

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 DISCOVERY**

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

Leírás/Használat **IPARI ZSÍROLDÓSZER**

Azonosított felhasználás	Ipari	Foglalkozásszerű	Fogyasztói
Automatikus adagolás	-	ERC: 8a. PROC: 3, 8b. PC: 35.	-
Kézi adagolás	-	ERC: 8a. PROC: 8a. PC: 35.	-
Utilizzo con panni/spugna/m.o.p.	-	ERC: 8b. PROC: 10, 19. 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 **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) 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:

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1	H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
Bőrmarás, kategória 1A	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás, kategória 1	H318	Súlyos szemkárosodást 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: Veszély

A figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260 A por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzése tilos.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P280 Védőkesztyű / védőruházat és szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz / ...
P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.

Tartalmaz: NÁTRIUM-HIDROXID

(EC) No. 648/2004 Szabályzatban megfelelő összetevők

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

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)
NÁTRIUM-HIDROXID		
CAS	1310-73-2	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
EK	215-185-5	
INDEX	011-002-00-6	
Reg. sz.	01-2119457892-27	
2- (2-BUTOXI-ETOXI) ETANOL		
CAS	112-34-5	Eye Irrit. 2 H319
EK	203-961-6	
INDEX	603-096-00-8	
Reg. sz.	01-2119475104-44	

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk ... / >>**2,2',2"- NITRILOTRIETANOL**CAS 102-71-6 $3 \leq x < 6$

EK 203-049-8

INDEX

Reg. sz. 01-2119486482-31

Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.**SODIO XILENSOLFONATO**CAS 1300-72-7 $3 \leq x < 6$

EK 215-090-9

INDEX

Reg. sz. 01-2119513350-56

Eye Irrit. 2 H319**ALCOLI C9-11 ETOSSILATI**CAS 160901-09-7 $1,5 \leq x < 2$

EK 500-446-0

INDEX

Reg. sz. Polymer

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318**TETRANÁTRIUM-ETILÉN-DIAMIN-TETRAACETÁT**CAS 64-02-8 $1 \leq x < 1,5$

EK 200-573-9

INDEX

Reg. sz. 01-2119486762-27

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318**2,2'-IMINODIETANOLO**CAS 111-42-2 $0,5 \leq x < 1$

EK 203-868-0

INDEX 603-071-00-1

Reg. sz. 01-2119488930-28

Repr. 2 H361fd, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412**TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT**CAS 5064-31-3 $0,09 \leq x < 0,5$

EK 225-768-6

INDEX 607-620-00-6

Reg. sz. 01-2119519239-36

Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319

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

ALCOLI C9-11 ETOSSILATI

CAS 2: 68439-46-3

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 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.

BELELEGZÉS: 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

Bőrrel érintkezve égési sérülést okoz.

A lenyelés kémiai égési sérülést okozhat a szájban és a torokban, valamint a nyelőcsőben és súlyos hasi fájdalmakat okoz.

A szemmel való érintkezés nagyon erős irritációt okoz, beleértve a bőrpírt és a sebesedést.

Az inhaláció égő érzést, köhögést és torokfájást okoz.

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

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

NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Semelyik sem.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések ... / >>**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 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 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**

Távolítsa el az érintett területet a vészhelyzeti beavatkozáshoz nem hozzárendelt személyektől.

Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. pontjában említett egyéni védőfelszerelést) a bőr, a szem és a személyi ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében. Ezek a jelzések mind a munkában résztvevő munkavállalók, mind a sürgősségi beavatkozások esetében érvényesek.

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

Vákuumozzuk a kiszivárgott terméket egy megfelelő tartályba egy szivattyúval. Vizsgálja meg a felhasználandó tartály kompatibilitását, ellenőrizze a 10-es szekciót.

Biztosítsa a veszteség által érintett terület megfelelő szellőzését. A szennyezett anyag ártalmatlanítását a 13. pont rendelkezéseivel összhangban kell elvégezni.

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**

Garantáljon megfelelő földelési rendszert a rendszerek és az emberek számára. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Ne lélegezzon be port, gőzt vagy ködöt. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Használat után mosson kezet. Kerülje a termék szétszóródását a környezetben.

Az 1.2. Szakaszban előírt felhasználásokat szobahőmérsékleten hajtják végre.

Ha a terméket hígítani kell, folyó vizet használjon maximum 45 ° C hőmérsékleten.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tároljuk. Szellős helyen, gyújtóforrástól távol tároljuk. Tartsuk az edényeket hermetikusan lezárva. Tartsuk a terméket világosan címkézett tartályokban. Kerüljük a túlmelegedést. Kerüljük az erős ütések. 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 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017
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 2019

NÁTRIUM-HIDROXID

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás		Dolgozókra gyakorolt hatások	
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
	akut	akut	akut	m akut
Belélegezve	1	1	1	1
	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/kg

2- (2-BUTOXI-ETOXI) ETANOL

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h	STEL/15min	Megjegyzések / Megfigyelések	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	67	10	100,5	15
MAK	DEU	67	10	100,5	15
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15
OEL	EU	67,5	10	101,2	15
TLV-ACGIH		66	10		

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	1	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,1	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	4	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	0,4	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	11	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	200	mg/l
Referencia érték táplálkozási láncához (másodlagos mérgezés)	56	mg/kg
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,32	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás		Dolgozókra gyakorolt hatások	
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
	akut	akut	akut	m akut
Szájon át			1,25	
			mg/kg/d	
Belélegezve	50,6	VND	34	34
	mg/m3		mg/m3	mg/m3
Bőrön át			10	10
			mg/kg/d	mg/kg/d

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

2,2',2"- NITRILOTRIETANOL

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	5		20		BELÉL
VLA	ESP	5				
OEL	EU	1				BELÉL
OEL	EU	5				RESPIR
TLV-ACGIH		5				

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,32	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,032	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	1,7	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	0,17	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	5,12	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	10	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,151	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	m akut	krónikus	krónikus
Szájon át				13 mg/kg bw/d				
Belélegezve			1,25 mg/m3	1,25 mg/m3			5 mg/m3	5 mg/m3
Bőrön át				3,1 mg/kg bw/d		6,3		6,3 mg/kg bw/d

SODIO XILENSOLFONATO

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,23	mg/l
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	2,3	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	100	mg/l

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	m akut	krónikus	krónikus
Szájon át				3,8 mg/kg/d				
Belélegezve				13,2 mg/m3				53,6 mg/m3 8h
Bőrön át				3,8 mg/kg/d				7,6 mg/kg/d

TETRANÁTRIUM-ETILÉN-DIAMIN-TETRAACETÁT

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	2,86	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,286	mg/l
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	1,56	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	55,94	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,937	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	m akut	krónikus	krónikus
Belélegezve								1,5 mg/m3

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

2,2'-IMINODIETANOLO

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	2	0,46			BŐR
VLEP	FRA	15	3			
TLV-ACGIH		1				BŐR

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,02	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,002	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	0,092	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	0,009	mg/kg
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	100	mg/l
Referencia érték táplálkozási láncához (másodlagos mérgezés)	1,04	mg/kg
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,007	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	m akut	krónikus	krónikus
Szájon át				0,06				
				mg/kg/d				
Belélegezve			0,125				0,5	0,75
			mg/m3				mg/m3	mg/m3
Bőrön át				0,07				0,13
				mg/kg/d				mg/kg/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.

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 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-ideje van, amely használat módjától és időtartamától függ.

BŐR VÉDELME

Hosszú újjú munkaruhát és III. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (2016/425 Rendelete és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezet kell mosni.

SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos arcvédő csuklya vagy arcvédő és légmentesen záródó védőszemüveg együttes 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 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

Tulajdonságok	Érték	Információk
Halmazállapot	folyékony	
Szín	sárga	
Szag	parfüm nélkül	
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre	
pH-érték	12	Megjegyzés: +/- 0,5 Koncentráció: 1%
Olvadáspont / 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	
Alsó 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	1,09 +/-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	

9.2. Egyéb információk

pH (100%)	13,5 +/- 0,5
-----------	--------------

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

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- (2-BUTOXI-ETOXI) ETANOL

Reagálhat: oxidálószerrel. Peroxidokat alkothat a következőkkel: oxigén. Hidrogént termel a következőkkel való érintkezéskor: alumínium. Robbanásveszélyes elegyet alkothat a következőkkel: levegő.

10.4. Kerülendő körülmények

A közvetlen megvilágításnak való kitettség színváltozást eredményezhet.

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

Ne tegye ki a terméket szélsőséges hőmérsékletnek.

Kerülje a keverést más vegyi anyagokkal.

NÁTRIUM-HIDROXID

Kerülje az expozíciót a következőkkel: levegő, nedvesség, hőforrások.

2- (2-BUTOXI-ETOXI) ETANOL

Kerülje az expozíciót a következőkkel: levegő.

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

Savtermékek

NÁTRIUM-HIDROXID

Inkompatibilis a következőkkel: erős savak, ammónium, cink, ólom, alumínium, víz, gyúlékony folyadékok.

2- (2-BUTOXI-ETOXI) ETANOL

Inkompatibilis a következőkkel: oxidálószer, erős savak, alkálifémek.

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

2- (2-BUTOXI-ETOXI) ETANOL

Kialakulhat: hidrogén.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

2,2',2"- NITRILOTRIETANOL

Szubakut orális toxicitás NOAEL (C): 1000 mg / ttkg naponta (91 nap patkány). Subacute inhalation toxicity NOAEL (C): 0,5 mg / l (28 napos patkány).

2.4. A talajban való mobilitás

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:

> 20 mg/l

LD50 (Szájon át) a keverékből:

>2000 mg/kg

LD50 (Bőrön át) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

2- (2-BUTOXI-ETOXI) ETANOL

LD50 (Szájon át)

2410 mg/kg Mouse

LD50 (Bőrön át)

2764 mg/kg Rabbit

LC50 (Belélegzés)

> 2,1 mg/l/4h Mouse

ALCOLI C9-11 ETOSSILATI

LD50 (Szájon át)

> 300 mg/kg Rat

LD50 (Bőrön át)

> 2000 mg/kg Rat

NÁTRIUM-HIDROXID

LD50 (Bőrön át)

1350 mg/kg Rabbit

2,2'-IMINODIETANOLO

LD50 (Szájon át)

1600 mg/kg Rat

LD50 (Bőrön át)

12970 mg/kg Rabbit

TETRANÁTRIUM-ETILÉN-DIAMIN-TETRAACETÁT

LD50 (Szájon át)

1780 mg/kg Rat

LC50 (Belélegzés)

> 1 mg/l/4h

LC50 (Belélegzés)

1 mg/l/4h Rat

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>**SODIO XILENSOLFONATO**

LD50 (Szájon át)

> 7200 mg/kg Rat

LD50 (Bőrön át)

> 2000 mg/kg Rabbit

2,2',2"- NITRILOTRIETANOL

LD50 (Szájon át)

6400 mg/kg Rat

LD50 (Bőrön át)

> 2000 mg/kg Rabbit

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Korrozív a bőrre

A kísérleti pH-érték szerinti besorolás

2- (2-BUTOXI-ETOXI) ETANOL

Enyhén irritáló, nyúl, OECD TG 404;

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Súlyos szemkárosodást okoz

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

2- (2-BUTOXI-ETOXI) ETANOL

Az OECD TG 406-nak megfelelő vagy hasonló bőrre, tengerimalacra nem érzékenyítő.

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

2- (2-BUTOXI-ETOXI) ETANOL

In vitro: negatív kromoszóma-aberrációs vizsgálat, egyenértékű vagy hasonló a 473-hoz;

In vivo: kromoszóma-aberrációs vizsgálat, egér, egyenértékű vagy hasonló a 475-höz.

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

2,2',2"- NITRILOTRIETANOL

NOAEL (C): ≤ 100 mg / ttkg / nap (egér nő).

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

2- (2-BUTOXI-ETOXI) ETANOL

NOAEL (anyai és fejlődési toxicitás) 633 mg / kg / nap, patkányegyenérték vagy hasonló a 414-re

2,2',2"- NITRILOTRIETANOL

NOAEL (C): 300 mg / ttkg / nap (9 hetes patkány).

A PROGÉNIA FEJLESZTÉSÉNEK KÖVETKEZŐ HATÁSAI

NOAEL (C): 1000 mg / ttkg / nap (9 hetes patkány).

2,2'-IMINODIETANOLO

NOAEL (C): 50 mg / ttkg / nap (patkány 19 nap).

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

2- (2-BUTOXI-ETOXI) ETANOL

Ismételt dózisz toxicitási vizsgálat: NOAEL 14 ppm, patkány, egyenértékű vagy hasonló a 413-hoz

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

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- (2-BUTOXI-ETOXI) ETANOL

LC50 - Halak Esetén	1300 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i> ,
EC50 - Rák Esetén	> 100 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> ,
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	1101 mg/l/72h <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>

ALCOLI C9-11 ETOSSILATI

LC50 - Halak Esetén	5 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Rák Esetén	2,5 mg/l/48h <i>Daphnia</i>
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	1,4 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

NÁTRIUM-HIDROXID

LC50 - Halak Esetén	45 mg/l/96h
EC50 - Rák Esetén	40 mg/l/48h

2,2'-IMINODIETANOLO

LC50 - Halak Esetén	1460 mg/l/96h <i>Pimephales promelas (statico)</i>
EC50 - Rák Esetén	55 mg/l/48h <i>Daphnia magna (statico)</i>
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	2,2 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Krónikus NOEC rákok esetén	0,78 mg/l <i>Daphnia magna</i>

TETRAÁTRIUM-ETILÉN-DIAMIN-TETRAACETÁT

LC50 - Halak Esetén	> 100 mg/l/96h
EC50 - Rák Esetén	140 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 100 mg/l/72h

SODIO XILENSOLFONATO

LC50 - Halak Esetén	1000 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Rák Esetén	1000 mg/l <i>Daphnia Magna</i>
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 230 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i>
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	31 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i>

2,2 '2"- NITRILOTRIETANOL

LC50 - Halak Esetén	11800 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Rák Esetén	609,88 mg/l/48h <i>Ceriodaphnia dubia</i>
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	512 mg/l/72h <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Krónikus NOEC rákok esetén	16 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2- (2-BUTOXI-ETOXI) ETANOL

Vízben való oldhatóság	1000 - 10000 mg/l
Gyorsan lebomló	

ALCOLI C9-11 ETOSSILATI

Gyorsan lebomló

NÁTRIUM-HIDROXID

Vízben való oldhatóság	1100000 mg/l
------------------------	--------------

2,2'-IMINODIETANOLO

Vízben való oldhatóság	1000 - 10000 mg/l
Gyorsan lebomló	

12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>**SODIO XILENSOLFONATO**

Gyorsan lebomló

2,2',2"- NITRILOTRIETANOL

Vízben való oldhatóság

> 1000000 mg/l

Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség**2- (2-BUTOXI-ETOXI) ETANOL**

Megoszlási együttható: oktanol/víz

1

BCF

1,4 Calculated QSAR value.

SODIO XILENSOLFONATO

Megoszlási együttható: oktanol/víz

-3,12

BCF

< 2,3

2,2',2"- NITRILOTRIETANOL

Megoszlási együttható: oktanol/víz

-1,9

BCF

< 0,4

12.4. A talajban való mobilitás**2,2',2"- NITRILOTRIETANOL**

Megoszlási együttható: talaj/víz

1,24

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: 1824

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR / RID: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IMDG: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

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

ADR / RID: Osztály: 8 Címke: 8



IMDG: Osztály: 8 Címke: 8



IATA: Osztály: 8 Címke: 8

**14.4. Csomagolási csoport**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Limited Quantities: 1 L	Alagút korlátozás kódja: (E)
	Különleges rendelkezések: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Cargo:	Korlátozott mennyiség: 30 L	Csomagolási utasítás: 855
	Pass.:	Korlátozott mennyiség: 1 L	Csomagolási utasítás: 851
	Különleges utasítások	A3, A803	

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

Tartalmazott anyagok

Pont 55 2- (2-BUTOXI-ETOXI) ETANOL
Reg. sz.: 01-2119475104-44

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

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

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

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

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 számú Szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A 3. szakaszban feltüntetett keverékek/ anyagok esetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ Egyéb információk

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

Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1
Carc. 2	Rákkeltő hatás, kategória 2
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, kategória 2
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, kategória 4
STOT RE 2	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, kategória 2
Skin Corr. 1A	Bőrmarás, kategória 1A
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H302	Lenyelve 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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A felhasználási leírók rendszerének használata:

ERC 8a	Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri)
ERC 8b	Reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri)
PC 35	Mosó- és tisztítószer
PROC 10	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
PROC 19	Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel
PROC 3	Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
PROC 8a	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
PROC 8b	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben

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 Címkézésének 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

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

- 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)
14. 2018/669 (EU) Rendelete (XI Atp. CLP)
15. 2018/1480 (EU) Rendelete (XIII Atp. CLP)
16. 2019/521 (EU) Rendelete (XII 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.

A termék osztályozása a CLP-szabályzat I. mellékletében meghatározott számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 11. és 12. szakasz másként rendelkezik.

A kémiai és fizikai tulajdonságok értékelésére vonatkozó adatokat a 9. fejezet tartalmazza.

ID: 200227

Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

02 / 08 / 15.

Megváltozott TLV a 8.1 pontban a következő országokra:

EU,