CAS 101-86-0 $3 \leq x < 6$ Skin Sens. 1 H317

EK 202-983-3

INDEX

Reg. sz. 01-2119949300-45

ETANOLOCAS 64-17-5 $2 \leq x < 2,5$ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319

EK 200-578-6

INDEX 603-002-00-5

Reg. sz. 01-2119457610-43

1,2-BENZOPYRONECAS 91-64-5 $1,5 \leq x < 2$ Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

EK 202-086-7

INDEX

Reg. sz. 01-2119949300-45

BENZIL SALICILATOCAS 118-58-1 $1,5 \leq x < 2$ Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

EK 204-262-9

INDEX

Reg. sz. 01-2119969442-31

ACIDO BENZOICO, 2-IDROSSI-, PENTIL ESTERECAS 2050-08-0 $1 \leq x < 1,5$ Aquatic Chronic 2 H411

EK 218-080-2

INDEX

Reg. sz. 05-2114514964-44

PROPAN-2-OLOCAS 67-63-0 $1 \leq x < 1,5$ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

EK 200-661-7

INDEX 603-117-00-0

Reg. sz. 01-2119457558-25

METHYLISOTHIAZOLINONECAS 2682-20-4 $0 \leq x < 0,09$ Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314,
Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EK 220-239-6

INDEX

Veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

SZEM: Távolítsuk el az esetleges kontakt lencsét. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 15 percen át.

Forduljunk orvoshoz, ha a probléma tartósan fennáll.

BŐR: Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal bő vízzel mosakodjunk meg. Ha az irritáció tartós, forduljunk orvoshoz. Mossuk ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használnánk.

BELÉLEGZÉS: Vigyük a sérültet friss levegőre. Nehézkes lélegzés esetén azonnal hívunk orvost.

LENYELÉS: Azonnal forduljunk orvoshoz. Csak orvosi utasításra hánytassunk. Szájon át semmit ne adjunk be a sérültnek, ha öntudatlan állapotban van, hacsak az orvos nem engedélyezi.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

In caso di contatto con gli occhi può causare leggera irritazione.

A contatto con la pelle può provocare reazioni allergiche.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

In caso di consultazione di un medico tenere a disposizione l'etichetta e la presente Scheda di Dati di Sicurezza.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Az oltóeszközök a következők: szén-dioxid, hab, vegyi por. A kijuttott, kiszivárgott termékhez, mely nem gyulladt meg, vízpárat lehet használni a gyúlékony gőzök szétosztatására és a kijuttat megállításában tevékenykedő személyek védelmére.

NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Ne használjunk vízsugarat. A víz nem hatékony a tűz oltására, mindazonáltal felhasználható a tűznek kitett, zárt tartályok hűtésére, robbanások megelőzése céljából.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN

A tűznek kitett tartályokban túlnyomás alakulhat ki robbanásveszélyt okozva. Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A tárolóedényeket vízsugárral hűsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését. Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést. Gyűjtsük össze az oltáshoz használt vizet, melyet a csatornába engedni nem szabad. Az oltáshoz használt szennyezett víznek és a tűz maradványának a hulladékeltávolítását az érvényes előírások szerint végezzük.

VÉDŐFELSZERELÉS

Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Állítsuk le a kijuttatást, ha nem áll fenn veszély.

A bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének az elkerülése végett viseljünk megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. pontjában tárgyalt személyi védőfelszerelést). Ezek az utasítások érvényesek mind a munkavégzők számára, mind a vészhelyzetben szükséges beavatkozások esetében.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg, hogy a termék bejusson a csatornába, a felszíni vizekbe, a talajvizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szívjuk a kiömlött anyagot egy megfelelő edénybe. Ha a termék gyúlékony, használjunk robbanásgátló készüléket. Mérlegeljük a termékhez használandó tartály kompatibilitását, a 10. pont ellenőrzésével. Szárítsuk fel a maradékot inert felszívó anyaggal.

Gondoskodjunk a kijuttatás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. pont rendelkezéseinek megfelelően kell végezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsuk hőtől, szikráktól, nyílt lángtól távol, ne dohányozzunk, ne használjunk gyufát vagy öngyújtót. A gőzök robbanás kíséretében meggyulladhatnak, ezért kerüljük a felhalmozódásukat, nyitva tartva az ablakokat és az ajtókat, huzat biztosításával. Megfelelő szellőzés hiányában a gőzök felhalmozódhatnak a talaj felett, és akár távolból is begyullaszthatóak, visszalobbanás veszélyével. Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Nagy méretű tartályok esetén az áttöltés művelete alatt földeljük le, és viseljünk antisztatikus cipőt. A folyadék erős mozgása és gyors folyása a csövekben és berendezésekben elektrosztatikus töltet képződését és felhalmozódását eredményezheti. A tűz- és robbanásveszély elkerülése végett, a mozgásuk során soha ne használjunk sűrített levegőt. Óvatosan nyissuk fel a tartályokat, mert nyomás alatt lehetnek. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Kerüljük a termék szétszóródását a környezetben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tároljuk. A tartályokat zárva, jól szellőző, a közvetlen napsugárzástól védett helyen tároljuk. Hűvös, jól szellőző helyen, hőtől, nyílt lángtól, szikráktól és más gyújtóforrásoktól távol tároljuk. A tartályokat esetleges inkompatibilis anyagoktól távol tároljuk,

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás ... / >>

ellenőrizve a 10. pontot.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Referenciák Szabványok:

DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
EU	OEL EU	Irányelv (EU) 2017/164; Irányelv 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EK; Irányelv 2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK; Irányelv 91/322/EEK.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			BŐR
VLEP	FRA	308	50			BŐR
WEL	GBR	308	50			BŐR
VLEP	ITA	308	50			BŐR
OEL	EU	308	50			BŐR
TLV-ACGIH		606	100	909	150	BŐR

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	19	mg/l
Referencia érték tengervízben	1,9	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	70,2	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	7,02	mg/kg
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	4168	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	2,74	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Lokális	Szisztem	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	krónikus	akut	akut	krónikus
Szájon át			1,67	1,67				
			mg/kg/d	mg/kg/d				
Belélegezve			VND	37,2			VND	310
				mg/m3				mg/m3
Bőrön át			VND	15			VND	65
				mg/kg				mg/kg/d

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem ... / >>

acidi resinico e rosinico, idrogenati, metil ester

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,027	ug/l
Referencia érték tengervízben	0,0027	ug/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	62579	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	62,58	mg/kg
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	2	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	125	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás		Dolgozókra gyakorolt hatások	
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus
Szájon át			3,8	
			mg/kg	
Belélegezve			13,2	44,6
			mg/m3	mg/m3
Bőrön át			3,8	6,3
			mg/kg	mg/kg

4,6,6,7,8-ESAMETIL-1,3,4,6,7,8-ESAIDROCICLOPENTA[G]ISOCROMENE

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	4,4	ug/l
Referencia érték tengervízben	0,44	ug/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	2	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	394	mg/kg
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	1	mg/l
Referencia érték táplálkozási láncához (másodlagos mérgezés)	3,3	mg/kg
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,31	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás		Dolgozókra gyakorolt hatások	
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus
Szájon át			0,75	
			mg/kg	
Belélegezve			1,3	5,29
			mg/m3	mg/m3
Bőrön át			14,43	28.85
			mg/kg	mg/kg

2-ESIL-3-FENIL-2-PROPENALE (TRANS & CIS)

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	126	ug/l
Referencia érték tengervízben	126	ug/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	3,2	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	64	mg/kg
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	10	mg/l
Referencia érték táplálkozási láncához (másodlagos mérgezés)	66	mg/kg
Referencia érték szárazföldi környezethez	398	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás		Dolgozókra gyakorolt hatások	
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus
Szájon át			0,056	
			mg/kg	
Belélegezve			0,019	0,078
			mg/m3	mg/m3
Bőrön át			9,11	18,2
			mg/kg	mg/kg

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem ... / >>

ETANOLO

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,96	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,79	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	3,6	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	2,9	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	2,75	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	580	mg/l
Referencia érték táplálkozási láncához (másodlagos mérgezés)	720	mg/kg
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,63	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás		Dolgozókra gyakorolt hatások					
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Lokális	Szisztem	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	krónikus	akut	akut	krónikus
Szájon át				87				
				mg/kg bw/d				
Belélegezve				114				950
				mg/m3				mg/m3
Bőrön át				206				343
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

1,2-BENZOPYRONE

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	19	ug/l
Referencia érték tengervízben	1,9	ug/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	0,15	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	0,015	mg/kg
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	6,4	mg/l
Referencia érték táplálkozási láncához (másodlagos mérgezés)	30,7	mg/kg
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,018	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás		Dolgozókra gyakorolt hatások					
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Lokális	Szisztem	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	krónikus	akut	akut	krónikus
Szájon át				0,39				
				mg/kg				
Belélegezve				1,69				6,78
				mg/m3				mg/m3
Bőrön át				0,39				0,79
				mg/kg				mg/kg

BENZIL SALICILATO

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás		Dolgozókra gyakorolt hatások					
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Lokális	Szisztem	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	krónikus	akut	akut	krónikus
Szájon át				0,45				
				mg/kg				
Belélegezve				0,78				3.17
				mg/m3				mg/m3
Bőrön át				0,45				0,9
				mg/kg				mg/kg

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem ... / >>

PROPAN-2-OLO

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	140,9	mg/l
Referencia érték tengervízben	140,9	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	552	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	552	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	140,9	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	2251	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	28	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás		Dolgozókra gyakorolt hatások					
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Lokális	Szisztem	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	krónikus	akut	akut	krónikus
Szájon át				26				
				mg/kg bw/d				
Belélegezve				89				500
				mg/m3				mg/m3
Bőrön át				319				888
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

METHYLISOTHIAZOLINONE

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h	STEL/15min
		mg/m3 ppm	mg/m3 ppm
OEL	EU	1,5	4,5

Rövidítések:

(C) = CEILING ; BELÉL = Belélegezhető frakció ; RESPIR = Respirábilis frakció ; THORAK = Thorakális frakció.
VND = azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre semmilyen DNEL/PNEC ; NEA = nincs várható expozíció ; NPI = nincs azonosított veszély.

ETANOLO

Tipo di valore limite (paese di provenienza):
TRGS 900 (D)
Valore limite : 500 ppm / 960 mg/m3
Limite estremo : 2(II)
Annotazione : Y
Versione : 02/04/2014

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi léghéztisztító berendezéssel.

A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérünk tanácsot esetleg a saját vegyianyag-szállítónktól.

A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak.

Gondoskodjunk sürgősségi arc- és szemmosó zuhanyról.

KEZEK VÉDELME

A kezét III. Kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni (MSZ EN 374).

A védőkesztyűk anyagának kiválasztásához figyelembe kell venni az alábbiakat: kompatibilitás, károsodás/elhasználódás, szakadási és áthatolási idő.

Készítmények esetén a munkakesztyűk kémiai anyagoknak való ellenálló képesség használat előtt ellenőrizni kell, amennyiben az előre nem kiszámítható. A kesztyűknek van kopás-idej van, amely használat módjától és időtartamától függ.

BŐR VÉDELME

Hosszú újjú munkaruhát és II. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (89/686/EGK irányelv és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezét kell mosni.

SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (MSZ EN 166).

LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, ajánlatos A típusú légszűrő arcmask viselése, melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a használat koncentráció-határértékének megfelelően kell megválasztani. (MSZ EN 14387). Különböző természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aerosolok, füstök, ködök stb.) jelenléte esetén kombinált típusú szűrőkről kell gondoskodni..

A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem elégségesek a dolgozó expozíciójának a szóban forgó küszöbértékeken való korlátozására. Az álarok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott.

Abban az esetben, ha a szóban forgó anyag szagtalan vagy a szagérzékelési küszöb a vonatkozó TLV-TWA-nál magasabb, valamint szükséghelyzet esetén, viseljünk nyíltkörös, sűrített levegős (EN 137. szabvány) vagy külső levegőellátással működő légzésvédő

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem ... / >>

készüléket (EN 138. szabvány). A légúti védőfelszerelés helyes megválasztásához kövessük az EN 529 szabvány útmutatását.

A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

A termék maradványait nem szabad ellenőrzés nélkül a szennyvízbe vagy a vízfolyásokba önteni.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	folyékony
Szín	fehér
Szag	vanília/orchidea
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
pH-érték	Nem alkalmazható
Olvaspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	> Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre
Felső gyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Felső gyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határ	Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	1,00 +/-0,05
Oldékonyság	Nem áll rendelkezésre
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

VOC (Az EK/2010/75) :	7,40 % - 73,96	g/liter
VOC (illékony szén) :	4,24 % - 42,37	g/liter

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn más anyagokkal való reakció különösebb veszélye.

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

Reagálhat: oxidálószerrel.Felbomláshoz történő hevítéskor a következőket ereszt ki: durva füstök,cinkötvözetek.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök levegővel robbanó elegyeket képezhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerüljük a túlmelegedést. Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Kerüljük bármiféle gyújtóforrást.

L'esposizione alla luce diretta può comportare alterazioni di colore

Evitare di esporre il prodotto a temperature estreme

Evitare la miscelazione con altri prodotti chimici.

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség ... / >>**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Non si conoscono materiali che siano incompatibili con questo prodotto.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlásra vagy tűz esetén az egészségre potenciálisan káros gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

Se il prodotto è coinvolto in un incendio può sviluppare monossido di carbonio o biossido di carbonio (CO – CO2) e anidridi (solforica e solforosa).

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

Magára a termékre vonatkozó kísérleti toxikológiai adatok hiányában, a termék esetleges veszélyeit az egészségre a tartalmazott anyagok tulajdonságai alapján értékelték, a vonatkozó jogszabály által az osztályozáshoz előírt kritériumok szerint. Ezért a termék expozíciójából származó toxikológiai hatások értékeléséhez vegyük figyelembe az esetlegesen a 3. pontban idézett egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

CORROSIONE CUTANEA/IRRITAZIONE CUTANEA: non provoca irritazione cutanea.

GRAVI DANNI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE: non provoca irritazione agli occhi.

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA: non sensibilizzante.

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI: i test per la mutagenesi in vitro e in vivo sono risultati negativi.

CANCEROGENICITÀ: la sostanza non è considerata cancerogena.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE: non tossico per la riproduzione.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) — ESPOSIZIONE SINGOLA: la sostanza è considerata a basso rischio per la salute in caso di prolungata inalazione o esposizione orale o cutanea. Alcuni studi sull'esposizione ripetuta condotti su diverse specie di animali indicano che questo etere glicolico può causare narcosi, un incremento del peso del fegato e/o alterazioni istopatologiche nel fegato con dosi orali di ≥ 1000 mg/kg/giorno, esposizioni cutanee di ≥ 4750 mg/kg/giorno e concentrazioni di vapore di ≥ 300 ppm/giorno. Eventuali segni di sedazione sono scomparsi dopo le prime settimane di esposizione. Ripetute esposizioni dermiche di conigli a questa sostanza non diluita hanno causato una lieve irritazione dermica e alterazioni epatiche a concentrazioni elevate (9500 mg/kg/giorno).

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE: la sostanza non è classificata in questa classe di pericolo.

Metabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Nem állnak rendelkezésre információk

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

AKUT TOXICITÁS

LC50 (Belélegzés) a keverékből:

LD50 (Szájon át) a keverékből:

LD50 (Bőrön át) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

>2000 mg/kg

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

LD50 (Szájon át)

LD50 (Bőrön át)

LC50 (Belélegzés)

> 4000 mg/kg Rat

9510 mg/kg Rabbit

3,35 mg/l/7h Rat

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

PROPAN-2-OLO	
LD50 (Szájon át)	4710 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át)	5000 mg/kg Rabbit
METHYLISOTHIAZOLINONE	
LD50 (Szájon át)	200 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át)	300 mg/kg
LC50 (Belélegzés)	0,53 mg/l/4h Rat
ETANOLO	
LD50 (Szájon át)	10470 mg/kg dw Rat
LC50 (Belélegzés)	124,7 mg/l/4h Rat
2-ESIL-3-FENIL-2-PROPENALE (TRANS & CIS)	
LD50 (Szájon át)	496 mg/kg
BENZIL SALICILATO	
LD50 (Szájon át)	2227 mg/kg
4,6,6,7,8,8-ESAMETIL-1,3,4,6,7,8-ESAIDROCICLOPENTA[G]ISOCROMENE	
LD50 (Szájon át)	4640 mg/kg
ACIDO BENZOICO, 2-IDROSSI-, PENTIL ESTERE	
LD50 (Szájon át)	> 2000 mg/kg
acidi resinico e rosinico, idrogenati, metil esteri	
LD50 (Szájon át)	> 2000 mg/kg
1,2-BENZOPYRONE	
LD50 (Szájon át)	680 mg/kg

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Bőrzérékenységet kiváltó anyag

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

12. SZAKASZ Ökológiai információk

A termék a környezetre veszélyesnek tekintendő, és mérgező a vízi szervezetekre, ami környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

12.1. Toxicitás

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

LC50 - Halak Esetén	10000 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Rákok Esetén	1919 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	4168 mg/l/72h Pseudomonas putida

PROPAN-2-OLO

LC50 - Halak Esetén	9640 mg/l/96h
---------------------	---------------

METHYLISOTHIAZOLINONE

LC50 - Halak Esetén	> 150 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Rákok Esetén	0,87 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	0,157 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	0,0104 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - 96h

ETANOLO

LC50 - Halak Esetén	14,2 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Rákok Esetén	5012 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	4432 mg/l/7d lemna gibba
Krónikus NOEC rákok esetén	9,6 mg/l Daphnia magna

2-ESIL-3-FENIL-2-PROPENALE (TRANS & CIS)

LC50 - Halak Esetén	1,7 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	0,247 mg/l/48h Daphnia sp.

BENZIL SALICILATO

LC50 - Halak Esetén	1,03 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	0,984 mg/l/48h Daphnia sp.
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	0,502 mg/l/72h

4,6,6,7,8,8-ESAMETIL-1,3,4,6,7,8-ESAIDROCICLOPENTA[G]ISOCROMENE

EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	0,72 mg/l/72h
-------------------------------------	---------------

acidi resinico e rosinico, idrogenati, metil ester

LC50 - Halak Esetén	1000 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	27 mg/l/48h Daphnia sp.
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	1000 mg/l/72h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

PROPAN-2-OLO

(COD mgO₂/l): 2,23
 (BOD₅ mgO₂/l): 1,19
 (BOD₅/COD): 0,53

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

Vízben való oldhatóság	1000 - 10000 mg/l
Gyorsan lebomló	

PROPAN-2-OLO

Vízben való oldhatóság	789000 mg/l
Gyorsan lebomló	

METHYLISOTHIAZOLINONE

NEM gyorsan lebomló

ETANOLO

Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO	
Megoszlási együttható: oktanol/víz	0,0043
PROPAN-2-OLO	
Megoszlási együttható: oktanol/víz	0,05
METHYLISOTHIAZOLINONE	
Megoszlási együttható: oktanol/víz	-0,5 Log Kow

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban PBT vagy vPvB anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradékai különleges, veszélyes hulladéknak számítanak. A hulladékok veszélyességét, melyek részben tartalmazzák ezt a terméket, az érvényben lévő rendelkezéseknek megfelelően kell meghatározni.

Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni.

A hulladékok szállítása ADR köteles lehet.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK

A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: A 375-ös külön rendelkezésnek megfelelően, 5Kg-nál vagy 5L-nél kisebb vagy azokkal egyenlő kapacitású tárolókban tárolva, a termék nem tartozik az ADR rendelet hatálya alá.

IMDG: Az IMDG kódex 2.10.2.7 szakaszának megfelelően, 5Kg-nál vagy 5L-nél kisebb vagy azokkal egyenlő kapacitású tárolókban tárolva, a termék nem tartozik az IMDG kódex hatálya alá.

IATA: Az A197 külön rendelkezésnek megfelelően, 5Kg-nál vagy 5L-nél kisebb vagy azokkal egyenlő kapacitású tárolókban tárolva, a termék nem tartozik a IATA veszélyes árukkal kapcsolatos előírásai alá.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR / RID:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,6,6,7,8,8-ESAMETIL-1,3,4,6,7,8-ESAIDROCICLOPENTA[G]ISOCROMENE; BENZIL SALICILATO)
IMDG:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,6,6,7,8,8-ESAMETIL-1,3,4,6,7,8-ESAIDROCICLOPENTA[G]ISOCROMENE; BENZIL SALICILATO)
IATA:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,6,6,7,8,8-ESAMETIL-1,3,4,6,7,8-ESAIDROCICLOPENTA[G]ISOCROMENE; BENZIL SALICILATO)

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk ... / >>**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR / RID: Osztály: 9 Címke: 9



IMDG: Osztály: 9 Címke: 9



IATA: Osztály: 9 Címke: 9

**14.4. Csomagolási csoport**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID: Environmentally Hazardous



IMDG: Marine Pollutant



IATA: Environmentally Hazardous

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Limited Quantities: 5 L	Alagút korlátozás kódja: (-)
IMDG:	Különleges rendelkezések: -	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	EMS: F-A, S-F	Korlátozott mennyiség: 450 L	Csomagolási utasítás: 964
	Cargo:	Korlátozott mennyiség: 450 L	Csomagolási utasítás: 964
	Pass.:	A97, A158, A197	
	Különleges utasítások		

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem rá vonatkozó információ

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Seveso kategória - 2012/18/EK Irányelv: E2

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint

Termék

Pont 3

A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban SVHC anyagokat.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet)

Nincs

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EK) rendelet

Nincs

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs



16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EU) rendelete (REACH)
2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EK) rendelete (CLP)
3. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EU) rendelete (I Atp. CLP)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/830 (EU) rendelete
5. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)
7. Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)
9. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)
10. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/1221 (EU) rendelete (VII Atp. CLP)
11. Az Európai Parlament és a Tanács 2016/918 (EU) rendelete (VIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS honlap
- ECHA Agency honlap
- Kémiai anyagok biztonsági adatlap modellek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és az ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés a felhasználó számára:

A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.