

Biztonsági adatlap

ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2015/830 Rendelete

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

1.1. Termékazonosító

Elnevezés **TECNET FAST FRUIT**

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

Leírás/Használat **DETERGENTE MANUTENTORE PER BAGNI.**

Azonosított felhasználás	Ipari	Foglalkozásszerű	Fogyasztói
Spray alkalmazás	-	ERC: 8a. PROC: 10, 11. PC: 35.	ERC: 8a. PROC: 10, 11. PC: 35.

Ellenjavallt felhasználás

Semmi különös

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.technica@bettari.it**

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben (36) 1 476 6464 éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99 2**

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék a 1272/2008 (EK) rendelet (CLP) (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 2015/830 (EU) rendelet 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:

Szemirritáció, kategória 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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:
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2. SZAKASZ A veszély azonosítása ... / >>

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208 Tartalmaz: (R,S)-P-MENTA-1,8-DIENE
(R)-P-MENTA- 1,8-DIÉN
Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 Szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: . . .
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

(EC) No. 648/2004 Szabályzatban megfelelő összetevők

5%-nál alacsonyabb nem ionos tenzió-aktívok
parfúmmok, Hexyl Cinnamaldehyde, Limonene, Linalool**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)
ETANOL		
CAS	64-17-5	$3 \leq x < 6$
EK	200-578-6	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
INDEX	603-002-00-5	
Reg. sz.	01-2119457610-43	
2-PROPANOL		
CAS	67-63-0	$2,5 \leq x < 3$
EK	200-661-7	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
INDEX	603-117-00-0	
Reg. sz.	01-2119457558-25	
(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO		
CAS	34590-94-8	$1,5 \leq x < 2$
EK	252-104-2	Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.
INDEX		
Reg. sz.	01-2119450011-60	
ACIDO 2-IDROSSIPROPAN-1,2,3-TRICARBOSSILICO		
CAS	5949-29-1	$1 \leq x < 1,5$
EK	201-069-1	Eye Irrit. 2 H319
INDEX		
Reg. sz.	01-2119457026-42	
OXIRANE, -2-METIL-, POLYMER OXIRANE, MONO (2-PROPILEPTIL) ETHER		
CAS	166736-08-9	$1 \leq x < 1,5$
EK		Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
INDEX		
Reg. sz.	02-2119630747-33	
D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI, DECIL OTTIL GLUCOSIDI		
CAS	68515-73-1	$1 \leq x < 1,5$
EK	500-220-1	Eye Dam. 1 H318
INDEX		
Reg. sz.	01-2119488530-36	

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk ... / >>**DIMETIL BENZIL AMMONIO CLORURO**CAS 68424-85-1 $0,25 \leq x < 0,5$ **Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318,
Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1**

EK 270-325-2

INDEX

(R)-P-MENTA- 1,8-DIÉNCAS 5989-27-5 $0,09 \leq x < 0,25$ **Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317,
Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1**

EK 227-813-5

INDEX

Reg. sz. 01-2119529223-47

(R,S)-P-MENTA-1,8-DIENECAS 138-86-3 $0,09 \leq x < 0,25$ **Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317,
Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1**

EK 205-341-0

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 lencsákat. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 30/60 percen át. Azonnal forduljunk orvoshoz.

BŐR: Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal zuhanyozzunk le. Azonnal forduljunk orvoshoz.

LENYELÉS: Itassunk vizet minél nagyobb mennyiségben. Azonnal forduljunk orvoshoz. Ne hánytassuk, hacsak az orvos kifejezetten el nem rendeli.

BELÉLEGZÉS: Azonnal hívjunk orvost. Vigyük a sérültet szabad levegőre, a baleset helyszínétől távol. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Alkalmazzunk megfelelő óvintézkedéseket a segítségnyújtó számára.

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

A contatto con gli occhi provoca arrossamento e irritazione.

A contatto con la pelle può provocare reazioni allergiche.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni). A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

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, vízpárárt lehet használni a gyúlékony gőzök szétoszlatására 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 maradáknak 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 kijutást, 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 kijutás 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 antistatikus 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 mozgatásuk 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, ellenőrizve a 10. pontot.

Tároljuk -6 és +40 ° C közötti hőmérsékleten.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 fejezetet.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Referenciák Szabványok:

DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 4.11.2016) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
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) 2017/2398; 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 2017

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

ETANOL

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 lánchoz (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	Sziszte	Lokális	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	m akut	krónikus	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

2-PROPANOL

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	Sziszte	Lokális	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	m akut	krónikus	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

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

(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 akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem m akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át			1,67 mg/kg/d	1,67 mg/kg/d				
Belélegezve			VND	37,2 mg/m3			VND	310 mg/m3
Bőrön át			VND	15 mg/kg			VND	65 mg/kg/d

ACIDO 2-IDROSSIPROPAN-1,2,3-TRICARBOSSILICO

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,44	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,044	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	34,6	mg/kg/d
Referencia érték tengeri üledékekhez	3,46	mg/kg/d
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	1000	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	33,1	mg/kg/d

D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI, DECIL OTTIL GLUCOSIDI

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,1	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,01	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	0,487	mg/kg/d
Referencia érték tengeri üledékekhez	0,048	mg/kg/d
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	560	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,654	mg/kg/d

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem m akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át				35,7 mg/kg bw/d				
Belélegezve				124 mg/m3				420 mg/m3
Bőrön át				357000 mg/kg bw/d				595000 mg/kg bw/d

(R,S)-P-MENTA-1,8-DIENE

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	28				Germania

Rövidítések:

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

(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.

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 légelszívó berendezéssel.

A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérjük tanácsot esetleg a saját vegyi anyag-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 kezet 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 munkaruhat és I. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (89/686/EGK irányelv és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezet 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 arcmaszk 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 álarcok 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 szükségesség esetén, viseljünk nyíltkörös, sűrített levegős (EN 137. szabvány) vagy külső levegőellátással működő légzésvédő 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	vörös
Szag	fruttato
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
pH-érték	2,5
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	> 60 °C
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	0,99 +/-0,05
Oldékonyság	vízben oldódó
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok ... / >>**9.2. Egyéb információk**

VOC (Az EK/2010/75) :	4,30 % - 42,57	g/liter
VOC (illékony szén) :	2,52 % - 24,96	g/liter
pH (t.q.)	2,5 +/- 0,5	

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 ereszti 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. Kerüljünk bármiféle gyújtóforrást.

Ne tegye ki a terméket szélsőséges hőmérsékletnek.

Kerülje a keverést más vegyi anyagokkal.

L'esposizione alla luce diretta può comportare alterazioni di colore.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Prodotti anionici.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

Ha a termék tűzbe kerül, szénmonoxidot vagy széndioxidot (CO - CO2) és anhidrideket (ként,) fejleszthet.

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

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

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

LC50 (Belélegzés) a keverékből: Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)
LD50 (Szájon át) a keverékből: Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)
LD50 (Bőrön át) a keverékből: Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

LD50 (Szájon át) > 4000 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át) 9510 mg/kg Rabbit
LC50 (Belélegzés) 3,35 mg/l/7h Rat

OXIRANE, -2-METIL-, POLYMER OXIRANE, MONO (2-PROPILEPTIL) ETHER

LD50 (Szájon át) > 2000 mg/kg Ratto

2-PROPANOL

LD50 (Szájon át) 4710 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át) 5000 mg/kg Rabbit

ETANOL

LD50 (Szájon át) 10470 mg/kg dw Rat
LC50 (Belélegzés) 124,7 mg/l/4h Rat

DIMETIL BENZIL AMMONIO CLORURO

LD50 (Szájon át) 344 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át) 3340 mg/kg Rabbit

D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI, DECIL OTTIL GLUCOSIDI

LD50 (Szájon át) > 2000 mg/kg
LD50 (Bőrön át) > 2000 mg/kg

(R,S)-P-MENTA-1,8-DIENE

LD50 (Szájon át) > 5000 mg/kg
LD50 (Bőrön át) > 5000 mg/kg
LC50 (Belélegzés) > 100 mg/l

ACIDO 2-IDROSSIPROPAN-1,2,3-TRICARBOSSILICO

LD50 (Szájon át) 5400 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át) > 2000 mg/kg Rat

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Súlyos szemirritációt okoz

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz:

(R,S)-P-MENTA-1,8-DIENE

(R)-P-MENTA- 1,8-DIÉN

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

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>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 ártalmas 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

OXIRANE, -2-METIL-, POLYMER OXIRANE, MONO (2-PROPILEPTIL) ETHER

LC50 - Halak Esetén	> 10 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	> 10 mg/l/48h
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 10 mg/l/72h

2-PROPANOL

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

ETANOL

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

DIMETIL BENZIL AMMONIO CLORURO

LC50 - Halak Esetén	0,28 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	0,016 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	0,049 mg/l/72h

D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI, DECIL OTTIL GLUCOSIDI

LC50 - Halak Esetén	> 100 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Rákok Esetén	> 100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	27 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

ACIDO 2-IDROSSIPROPAN-1,2,3-TRICARBOSSILICO

LC50 - Halak Esetén	440 mg/l/96h
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	425 mg/l 8 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**2-PROPANOL**

(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

OXIRANE, -2-METIL-, POLYMER OXIRANE, MONO (2-PROPILEPTIL) ETHER

Gyorsan lebomló

2-PROPANOL

Vízben való oldhatóság 789000 mg/l
Gyorsan lebomló

12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>

ETANOL
Gyorsan lebomló

DIMETIL BENZIL AMMONIO CLORURO
NEM gyorsan lebomló

D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI, DECIL OTTIL GLUCOSIDI
Gyorsan lebomló

ACIDO 2-IDROSSIPROPAN-1,2,3-TRICARBOSSILICO
Vízben való oldhatóság 592 g/l
Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

OXIRANE, -2-METIL-, POLYMER OXIRANE, MONO (2-PROPILEPTIL) ETHER
Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO
Megoszlási együttható: oktanol/víz 0,0043

2-PROPANOL
Megoszlási együttható: oktanol/víz 0,05

D-GLUCOPIRANOSIO, OLIGOMERI, DECIL OTTIL GLUCOSIDI
Megoszlási együttható: oktanol/víz < 1,77

12.4. A talajban való mobilitás

OXIRANE, -2-METIL-, POLYMER OXIRANE, MONO (2-PROPILEPTIL) ETHER
Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.
Adsorbimento nel terreno: Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.
DIMETIL BENZIL AMMONIO CLORURO
Facilmente assorbibile nel terreno

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

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk közúti (A.D.R.), vasúti (RID), tengeri (IMDG Code) és légi (IATA) szállításáról szóló hatályos rendelkezések értelmében nem minősül veszélyesnek.

14.1. UN-szám

Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

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: Nincs

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

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

Nincs

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

Egészségügyi ellenőrzés

E kémiai anyag expozíciójának kitett dolgozók nem kötelesek egészségügyi ellenőrzés alatt állni, ha a kockázat-értékelés eredményei azt mutatják, hogy csak enyhe kockázat áll fenn a dolgozók biztonságára és egészségére nézve, és ha betartják a 98/24/EK rendeletben foglaltakat.

(EC) No. 648/2004 Rendelete

(EC) No. 648/2004 Szabályzatban megfelelő összetevők

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre és a tartalmazott anyagokra vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ Egyéb információk

A lap 2-3. részében idézett veszélyességi mondatok (H) szövege:

Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, kategória 4
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, kategória 1
Skin Corr. 1B	Bőrmarás, kategória 1B
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
Skin Sens. 1B	Bőr szenzibilizáció, kategória 1B
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás, kategória 1
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 1
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A felhasználási leírók rendszerének használata:

ERC 8a	Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri használata
PC 35	Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
PROC 10	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
PROC 11	Nem ipari permetszórás

RÖVIDÍTÉSEK:

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- CAS NUMBER: CAS (Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat) szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE NUMBER: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyianyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 1272/2008/EK rendelet
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX NUMBER: CLP VI. melléklet azonosító szám
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték
- PBT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a REACH szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- 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 (EK) 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)12. 2016/1179 (EU) Rendelete (IX Atp. CLP)
13. 2017/776 (EU) Rendelete (X 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 rendeltetészerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.

Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16