



Megfelel az 1907/2006 sz. (EK) Rendelet II. Mellékletének (REACH), és az 1272/2008 (EK) Rendeletnek (CLP)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Protector F1 Express 10 x265ml

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : Protector F1 Express 10 x265ml
Termék kód : 58773
Termék leírás : Nem áll rendelkezésre.
Termék típus : Folyadék.

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó
: Alpha, Alent plc
Forsyth Road
Sheerwater
Woking
Surrey
England
GU21 5RZ
Tel: +44(0)1483 758400
Fax: +44(0)1483 728837

Gyártó

: Alpha, Alent plc
Forsyth Road
Sheerwater
Woking
Surrey
England
GU21 5RZ
Tel: +44(0)1483 758400
Fax: +44(0)1483 728837

Contact person : europeanregulatory@alent.com

Segélykérő telefon: +44 1483 758400

: Víz tisztító szer.

Anyagfelhasználás

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Aerosol 1, H222, H229

Ismeretlen toxicitászú alkotórészek : Ismeretlen toxicitászú összetevő(ke)t tartalmazó keverék százaléka: 51.4%

Ismeretlen ökotoxicitászú alkotórészek : A vízi környezetre ismeretlen veszélyű összetevő(ke)t tartalmazó keverék százaléka: 51.4%

A 1999/45/EK Irányelv [DPD] szerinti osztályozás

Európa

A terméket veszélyesként sorolták be az 1999/45/EK Direktíva és annak módosításai szerint.

Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje : 18.12.2015.

1/26

Protector F1 Express 10 x265ml

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**Besorolás** (F+; R12)**Fizikai/kémiai veszélyek** : Fokozottan tűzveszélyes.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogramok** :**Figyelmeztetés** : Veszély**Figyelmeztető mondatok** : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.**Övintézkedésre vonatkozó mondatok****Megelőzés** : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.**Elhárító intézkedés** : Nem alkalmazható.**Tárolás** : Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.**Elhelyezés hulladékként** : Nem alkalmazható.**Veszélyes alkotórészek** :**Kiegészítő címke elemek** : Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Allergiás reakciót válthat ki.**2.3 Egyéb veszélyek****Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Nem ismert.**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****Anyag/készítmény** : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás		Típus
			67/548/EGK	1272/2008/EK Rendelet [CLP]	
Európa benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53 Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban.	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.	[1]
Ausztria 2,2',2"-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EK: 203-049-8 CAS: 102-71-6	≥25 - <50	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrárt	EK: 231-551-7 CAS: 10102-40-6	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]

Kiadási időpont/ : 18.12.2015.**Felülvizsgálat ideje**

Protector F1 Express 10 x265ml

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

bután	Index: 601-003-00-5 REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
benzotriazole	Index: 601-004-00-0 REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Belgium 2,2',2"-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EK: 203-049-8 CAS: 102-71-6	≥25 - <50	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrá	EK: 231-551-7	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
propán	CAS: 10102-40-6 EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	Index: 601-003-00-5 REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
benzotriazole	Index: 601-004-00-0 REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Bulgária Nátrium-molibdát(VI)-dihidrá	EK: 231-551-7	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
propán	CAS: 10102-40-6 EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	Index: 601-003-00-5 REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
benzotriazole	Index: 601-004-00-0 REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Horvátország Nátrium-molibdát(VI)-dihidrá	EK: 231-551-7	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
bután	CAS: 10102-40-6 REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
benzotriazole	Index: 601-004-00-0 REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23	≥1 - <3	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	-

Protector F1 Express 10 x265ml

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

	EK: 200-338-0 CAS: 57-55-6				
Cseh Köztársaság					
2,2',2''-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EK: 203-049-8 CAS: 102-71-6	≥25 - <50	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	EK: 231-551-7	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
benzotriazole	CAS: 10102-40-6 REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Dánia					
2,2',2''-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EK: 203-049-8 CAS: 102-71-6	≥25 - <50	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	EK: 231-551-7	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
propán	CAS: 10102-40-6 EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Észtország					
2,2',2''-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EK: 203-049-8 CAS: 102-71-6	≥25 - <50	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	EK: 231-551-7	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
propán	CAS: 10102-40-6 EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Finnország					

Protector F1 Express 10 x265ml

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

2,2',2"-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EK: 203-049-8 CAS: 102-71-6	≥25 - <50	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	EK: 231-551-7 CAS: 10102-40-6	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Franciaország					
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	EK: 231-551-7 CAS: 10102-40-6	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Németország					
propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Görögország					
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	EK: 231-551-7 CAS: 10102-40-6	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]





Protector F1 Express 10 x265ml

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Magyarország					
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	EK: 231-551-7	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
bután	CAS: 10102-40-6 REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Írország					
2,2',2"-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EK: 203-049-8 CAS: 102-71-6	≥25 - <50	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	EK: 231-551-7	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
propán	CAS: 10102-40-6 EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EK: 200-338-0 CAS: 57-55-6	≥1 - <3	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
Olaszország					
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Lettország					
sebacic acid	REACH #: 01-2119519212-52 EK: 203-845-5 CAS: 111-20-6	≥10 - <25	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23	≥1 - <3	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]

Protector F1 Express 10 x265ml

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

	EK: 200-338-0 CAS: 57-55-6				
Litvánia					
 2,2',2"-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EK: 203-049-8 CAS: 102-71-6	≥25 - <50	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
sebacic acid	REACH #: 01-2119519212-52 EK: 203-845-5 CAS: 111-20-6	≥10 - <25	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
Nátrium-molibdát(VI)- dihidrárt	EK: 231-551-7	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
benzotriazole	CAS: 10102-40-6 REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2. 5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EK: 200-338-0 CAS: 57-55-6	≥1 - <3	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
Hollandia					
 benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2. 5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Norvégia					
 2,2',2"-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EK: 203-049-8 CAS: 102-71-6	≥25 - <50	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
Nátrium-molibdát(VI)- dihidrárt	EK: 231-551-7	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
propán	CAS: 10102-40-6 EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2. 5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EK: 200-338-0 CAS: 57-55-6	≥1 - <3	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
Lengyelország					
 Nátrium-molibdát(VI)- dihidrárt	EK: 231-551-7	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
propán	CAS: 10102-40-6 EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220	[2]

Protector F1 Express 10 x265ml

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

benzotriazole	EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0 REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Press. Gas, H280 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Portugália 2,2',2"-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EK: 203-049-8 CAS: 102-71-6	≥25 - <50	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	EK: 231-551-7	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
propán	CAS: 10102-40-6 EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	Index: 601-003-00-5 REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
benzotriazole	Index: 601-004-00-0 REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Románia Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	EK: 231-551-7	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
propán	CAS: 10102-40-6 EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
benzotriazole	Index: 601-003-00-5 REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Szlovákia Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	EK: 231-551-7	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
benzotriazole	CAS: 10102-40-6 REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Szlovénia 2,2',2"-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EK: 203-049-8 CAS: 102-71-6	≥25 - <50	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	EK: 231-551-7	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
propán	CAS: 10102-40-6 EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	Index: 601-003-00-5 REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]

Protector F1 Express 10 x265ml

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

benzotriazole	CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0 REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Spanyolország 2,2',2"-nitritotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EK: 203-049-8 CAS: 102-71-6 EK: 231-551-7	≥25 - <50	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrá	REACH #: 01-2119486482-31 EK: 203-049-8 CAS: 102-71-6 EK: 231-551-7	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
propán	CAS: 10102-40-6 EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Svédország 2,2',2"-nitritotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EK: 203-049-8 CAS: 102-71-6 EK: 231-551-7	≥25 - <50	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrá	REACH #: 01-2119486482-31 EK: 203-049-8 CAS: 102-71-6 EK: 231-551-7	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
benzotriazole	CAS: 10102-40-6 REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Svájc 2,2',2"-nitritotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EK: 203-049-8 CAS: 102-71-6 EK: 231-551-7	≥25 - <50	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrá	REACH #: 01-2119486482-31 EK: 203-049-8 CAS: 102-71-6 EK: 231-551-7	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
propán	CAS: 10102-40-6 EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Törökország					

Protector F1 Express 10 x265ml**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Egyesült Királyság (UK)					
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	EK: 231-551-7 CAS: 10102-40-6	≥5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EK: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EK: 200-338-0 CAS: 57-55-6	≥1 - <3	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	[2]

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

[3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak

[4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

[5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Szembe jutás**

: Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Belélegzés

: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat. Tűz esetén a bomlási termékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.

Bőrrel érintkezés

: Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatásokLehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Belégzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belégzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag** : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.
- Az alkalmatlan oltóanyag** : Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. Mély fekvésű és zárt területeken a gáz összegyűlhet, vagy jelentős távolságra lévő gyújtóforráshoz juthat el és tüzet vagy robbanást okozva visszaéghet. A tűzben felrobbanó aeroszolos tárolóedények darabjai nagy sebességgel repülhetnek szét. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat.
- Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:
szén-dioxid
szénmonoxid
nitrogén-oxidok
fém-oxid/oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- Különleges óvintézkedések tűzoltók számára** : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez.
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Aeroszolos edények megrepedése esetén vigyázni kell a túlnyomás miatt nagy sebességgel kiáramló anyagra és hajtógázra. Amennyiben számos tárolóedény megrepedt, kezelje mint ömlesztett anyag kiömlést, a tisztításhoz szóló fejezetben megadott utasításoknak megfelelően. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
- A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Kismértékű kifizecsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízzeloldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzeloldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
- Nagymértékű kifizecsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Nyomás alatt lévő tartály. Napsugárzástól védjük és ne tegyük ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Ne lyukasszuk ki és ne dobjuk tűzbe, még üresen sem. Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Szikramentes eszközök használandók. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- : Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.
- Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
Európa Nem ismert kitettségi határérték. Ausztria 2,2',2"-nitrilotriethanol Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	GKV_MAK (Ausztia, 12/2011). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. PEAK: 10 mg/m ³ , 4 idő/műszak, 15 perc. Forma: inhalable fraction PEAK: 1.6 ppm, 4 idő/műszak, 15 perc. Forma: inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³ 8 óra. Forma: inhalable fraction TWA: 0.8 ppm 8 óra. Forma: inhalable fraction GKV_MAK (Ausztia, 12/2011). PEAK: 10 mg/m ³ , (measured as Mo), 4 idő/műszak, 15 perc. Forma: inhalable fraction

Protector F1 Express 10 x265ml

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

propán	TWA: 5 mg/m ³ , (measured as Mo) 8 óra. Forma: inhalable fraction GKV_MAK (Ausztria, 12/2011). TWA: 1000 ppm 8 óra. TWA: 1800 mg/m ³ 8 óra. CEIL: 2000 ppm, 3 idő/műszak, 60 perc. CEIL: 3600 mg/m ³ , 3 idő/műszak, 60 perc.
bután	GKV_MAK (Ausztria, 12/2011). TWA: 800 ppm 8 óra. CEIL: 3800 mg/m ³ , 3 idő/műszak, 60 perc. CEIL: 1600 ppm, 3 idő/műszak, 60 perc. TWA: 1900 mg/m ³ 8 óra.
Belgium	
2,2',2''-nitrilotriethanol	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium, 4/2014). TWA: 5 mg/m ³ 8 óra.
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium, 4/2014). TWA: 0.5 mg/m ³ , (as Mo) 8 óra. Forma: respirable fraction
propán	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium, 4/2014). TWA: 1000 ppm 8 óra. Forma: gas
bután	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium, 4/2014). TWA: 1000 ppm 8 óra. Forma: gas
Bulgária	
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	България Министерство на труда и социалната политика и Министерство на здравеопазването (Bulgária, 1/2012). Limit value 8 hours: 5 mg/m ³ , (as Molybdenum) 8 óra.
propán	България Министерство на труда и социалната политика и Министерство на здравеопазването (Bulgária, 1/2012). Limit value 8 hours: 1800 mg/m ³ 8 óra.
bután	България Министерство на труда и социалната политика и Министерство на здравеопазването (Bulgária, 1/2012). Limit value 8 hours: 1900 mg/m ³ 8 óra.
Horvátország	
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	MinGoRP GVI/KGVI (Horvátország, 6/2013). ELV: 5 mg/m ³ , (as Mo) 8 óra. STELV: 10 mg/m ³ , (as Mo) 15 perc.
bután	MinGoRP GVI/KGVI (Horvátország, 6/2013). STELV: 1810 mg/m ³ 15 perc. STELV: 750 ppm 15 perc. ELV: 1450 mg/m ³ 8 óra. ELV: 600 ppm 8 óra.
propane-1,2-diol	MinGoRP GVI/KGVI (Horvátország, 6/2013). ELV: 10 mg/m ³ 8 óra. Forma: particulates ELV: 474 mg/m ³ 8 óra. Forma: total vapour and particulates ELV: 150 ppm 8 óra.
Cseh Köztársaság	
2,2',2''-nitrilotriethanol	MZCR PEL/NPK-P (Cseh Köztársaság, 1/2013). Bőrön keresztül felszívódik. STEL: 10 mg/m ³ 15 perc. STEL: 1.64 ppm 15 perc. TWA: 5 mg/m ³ 8 óra. TWA: 0.82 ppm 8 óra.
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	MZCR PEL/NPK-P (Cseh Köztársaság, 1/2013). TWA: 5 mg/m ³ , (as Mo) 8 óra. STEL: 25 mg/m ³ , (as Mo) 15 perc.
Dánia	

Protector F1 Express 10 x265ml

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

2,2',2''-nitrilotriethanol	Arbejdstilsynet (Dánia, 10/2012). TWA: 3.1 mg/m ³ 8 óra. TWA: 0.5 ppm 8 óra.
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	Arbejdstilsynet (Dánia, 10/2012). TWA: 5 mg/m ³ , (calculated as Mo) 8 óra.
propán	Arbejdstilsynet (Dánia, 10/2012). TWA: 1000 ppm 8 óra. TWA: 1800 mg/m ³ 8 óra.
bután	Arbejdstilsynet (Dánia, 10/2012). TWA: 500 ppm 8 óra. TWA: 1200 mg/m ³ 8 óra.
Észtország	
2,2',2''-nitrilotriethanol	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Észtország, 1/2008). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. STEL: 10 mg/m ³ 15 perc. TWA: 5 mg/m ³ 8 óra.
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Észtország, 1/2008). TWA: 5 mg/m ³ 8 óra. Forma: respirable dust TWA: 5 mg/m ³ 8 óra. TWA: 10 mg/m ³ 8 óra. Forma: total dust
propán	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Észtország, 1/2008). TWA: 1800 mg/m ³ 8 óra. TWA: 1000 ppm 8 óra.
bután	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Észtország, 1/2008). TWA: 1500 mg/m ³ 8 óra. TWA: 800 ppm 8 óra.
Finnország	
2,2',2''-nitrilotriethanol	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finnország, 3/2014). TWA: 5 mg/m ³ 8 óra.
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finnország, 3/2014). TWA: 0.5 mg/m ³ , (calculated as Mo) 8 óra.
propán	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finnország, 3/2014). TWA: 800 ppm 8 óra. TWA: 1500 mg/m ³ 8 óra. STEL: 1100 ppm 15 perc. STEL: 2000 mg/m ³ 15 perc.
bután	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finnország, 3/2014). STEL: 1000 ppm 15 perc. TWA: 800 ppm 8 óra.
Franciaország	
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	Ministère du travail (Franciaország, 7/2012). Megjegyzés: Ministry of Labour (Brochure INRS Ed 984, July 2012). Indicative exposure limits TWA: 5 mg/m ³ , (as Mo) 8 óra. STEL: 10 mg/m ³ , (as Mo) 15 perc.
bután	Ministère du travail (Franciaország, 7/2012). Megjegyzés: Ministry of Labour (Brochure INRS Ed 984, July 2012). Indicative exposure limits TWA: 800 ppm 8 óra. TWA: 1900 mg/m ³ 8 óra.
Németország	

Protector F1 Express 10 x265ml

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

propán	TRGS900 AGW (Németország, 4/2014). TWA: 1800 mg/m ³ 8 óra. PEAK: 7200 mg/m ³ 15 perc. TWA: 1000 ppm 8 óra. PEAK: 4000 ppm 15 perc.
bután	TRGS900 AGW (Németország, 4/2014). TWA: 2400 mg/m ³ 8 óra. PEAK: 9600 mg/m ³ 15 perc. TWA: 1000 ppm 8 óra. PEAK: 4000 ppm 15 perc.
Görögország	
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Görögország, 2/2012). TWA: 5 mg/m ³ , (as Mo) 8 óra.
propán	Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Görögország, 2/2012). TWA: 1000 ppm 8 óra. TWA: 1800 mg/m ³ 8 óra.
bután	Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Görögország, 2/2012). TWA: 1000 ppm 8 óra. TWA: 2350 mg/m ³ 8 óra.
Magyarország	
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). AK: 5 mg/m ³ , (Mo ra számítva) 8 óra. CK: 20 mg/m ³ , (Mo ra számítva) 15 perc.
bután	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). AK: 2350 mg/m ³ 8 óra. CK: 9400 mg/m ³ 15 perc.
Írország	
2,2',2"-nitritotriethanol	NAOSH (Írország, 12/2011). OELV-8hr: 5 mg/m ³ 8 óra.
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	NAOSH (Írország, 12/2011). OELV-8hr: 10 mg/m ³ , (as Mo) 8 óra. Forma: Inhalable fraction OELV-8hr: 0.5 mg/m ³ , (as Mo) 8 óra. Forma: respirable fraction
propán	NAOSH (Írország, 12/2011). Oxigén Használó [fojtóanyag]. OELV-8hr: 1000 ppm 8 óra.
bután	NAOSH (Írország, 12/2011). OELV-8hr: 1000 ppm 8 óra.
propane-1,2-diol	NAOSH (Írország, 12/2011). OELV-8hr: 10 mg/m ³ 8 óra. Forma: particulate OELV-8hr: 470 mg/m ³ 8 óra. Forma: vapour and particulates OELV-8hr: 150 ppm 8 óra. Forma: vapour and particulates
Olaszország	
Nem ismert kitettségi határérték.	
Lettország	
sebacic acid	Ministru kabineta - AER (Lettország, 2/2011). TWA: 4 mg/m ³ 8 óra.
propán	Ministru kabineta - AER (Lettország, 2/2011). TWA: 100 mg/m ³ , (as C) 8 óra. STEL: 300 mg/m ³ , (as C) 15 perc.
bután	Ministru kabineta - AER (Lettország, 2/2011). TWA: 300 mg/m ³ 8 óra.
benzotriazole	Ministru kabineta - AER (Lettország, 2/2011). TWA: 5 mg/m ³ 8 óra.
propane-1,2-diol	Ministru kabineta - AER (Lettország, 2/2011). TWA: 7 mg/m ³ 8 óra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Litvánia

2,2',2''-nitrilotriethanol

sebacic acid

Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát

propane-1,2-diol

Hollandia

Nem ismert kitettségi határérték.

Norvégia

2,2',2''-nitrilotriethanol

Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát

propán

bután

propane-1,2-diol

Lengyelország

Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát

propán

bután

Portugália

2,2',2''-nitrilotriethanol

Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát

propán

bután

Románia

Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát

propán

Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Litvánia, 10/2007). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.

STEL: 10 mg/m³ 15 perc.

TWA: 5 mg/m³ 8 óra.

Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Litvánia, 10/2007).

TWA: 4 mg/m³ 8 óra.

Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Litvánia, 10/2007).

TWA: 5 mg/m³ 8 óra.

Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Litvánia, 10/2007).

TWA: 7 mg/m³ 8 óra.

FOR-2011-12-06-1358 (Norvégia, 1/2013).

TWA: 5 mg/m³ 8 óra.

FOR-2011-12-06-1358 (Norvégia, 1/2013).

TWA: 5 mg/m³, (calculated as Mo) 8 óra.

FOR-2011-12-06-1358 (Norvégia, 1/2013).

TWA: 500 ppm 8 óra.

TWA: 900 mg/m³ 8 óra.

FOR-2011-12-06-1358 (Norvégia, 1/2013).

TWA: 250 ppm 8 óra.

TWA: 600 mg/m³ 8 óra.

FOR-2011-12-06-1358 (Norvégia, 1/2013).

TWA: 79 mg/m³ 8 óra.

TWA: 25 ppm 8 óra.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Lengyelország, 6/2014).

TWA: 4 mg/m³, (calculated as Mo) 8 óra.

STEL: 10 mg/m³, (calculated as Mo) 15 perc.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Lengyelország, 6/2014).

TWA: 1800 mg/m³ 8 óra.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Lengyelország, 6/2014).

TWA: 1900 mg/m³ 8 óra.

STEL: 3000 mg/m³ 15 perc.

Instituto Português da Qualidade (Portugália, 3/2007).

TWA: 5 mg/m³ 8 óra.

Instituto Português da Qualidade (Portugália, 3/2007).

TWA: 0.5 mg/m³, (expressed as Mo) 8 óra. Forma: respirable fraction

Instituto Português da Qualidade (Portugália, 3/2007).

TWA: 1000 ppm 8 óra.

Instituto Português da Qualidade (Portugália, 3/2007).

TWA: 1000 ppm 8 óra. Forma: gas

TWA: 1000 ppm 8 óra.

HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012).

VLA: 2 mg/m³ 8 óra.

Short term: 65 mg/m³ 15 perc.

HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012).

VLA: 1400 mg/m³ 8 óra.

VLA: 778 ppm 8 óra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Szlovákia

Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát

Short term: 1800 mg/m³ 15 perc.
Short term: 1000 ppm 15 perc.

Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Szlovákia, 12/2011).

TWA: 5 mg/m³, (Molybdenum and its soluble compounds, as Mo) 8 óra.

Szlovénia

2,2',2''-nitritotriethanol

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Szlovénia, 12/2010).

TWA: 5 mg/m³ 8 óra. Forma: inhalable fraction

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Szlovénia, 12/2010).

TWA: 5 mg/m³, (measured as Mo) 8 óra. Forma: inhalable fraction
KTV: 20 mg/m³, (measured as Mo), 4 idő/műszak, 15 perc.

Forma: inhalable fraction

propán

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Szlovénia, 12/2010).

TWA: 1800 mg/m³ 8 óra.

TWA: 1000 ppm 8 óra.

KTV: 7200 mg/m³, 4 idő/műszak, 15 perc.

KTV: 4000 ppm, 4 idő/műszak, 15 perc.

bután

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Szlovénia, 12/2010).

TWA: 2400 mg/m³ 8 óra.

TWA: 1000 ppm 8 óra.

KTV: 9600 mg/m³, 4 idő/műszak, 15 perc.

KTV: 4000 ppm, 4 idő/műszak, 15 perc.

Spanyolország

2,2',2''-nitritotriethanol

INSHT (Spanyolország, 1/2014).

TWA: 5 mg/m³ 8 óra.

Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát

INSHT (Spanyolország, 1/2014).

TWA: 0.5 mg/m³, (as Mo) 8 óra. Forma: respirable fraction

propán

INSHT (Spanyolország, 1/2014).

TWA: 1000 ppm 8 óra. Forma: gas

bután

INSHT (Spanyolország, 1/2014).

TWA: 1000 ppm 8 óra. Forma: gas

Svédország

2,2',2''-nitritotriethanol

AFS 2011:18 (Svédország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik.

STEL: 10 mg/m³ 15 perc.

TWA: 5 mg/m³ 8 óra.

STEL: 1.6 ppm 15 perc.

TWA: 0.8 ppm 8 óra.

Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát

AFS 2011:18 (Svédország, 12/2011).

TWA: 5 mg/m³, (as Mo) 8 óra. Forma: total dust

Svájc

2,2',2''-nitritotriethanol

SUVA (Svájc, 1/2014).

STEL: 20 mg/m³ 15 perc. Forma: Inhalable dust (total dust)

TWA: 5 mg/m³ 8 óra. Forma: Inhalable dust (total dust)

Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát

SUVA (Svájc, 1/2014).

TWA: 5 mg/m³, (calculated as Mo) 8 óra. Forma: Inhalable dust (total dust)

propán

SUVA (Svájc, 1/2014).

TWA: 1000 ppm 8 óra.

TWA: 1800 mg/m³ 8 óra.

Protector F1 Express 10 x265ml

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

bután	STEL: 4000 ppm 15 perc. STEL: 7200 mg/m ³ 15 perc. SUVA (Svájc, 1/2014). TWA: 800 ppm 8 óra. TWA: 1900 mg/m ³ 8 óra. STEL: 7200 mg/m ³ 15 perc. STEL: 3200 ppm 15 perc.
Törökország	
propán	NIOSH REL (Egyesült Államok, 10/2013). TWA: 1000 ppm 10 óra. TWA: 1800 mg/m ³ 10 óra.
bután	NIOSH REL (Egyesült Államok, 10/2013). TWA: 800 ppm 10 óra. TWA: 1900 mg/m ³ 10 óra.
Egyesült Királyság (UK)	
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	EH40/2005 WELs (Egyesült Királyság (UK), 12/2011). STEL: 10 mg/m ³ , (as Mo) 15 perc. TWA: 5 mg/m ³ , (as Mo) 8 óra.
bután	EH40/2005 WELs (Egyesült Királyság (UK), 12/2011). STEL: 1810 mg/m ³ 15 perc. STEL: 750 ppm 15 perc. TWA: 1450 mg/m ³ 8 óra. TWA: 600 ppm 8 óra.
propane-1,2-diol	EH40/2005 WELs (Egyesült Királyság (UK), 12/2011). TWA: 10 mg/m ³ 8 óra. Forma: Particulate TWA: 474 mg/m ³ 8 óra. Forma: Sum of vapour and particulates TWA: 150 ppm 8 óra. Forma: Sum of vapour and particulates

javasolt megfigyelési eljárások

: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légterei vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

Származtatott hatások szintjei

DEL adatok nem állnak rendelkezésre.

Előre jelzett hatás-koncentrációk

PEC adatok nem állnak rendelkezésre.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

: Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

Egyéni védelmi intézkedések

Higiénés intézkedések

: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- Szem-/arcvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemezes védőszemüveg. Javasolt: oldalsó védőlemezes védőszemüveg
- Bőrvédelem**
- Kézvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. < 1 óra (áttörési idő): egyszerűhasználatos vinil
- Test védelem** : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni. Ahol fennáll a sztatikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antistatikus védőruházatot kell viselni. A sztatikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antistatikus overált, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a teszt módszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban található. Javasolt: Egyik sincs kijelölve.
- Egyéb bőrvédelem** : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
- Légutak védelme** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani. Javasolt: Egyik sincs kijelölve.
- Környezeti expozíció-ellenőrzések** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Folyadék.
- Szín** : Barna. [Könnyű]
- Szag** : Aromás. [Enyhe]
- pH-érték** : 8.1 [Konc. (súly %): 100%]
- Olvadáspont/fagyáspont** : Nem áll rendelkezésre.
- Kezdeti forráspont és forrásponttartomány** : Nem áll rendelkezésre.
- Lobbanáspont** : Nem áll rendelkezésre.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok** : Nem áll rendelkezésre.
- Relatív sűrűség** : 1.18
- Oldékonyság (oldékonyságok)** : Könnyen oldható a következő anyagokban: hideg víz és forró víz.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem áll rendelkezésre.
- Öngyulladási hőmérséklet** : Nem áll rendelkezésre.
- :

Protector F1 Express 10 x265ml

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Illékony szerves komponens
tartalom

6 % (súly/súly)

9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2 Kémiai stabilitás : A termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4 Kerülendő körülmények : Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).

10.5 Nem összeférhető anyagok : Nincs specifikus adat.

10.6 Veszélyes bomlástermékek : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
benzotriazole	LD50 Orális	Patkány	560 mg/kg	-

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Heveny toxicitás becslése

Útvonal	ATE érték
Orális	12210 mg/kg

Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
benzotriazole	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	100 milligrams	-

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Érzékenyítő

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Következtetés / : Nem áll rendelkezésre.
Összefoglaló

Reprodukciós toxicitás

Következtetés / : Nem áll rendelkezésre.
Összefoglaló

Teratogén hatás

Következtetés / : Nem áll rendelkezésre.
Összefoglaló

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre.

A valószínű expozíciós : Nem áll rendelkezésre.
útra vonatkozó információ

Lehetséges akut egészségi hatások

Belélegzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Szembe jutás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Belélegzés : Nincs specifikus adat.
Lenyelés : Nincs specifikus adat.
Bőrrel érintkezés : Nincs specifikus adat.
Szembe jutás : Nincs specifikus adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**Rövid ideig tartó expozíció**

Lehetséges azonnali : Nem áll rendelkezésre.
hatások
Lehetséges késleltetett : Nem áll rendelkezésre.
hatások

Hosszantartó expozíció

Lehetséges azonnali : Nem áll rendelkezésre.
hatások
Lehetséges késleltetett : Nem áll rendelkezésre.
hatások

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Nem áll rendelkezésre.

Következtetés / : Nem áll rendelkezésre.
Összefoglaló

Általános : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Rákkeltő hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Mutagenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Teratogén hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Fejlődési hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Termékenységi hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Egyéb információk : Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási
hányados (K_{oc})** : Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT : Nem alkalmazható.

vPvB : Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

**Hulladékkehelyezési
módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

Veszélyes Hulladék : A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 91/689/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak

Európai Hulladékkatalógus (EHK)





Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
16 03 06	szerves hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 05-től

Csomagolás

**Hulladékkehelyezési
módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Különleges óvintézkedések : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatárhathatnak némi termék maradványokat. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG
14.1 UN-szám	1950	1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK, GYÚLÉKONY (bután, propán)	Aerosols, flammable (butane, propane)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2 	2.1 
14.4 Csomagolási csoport		

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet - Egyes : Nem alkalmazható.
veszélyes anyagok,
készítmények és
árucikkek gyártásával,
forgalomba hozatalával
és felhasználásával
kapcsolatos korlátozások

Egyéb EU előírások

Európai jegyzék : Nincs meghatározva.

Nemzeti előírások

Ausztria

Belgium

Bulgária

Horvátország

Cseh Köztársaság

Dánia

Észtország

Finnország

Franciaország

Professional Disease(s) - Table number: 84

Németország

Veszélyességi osztály vízre : nwg 4. sz. melléklet

Görögország

Magyarország

Írország

Olaszország

Lettország

Litvánia

Protector F1 Express 10 x265ml

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk[Hollandia](#)[Norvégia](#)[Lengyelország](#)[Portugália](#)

Termék, illetve alkotóelem neve	Lista név	Név a listán	Besorolás	Megjegyzés
Nátrium-molibdát(VI)-dihidrát	Portugália: OEL - Foglalkozási Kitétségi Határértékek	molibdénio, compostos solúveis	Carc. A3	-

[Románia](#)[Szlovákia](#)[Szlovénia](#)

Termék, illetve alkotóelem neve	Lista név	Név a listán	Besorolás	Megjegyzés
bután	Szlovénia Karcinogén, Mutagén, Reprotoxikus vegyszerek	butan z vsebnostjo >= 0,1% butadiena [203-450-8]	Carc.1, Muta. MUTA2	-

[Spanyolország](#)[Svédország](#)[Svájc](#)[Törökország](#)[Egyesült Királyság \(UK\)](#)

Termék, illetve alkotóelem neve	Lista név	Név a listán	Besorolás	Megjegyzés
bután	Egyesült Királyság: OEL - Foglalkozási Kitétségi Határértékek EH40 - WEL	butane	Carc.	-

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A nyomtatás időpontja : 19.12.2015.

Kiadási időpont/ : 18.12.2015.

Felülvizsgálat ideje

Az előző kiadás időpontja: : 28.05.2015.

Változat : 2.01

[Figyelmeztetés az olvasó számára](#)

☑ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak : ATE = Ahut Toxicitás Becslése
 Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
 DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
 EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
 PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
 RRN = REACH Regisztrációs Szám

[Az 1272/2008/EK sz. \[CLP/GHS\] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás](#)

Besorolás

Indoklás

Kiadási időpont/ : 18.12.2015.
 Felülvizsgálat ideje

25/26


Protector F1 Express 10 x265ml

Aerosol 1, H222, H229


Szakértői vélemény

Európa


A rövidített H-állítások teljes szövege

- :  H222, Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H229 H302 Lenyelve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.


Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

- :  Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória
Aerosol 1, H222, H229 AEROSZOLOK - 1. kategória
Aquatic Chronic 2, H411 HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória
Eye Irrit. 2, H319 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória

A rövidített R-mondatok teljes szövege

- :  R12- Fokozottan tűzveszélyes.
R22- Lenyelve ártalmas.
R36- Szemizgató hatású.
R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Az osztályozás teljes szövege [DSD/DPD]

- : + - Fokozottan tűzveszélyes
Xn - Ártalmas
Xi - Irritatív

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

© Alent plc and its subsidiaries.