

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 BRIAN MASC**

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

Leírás/Használat **ALKOHOLISpadló-tisztító - MOSZ-FRAGRENCIA**

Azonosított felhasználás	Ipari	Foglalkozásszerű	Fogyasztói
Utilizzo con panni/spugna/m.o.p.	-	ERC: 8b. PROC: 10, 19. PC: 35.	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
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 (CLP) rendelet értelmében nem minősül veszélyesnek.
A termék, mivel olyan koncentrációban tartalmaz veszélyes anyagokat, melyeket a 3. részben fel kell tüntetni, a 2015/830 (EU) rendeletének, kellő információkat tartalmazó biztonsági adatlap szükséges.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés: --

2.2. Címkézési elemek

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

A veszélyt jelző piktogramok: --

Figyelmeztetések: --

A figyelmeztető mondatok:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
EUH208 Tartalmaz: **METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE**
4-(TER-BUTIL)CICLOESIL ACETATO
Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz / . . .
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék

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

P333+P313
P501

eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: . . .

(EC) No. 648/2004 Szabályzatban megfelelő összetevők

5%-nál alacsonyabb anionikus tenzió-aktívok, nem ionos tenzió-aktívok
 parfümök, Alpha-Isomethyl Ionone, Amyl Cinnamal, Citronellol, Geraniol, Linalool
 Tartósítók: methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem rá vonatkozó információ

3.2. Keverékek

Tartalom:

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

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

CAS 34590-94-8 $3 \leq x < 6$ **Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.**
 EK 252-104-2
 INDEX
 Reg. sz. 01-2119450011-60

ETANOL

CAS 64-17-5 $2,5 \leq x < 3$ **Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319**
 EK 200-578-6
 INDEX 603-002-00-5
 Reg. sz. 01-2119457610-43

4-(TER-BUTIL)CICLOESIL ACETATO

CAS 32210-23-4 $0,09 \leq x < 0,5$ **Skin Sens. 1B H317**
 EK 250-954-9
 INDEX
 Reg. sz. 01-2119976286-24

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE

CAS 55965-84-9 $0 \leq x < 0,0015$ **Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071**

EK 611-341-5
 INDEX 613-167-00-5
 Reg. sz. Biocide

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

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

SZEM: Távolítsuk el az esetleges kontakt lencsét. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 30/60 percen át. Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

LENYELES: 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

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések ... / >>

Szembe kerülés esetén enyhe irritációt okozhat. A bőrrel érintkezve allergiás reakciókat okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Roszcullét 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 kijutott, kiszivárgott termékhez, mely nem gyulladt meg, vízpárárt lehet használni a gyúlékony gőzök szétoszlására és a kijutás 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**TŰZ ESETÉN KOCKÁZATI KOCKÁZATOK**

Tűnyomás léphet fel a tűznek kitett tartályokban, robbanásveszélyes. Kerülje az égési termékek belélegzését. Ha a termék tűzbe kerül, szén-monoxidot vagy széndioxidot (CO-CO₂) és anhidrideket fejleszthet (kén- és kéntartalmú).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK**

A tárolóedényeket vízsugárral hűtsük, 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**

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**

Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól, ne dohányozzon, ne használjon gyufát vagy öngyújtót. A gőzök robbanással meggyulladhatnak, ezért az ajtók és ablakok nyitva tartásával és a keresztzellőzés biztosításával kerülni kell a felhalmozódást. Megfelelő szellőzés nélkül a gőzök felhalmozódhatnak a földre, és még távolról is meggyulladhatnak, ha meggyulladnak, azzal a tüzet okozva. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Csomagolás esetén csatlakoztasson egy földhüvelyhez nagy csomagolások esetén, és viseljen antistatikus cipőt. A folyadék erőteljes keverése és a csövekben és berendezésekben zajló erőteljes áramlása elektrosztatikus töltések kialakulását és felhalmozódását okozhatja. A tűz és robbanás veszélyének elkerülése érdekében soha ne használjon sűrített levegőt.

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

Óvatosan nyissa ki a tartályokat, mert ezek nyomás alatt lehetnek. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Kerülje a termék szétszóródását a környezetbe.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolandó. A tartályokat zárva, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől távol kell tartani. Hűvös, jól szellőző helyen, hőtől, nyílt lángtól, szikrától és más gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A közvetlen fénynek való kitettség színváltozást okozhat. Tartsa távol a tartályokat minden összeférhetetlen anyagtól, ellenőrizze a 10. részt.
-6 ° C és 40 ° C közötti hőmérsékleten tárolandó.

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
HUN	Magyarország	A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együ., TTes rendelet módosításáról.
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
EU	OEL EU	Irányelv (EU) 2019/1831; Irányelv (EU) 2019/130; Irányelv (EU) 2019/983; 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 98/24/EK; Irányelv 91/322/EEK.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

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

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	310	50	310	50	BELÉL
MAK	DEU	310	50	310	50	BELÉL
VLA	ESP	308	50			BŐR
VLEP	FRA	308	50			BŐR
AK	HUN	308				
VLEP	ITA	308	50			BŐR
NDS/NDSch	POL	240		280		
TLV	ROU	308	50			
WEL	GBR	308	50			
OEL	EU	308	50			BŐR
TLV-ACGIH			100		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	Szisztem	Lokális	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	m akut	krónikus	krónikus
Szájon át			1,67	1,67				
			mg/kg/d	mg/kg/d				
Belélegezve				37,2				310
				mg/kg				mg/m3
Bőrön át				15				65
				mg/kg				mg/kg/d

ETANOL

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	380	200	1520	800	
MAK	DEU	380	200	1520	800	
VLA	ESP			1910	1000	
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000	
AK	HUN	1900		7600		
NDS/NDSch	POL	1900				
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000	
WEL	GBR	1920	1000			
TLV-ACGIH			1000			

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

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

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	m akut	krónikus	krónikus
Szájon át				87				
				mg/kg bw/d				
Belélegezve	950			114	1900			950
	mg/m3			mg/m3	mg/m3			mg/m3
Bőrön át				206				343
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

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

ALCHILBENZEN SOLFONATO SALE SODICO

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,268	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,0268	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	8,1	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	8,1	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	0,0167	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	3,43	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	35	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás		Dolgozókra gyakorolt hatások		Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
	Lokális	Szisztem						
	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	m akut	krónikus	krónikus
Szájon át				0,425 mg/kg bw/d				
Belélegezve			1,5 mg/m3	1,5 mg/m3			6 mg/m3	6 mg/m3
Bőrön át				42,5 mg/kg bw/d				85 mg/kg bw/d

2,6-DIMETILLOTT-7-EN-2-OLO

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás		Dolgozókra gyakorolt hatások		Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
	Lokális	Szisztem						
	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	m akut	krónikus	krónikus
Szájon át				12,5 mg/kg/d				
Belélegezve				21,7 mg/m3				73,5 mg/m3
Bőrön át				12,5 mg/kg/d				20,8 mg/kg/d

TETRASODIO (1-IDROSSIETILIDEN)BISFOSFONATO

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,134	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,014	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	59	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	5,9	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	580	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	41	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás		Dolgozókra gyakorolt hatások		Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
	Lokális	Szisztem						
	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	m akut	krónikus	krónikus
Belélegezve	10 mg/m3		10 mg/m3		10 mg/m3		10 mg/m3	4,2 mg/m3
Bőrön át								48 mg/kg bw/d

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

BENZIL ACETATO

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
VLA	ESP	62	10				
TLV	ROU	50	8	80	13		
TLV-ACGIH			10				

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás		Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	krónikus
Szájon át				3,125 mg/kg/d		
Belélegezve				5,5 mg/m3		21,9 mg/m3
Bőrön át				3,125 mg/kg/d		6,25 mg/kg/d

BENZIL ACETATO

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
VLA	ESP	62	10				
TLV	ROU	50	8	80	13		
TLV-ACGIH			10				

ACIDI RESINICO E ROSINICO, IDROGENATI, METIL ESTERI

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV-ACGIH			0,001		0,001		

disodium phosphonate

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	2	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,2	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	40	mg/l

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás		Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	krónikus
Belélegezve		8,8 mg/m3		1,4 mg/m3		35 mg/m3
Bőrön át		10 mg/kg bw/d		1,6 mg/kg bw/d		20 mg/kg bw/d

LINALOOL

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás		Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	krónikus
Szájon át				0,2 mg/kg/d		
Belélegezve				0,7 mg/m3		2,8 mg/m3
Bőrön át				1,25 mg/kg/d		2,5 mg/kg/d

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

1,3,4,6,7,8-HEXAHIDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETILINDENO[5,6-C]PIRÁN

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								5,29 mg/m3
Bőrön át								28,85 mg/kg bw/d

CITRONELLOL

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								161,6 mg/m3
Bőrön át							29,5 mg/cm2	45,8 mg/kg bw/d

6-ACETIL-1,1,2,4,4,7-ESAMETILTETRALINA

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						0,525 mg/m3		0,175 mg/m3
Bőrön át						1,8 mg/kg bw/d		0,61 mg/kg bw/d

sodio alchil solfato

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,102	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,01	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	3,58	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	0,258	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	0,036	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,654	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				24 mg/kg/d				
Belélegezve				85 mg/m3				285 mg/m3
Bőrön át				2440 mg/kg/d				4060 mg/kg/d

3,7-DIMETILOTTAN-3-OLO

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								2,75 mg/m3
Bőrön át					2,76 mg/cm2		2,75 mg/cm2	2,5 mg/kg bw/d

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

(1S,5S)-6,6-DIMETIL-2-METILENBICICLO[3.1.1]EPTANO

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH			20			

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	0,2		0,4		BELÉL

GERANIOL

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								161,6 mg/m3
Bőrön át							11,8 mg/cm2	12,5 mg/kg bw/d

CITRAL

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP		5			BŐR
NDS/NDSch	POL	27		54		

BENZYL ALCOHOL

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	5	22	10	44	BELÉL
MAK	DEU	5	22	10	44	BELÉL Skin
NDS/NDSch	POL	240				

BENZYL ALCOHOL

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	5	22	10	44	BELÉL
MAK	DEU	5	22	10	44	BELÉL Skin
NDS/NDSch	POL	240				

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

NÁTRIUM-HIDROXID

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
VLA	ESP	2					
VLEP	FRA	2					
AK	HUN	2		2			
NDS/NDSch	POL	0,5		1			
TLV	ROU	1		3			
WEL	GBR			2			
TLV-ACGIH				2 (C)			

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		1		1		1	
	mg/m3		mg/m3		mg/m3		mg/kg	

CITRAL

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
VLA	ESP		5			BŐR	
NDS/NDSch	POL	27		54			
TLV-ACGIH			5			BŐR	

D-LIMONENE

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
AGW	DEU	28	5	110	20	BŐR	
MAK	DEU	28	5	112	20	BŐR	
VLA	ESP	168	30	80	14	BŐR	

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

Vegyí anyagok kezelésekor vegye figyelembe a szokásos biztonsági intézkedéseket.

KÉZI VÉDELEM

Normál körülmények között nem szükséges; azonban kesztyű használata javasolt kézi műveleteknél és különleges esetek (allergia, kopás) esetén:

Anyag: nitrilkaucsuk / latex

Áttörési idő ≥ 30 perc

Anyagvastagság ≥ 0,2 mm

A BŐR VÉDELME

Normál körülmények között nem szükséges; azonban a kézi műveletek során általános munkaruhát kell használni. Vigyázzon, ha étkezés előtt és a műszak után megváltozik.

SZEMVÉDELEM

Normál körülmények között nem szükséges; a kézi üzemben azonban védőszemüveg használata ajánlott (lásd az EN 166 szabványt).

LÉGZÉSI VÉDELEM

A légzésvédő eszközök használata akkor szükséges, ha az elfogadott műszaki intézkedések nem elegendőek a munkavállalók figyelembevételének a figyelembe vett küszöbértékek korlátozására. Légzésvédelmet kell viselni, ha fennáll annak a lehetősége, hogy a termékben egy vagy több anyag határértékét túllépik. Ha az anyag vagy a termékben található egy vagy több anyag küszöbértékét (pl. TLV-TWA) túllépik, tanácsos A típusú szűrőmaszkot viselni, amelynek (1, 2 vagy 3 osztályú) a felhasználási határérték függvényében kell megválasztani. (ref.EN 14387 szabvány). A maszkok által kínált védelem azonban korlátozott.

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	fehér	
Szag	moha	
Szagküszöbérték	Nincs meghatározva	Megjegyzés:a terméktípus szempontjából nem releváns paraméter
pH-érték	8,5	Megjegyzés: +/- 0,5 Koncentráció:100%
Olvadáspont / fagyáspont	< 0 °C	
Kezdeti forráspont	≈ 100 °C	
Forrásponttartomány	Nincs meghatározva	Megjegyzés:a terméktípus szempontjából nem releváns paraméter
Lobbanáspont	> 60 °C	
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva	Megjegyzés:A paraméter nem releváns a terméktípusra
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	nem gyúlékony	Megjegyzés:folyékony termék
Alsó gyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható	Megjegyzés:nem gyúlékony
Felső gyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható	Megjegyzés:nem gyúlékony
Alsó robbanási határ	Nem alkalmazható	Megjegyzés:nem robbanásveszélyes
Felső robbanási határ	Nem alkalmazható	Megjegyzés:nem robbanásveszélyes
Gőznyomás	Nincs meghatározva	Megjegyzés:a terméktípus szempontjából nem releváns paraméter
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva	Megjegyzés:A terméktípus szempontjából nem releváns paraméter
Relatív sűrűség	1 0,05	
Oldékonyság	vízben oldódó	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható	Megjegyzés:keverék
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható	Megjegyzés:Hőstabil
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható	Megjegyzés:Hőstabil
Viszkozitás	Nem alkalmazható	Megjegyzés:folyékony termék
Robbanásveszélyes tulajdonságok	non esplosivo	
Oxidáló tulajdonságok	non ossidante	

9.2. Egyéb információk

VOC (Az EK/2010/75) : 6,02 % - 60,21 g/liter

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

A gőzök levegővel robbanó elegyeket képezhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerüljük a túlmelegedést. Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Kerülünk bármiféle gyújtóforrást.
Ne tegye ki a terméket szélsőséges hőmérsékletnek.
Kerülje a keverést más vegyi anyagokkal.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kationos termékek.

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség ... / >>**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

A rendeltetésszerű felhasználáshoz nem ismeretesek veszélyes bomlástermékek.

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

ATE (Belélegzés) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

ATE (Szájon át) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

ATE (Bőrön át) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

LD50 (Szájon át)

> 4000 mg/kg Rat

LD50 (Bőrön át)

> 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Belélegzés)

3,35 mg/l/7h Rat

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE

LD50 (Szájon át)

53 mg/kg Rat (Mutation Research. Vol. 118, Pg. 129, 1983)

LD50 (Bőrön át)

660 mg/kg Rabbit

LC50 (Belélegzés)

0,31 mg/l/4h Rat

ETANOL

LD50 (Szájon át)

7000 mg/kg dw Rat

LD50 (Bőrön át)

15800 mg/kg Rabbit

LC50 (Belélegzés)

124,7 mg/l/4h Rat

4-(TER-BUTIL)CICLOESIL ACETATO

LD50 (Szájon át)

3370 mg/kg Rat

LD50 (Bőrön át)

> 4680 mg/kg Rabbit

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz:

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE
4-(TER-BUTIL)CICLOESIL ACETATOCSÍRASEJT-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

Használjuk a normál ipari munkelőírások betartásával, elkerülve a termék kijutását a környezetbe. Amennyiben a termék vízfolyásba, csatornába került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

12.1. Toxicitás

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

LC50 - Halak Esetén	> 1000 mg/l/96h Poecilia reticula
EC50 - Rákok Esetén	1919 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 1000 mg/l/72h Pseudomonas putida
Krónikus NOEC rákok esetén	> 0,5 mg/l Daphnia magna, 22 d

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE

LC50 - Halak Esetén	0,19 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	0,18 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	0,0413 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

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	275 mg/l/72h Chlorella Vulgaris
EC10 Algák / Vízi Növények Esetén	11,5 mg/l/72h Chlorella vulgaris
Krónikus NOEC halak esetén	> 100 mg/l 120h - Danio rerio
Krónikus NOEC rákok esetén	9,6 mg/l Daphnia magna
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	7900 mg/l Chlamydomonas eugametos

4-(TER-BUTIL)CICLOESIL ACETATO

LC50 - Halak Esetén	8,6 mg/l/96h Cyprinus carpio
EC50 - Rákok Esetén	5,3 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	22 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	6,8 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

Gyorsan lebomló

12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE

NEM gyorsan lebomló

ETANOL

Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

Megoszlási együttható: oktanol/víz

1,01

BCF

< 100

ETANOL

Megoszlási együttható: oktanol/víz

-0,35

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményeiA rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál $\leq$ 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, nem veszélyes hulladéknak számítanak.

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 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. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk ... / >>**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
	40

A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál $\leq$ 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

Nem állnak rendelkezésre információk

(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:

Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Acute Tox. 2	Akut toxicitás, kategória 2
Acute Tox. 3	Akut toxicitás, kategória 3
Skin Corr. 1C	Bőrmarás, kategória 1C
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció, kategória 1
Skin Sens. 1B	Bőr szenzibilizáció, kategória 1B
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás, kategória 1
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 1
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H330	Belélegezve halálos.
H301	Lenyelve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	Maró hatású a légutakra.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

A felhasználási leírók rendszerének használata:

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

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
- 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

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

- 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 BESOROLÁS SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREI

Vegyi és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból következik. A kémiai és fizikai tulajdonságok értékelésére vonatkozó adatokat a 9. fejezet tartalmazza.

Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 3. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 11. szakasz másként határoz.

Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 4. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 12. szakasz másként határoz.

ID.191113

Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

02 / 03 / 05 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12.

Megváltozott TLV a 8.1 pontban a következő országokra:

CHE, TLV-ACGIH, AUS, DEU, ESP, POL, FRA, GBR, HUN, ROU,