

Biztonsági adatlap

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

1.1. Termékazonosító

Elnevezés **TECNET BLAST HC7**

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

Leírás/Használat **Üveg és felület tisztító szuperkoncentrátum**

Azonosított felhasználás	Ipari	Foglalkozásszerű	Fogyasztói
Diluizione	-	ERC: 8a. PROC: 19. PC: 35.	-
Utilizzo con panni/spugna/m.o.p.	-	ERC: 8b. PROC: 10, 19. PC: 35.	-
Applicazione a Spruzzo	-	ERC: 8a. PROC: 10, 11. PC: 35.	-

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 **legislazione.technica@bettari.it**
A biztonsági adatlapért felelős

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 (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:

Akut toxicitás, kategória 4	H302	Lenyelve ártalmas.
Szemirritáció, kategória 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrirritáció, kategória 2	H315	Bőrirritáló hatású.

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:

H302 Lenyelve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű és szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Tartalmaz: 2-BUTOSSIETANOLO

(EC) No. 648/2004 Szabályzatban megfelelő összetevők

5%-nál alacsonyabb nem ionos tenzió-aktívok, EDTA (etilén-diamin-tetraacetátsav) nátriumsó
parfümök

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-BUTOSSIETANOLO		
CAS 111-76-2	36 ≤ x < 50	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EK 203-905-0		
INDEX 603-014-00-0		
Reg. sz. 01-2119475108-36		
(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO		
CAS 34590-94-8	3 ≤ x < 6	Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.
EK 252-104-2		
INDEX		
Reg. sz. 01-2119450011-60		
TETRASODIO ETILENDIAMMINOTETRAACETATO		
CAS 64-02-8	0 ≤ x < 0,5	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318
EK 200-573-9		
INDEX		
Reg. sz. 01-2119486762-27		

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk ... / >>**4,6,6,7,8,8-ESAMETIL-1,3,4,6,7,8-ESAIDROCICLOPENTA[G]ISOCROMENE**CAS 1222-05-5 $0 \leq x < 0,25$ Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EK 214-946-9

INDEX

ammoniac ...%CAS 1336-21-6 $0 \leq x < 0,5$

Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411, Megjegyzés B

EK 215-647-6

INDEX 007-001-01-2

Reg. sz. 01-2119982985-14

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 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.

BELELEGZÉS: Vigyük a sérültet friss levegőre. Nehézkedő légzés esetén azonnal hívunk orvost.

LENYELES: 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 ingestione può provocare nausea e soffocamento.

A contatto con la pelle provoca arrossamento e irritazione.

L'inalazione può causare l'irritazione delle mucose del tratto respiratorio.

A contatto con gli occhi provoca arrossamento e irritazione.

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**

A hagyományos oltóeszközök: szén-dioxid, hab, por és porlasztott víz.

NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Semelyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN**

Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK**

A tárolóedényeket vízszaggárral 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 hulladéktávoltítását 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. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál ... / >>**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**

Csak akkor nyúlunk a termékhez, ha a biztonsági adatlap összes pontját tanulmányoztuk. Kerüljük a termék szétoszóródását a környezetben. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Vegyük le a szennyezett ruhaneműket és a védőeszközöket mielőtt olyan helyiségre lépünk, ahol étkeznek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tároljuk. A tartályokat zárva, jól szellőző, a közvetlen napsugárzástól védett helyen tároljuk. A tartályokat esetleges inkompatibilis anyagoktól távol tároljuk, 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

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

2-BUTOSSIIETANOLO

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	49	10	196	40	BŐR
MAK	DEU	49	10	98	20	BŐR
VLA	ESP	98	20	245	50	BŐR
VLEP	FRA	49	10	246	50	BŐR
WEL	GBR	123	25	246	50	BŐR
VLEP	ITA	98	20	246	50	BŐR
OEL	EU	98	20	246	50	BŐR
TLV-ACGIH		97	20			

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	8,8	mg/l
Referencia érték tengervízben	8,8	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	8,14	mg/kg
Referencia érték szárazföldi környezethez	2,8	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	13,4	13,4	3,2	3,2				
	mg/kg/d	mg/kg/d	mg/kg/d	mg/kg/d				
Belélegezve	123	VND	49	49	264	663		
	mg/m3		mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3		
Bőrön át	44,5	44,5	38	38	89	89	75	75
	mg/kg/d	mg/kg/d	mg/kg/d	mg/kg/d	mg/kg/d	mg/kg/d	mg/kg/d	mg/kg/d

(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

TETRASODIO ETILENDIAMMINOTETRAACETATO

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	5				Polvere

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

ammoniaci ...%								
Küszöbérték								
Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLEP	ITA	14		36		Ammoniaci anidra		
OEL	EU	14		36		Ammoniaci anidra		
TLV-ACGIH		25		35 (C)		Ammoniaci anidra		
Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC								
Referencia érték édesvízben						0,01	mg/l	
Referencia érték tengervízben						0,01	mg/l	
Normál érték vízre, szakaszos kiadás						0,01	mg/l	
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
Belélegezve					36	47,6	14	47,6
					mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Bőrön át						68		68
						mg/kg		mg/kg
						bw/d		bw/d

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.

ammoniaci ...%

Valori DNEL e PNEC si riferiscono all'Ammoniaci anidra

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 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-ideje van, amely használat módjától és időtartamától függ.

BŐR VÉDELME

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

SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (MSZ EN 166).

Amennyiben fennáll annak a veszélye, hogy a munkafolyamattal kapcsolatban a dolgozó spricelésnek vagy permetezésnek lehet kitéve, gondoskodni kell a nyálkahártyák (száj, orr, szem) megfelelő védelméről az esetleges felszívódás elkerülése végett.

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 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 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.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	világoskék
Szag	glicoli
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
pH-érték	10,4
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre
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	0,97 +/-0,05
Oldékonyság	Nem áll rendelkezésre
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

9.2. Egyéb információk

VOC (Az EK/2010/75) :	45,00 %	-	436,50	g/liter
VOC (illékony szén) :	27,21 %	-	263,90	g/liter
Residuo secco (% 105°C)	1,8 +/- 0,5			
pH (t.q.)	10,4 +/- 0,5			

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

2-BUTOSSIETANOLO
Hő hatása alatt felbomlik.

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO
Reagálhat: oxidálószeres.Felbomláshoz történő hevítéskor a következőket ereszt ki: durva füstök,cinkötvözetek.

ammoniac ...%
Korrodál: alumínium,vas,cink,réz,rézötvözetek.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normális felhasználási és tárolási feltételek között veszélyes reakciók nem várhatók.

2-BUTOSSIETANOLO
Veszélyesen reagálhat: erős oxidálószeres,erős bázisok.
Peroxidokat alkot a következőkkel: levegő.

ammoniac ...%
Robbanás kockázata a következőkkel történő érintkezés során: erős savak,jód.Veszélyesen reagálhat: erős bázisok.

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség ... / >>**10.4. Kerülendő körülmények**

Nincsen. Tartsuk magunkat mindazonáltal a vegyi termékekkel szemben alkalmazott szokásos óvintézkedésekhez.

2-BUTOSSIETANOLO

Kerülje az expozíciót a következőkkel: hőforrások, nyílt láng.

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.

10.5. Nem összeférhető anyagok**2-BUTOSSIETANOLO**

Inkompatibilis a következőkkel: savak, bázisok, erős oxidálószer, aminosav, kloritok, ammónium.

ammoniac ...%

Inkompatibilis a következőkkel:

ezüst, ezüst-sók, ólom, ólomsók, cink, cink-sók, sósav, salétromsav, óleum, halogének, akrolein, nitrometán, akrilsav.

Prodotti Cationici.

10.6. Veszélyes bomlástermékek**2-BUTOSSIETANOLO**

Kialakulhat: hidrogén.

ammoniac ...%

Kialakulhat: nitrogén-monoxid.

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

11. SZAKASZ Toxikológiai 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:	> 20 mg/l
LD50 (Szájon át) a keverékből:	1230 mg/kg
LD50 (Bőrön át) a keverékből:	>2000 mg/kg

2-BUTOSIETANOLO

LD50 (Szájon át)	615 mg/kg Ratto
LD50 (Bőrön át)	405 mg/kg Coniblio
LC50 (Belélegzés)	2,2 mg/l/4h Ratto

(2-METOSIMETILETOSSI)PROPANOLO

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

ammoniac ...%

LD50 (Szájon át)	350 mg/kg Ratto (soluzione acquosa al 25% di NH3)
------------------	---

TETRASODIO ETILENDIAMMINOTETRAACETATO

LD50 (Szájon át)	1780 mg/kg Ratto
LC50 (Belélegzés)	1 mg/l/4h Ratto

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Bőrirritáló hatású

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Súlyos szemirritációt okoz

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

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

Mivel a készítményről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve a termék kijutását a környezetbe. Mindenképpen elkerülendő, hogy a termék a talajba vagy vízfolyásokba kerüljön. Amennyiben a termék vízfolyásba került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Intézkedni kell, hogy minimálisra csökkenjen a vízbázisokra gyakorolt hatás.

12.1. Toxicitás

2-BUTOSSIETANOLO	
LC50 - Halak Esetén	> 100 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i>
(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO	
LC50 - Halak Esetén	10000 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Rákok Esetén	1919 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	4168 mg/l/72h <i>Pseudomonas putida</i>
ammoniaci ...%	
LC50 - Halak Esetén	0,89 mg/l/96h Valori riferiti all'Ammoniaci anidra
EC50 - Rákok Esetén	101 mg/l/48h Valori riferiti all'Ammoniaci anidra
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	2700 18 gg Valori riferiti all'Ammoniaci anidra
Krónikus NOEC rákok esetén	0,79 mg/l Valori riferiti all'Ammoniaci anidra
TETRASODIO ETILENDIAMMINOTETRAACETATO	
LC50 - Halak Esetén	> 100 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	> 500 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 100 mg/l/72h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2-BUTOSSIETANOLO	
Biodegradazione: 90,4% (28 giorni).	
2-BUTOSSIETANOLO	
Vízben való oldhatóság	1000 - 10000 mg/l
Gyorsan lebomló	
(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO	
Vízben való oldhatóság	1000 - 10000 mg/l
Gyorsan lebomló	
ammoniaci ...%	
Lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat	
4,6,6,7,8-ESAMETIL-1,3,4,6,7,8-ESAIDROCICLOPENTA[G]ISOCROMENE	
NEM gyorsan lebomló	

12.3. Bioakkumulációs képesség

2-BUTOSSIETANOLO	
Megosztlási együttható: oktanol/víz	0,81
(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO	
Megosztlási együttható: oktanol/víz	0,0043

12.4. A talajban való mobilitás

ammoniaci ...%	
Megosztlási együttható: talaj/víz	13,8 l/kg Valori riferiti all'Ammoniaci anidra

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. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>**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 hulladékgyűjtő 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 közötti (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

14.3. 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 megkorlátozások 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

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk ... / >>

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:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás, kategória 4
STOT RE 2	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, kategória 2
Skin Corr. 1B	Bőrmarás, kategória 1B
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
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 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 2
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A felhasználási leírók rendszerének használata:

ERC 8a	Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása
ERC 8b	Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása
PC 35	Mosó- és tisztítószeres (ideértve az oldószer alapú termékeket)
PROC 10	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
PROC 11	Nem ipari permetszórás
PROC 19	Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett

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

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

- 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 (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.

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