



I enlighet med föreskrift (EC) nr 1907/2006 (REACH), Annex II

SÄKERHETSDATABLAD

Central Heating Protector F1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Central Heating Protector F1
Produktkod : 57789
Produktbeskrivning : Ej tillgängligt.
Produkttyp : Vätska.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Tillverkare

Alpha, Alent plc
Koenendelseweg 29
5222 BG
's-Hertogenbosch
The Netherlands
Tel: +31 73 6280 111
Fax: +31 73 6219 283

Contact person : shosken@alent.com

Nödtelefonnummer:

: Behandling för vattenkokare.

Materialanvändning

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]

Europa

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : Inte klassificerad.

Danmark

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : Inte klassificerad.

Norge

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : Inte klassificerad.

Utgivningsdatum/
Revisionsdatum : 21/08/2014.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymbol eller farosymboler	:	
Indikation om fara	:	
Riskfraser	:	Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-lagstiftning.
Skyddsfraser	:	S37- Använd lämpliga skyddshandskar.
Farliga beståndsdelar	:	
Kompletterande märkningselement	:	Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering	:	Inte känd.
--	---	------------

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne/beredning : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
Europa					
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412	[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1]
			Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.	Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	
Österrike					
2,2',2''-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EC: 203-049-8 CAS: 102-71-6	>=10 - <15	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
disodium molybdate	REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7 CAS: 7631-95-0	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412	[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1][2]

Central Heating Protector F1

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Belgien					
2,2',2"-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EC: 203-049-8 CAS: 102-71-6	>=10 - <15	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
disodium molybdate	REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7 CAS: 7631-95-0	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412	[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1] [2]
Bulgarien					
disodium molybdate	REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7 CAS: 7631-95-0	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412	[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1] [2]
Kroatien					
disodium molybdate	REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7 CAS: 7631-95-0	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412	[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1] [2]
propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EC: 200-338-0 CAS: 57-55-6	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	-
Tjeckien					
2,2',2"-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EC: 203-049-8 CAS: 102-71-6	>=10 - <15	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
disodium molybdate	REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7 CAS: 7631-95-0	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]

Central Heating Protector F1

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

dietanolamin	EC: 202-394-1 CAS: 95-14-7 REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	R52/53 Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1] [2]
Danmark					
2,2',2''-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EC: 203-049-8 CAS: 102-71-6	>=10 - <15	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
disodium molybdate	REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7 CAS: 7631-95-0	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412	[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1] [2]
Estland					
2,2',2''-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EC: 203-049-8 CAS: 102-71-6	>=10 - <15	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
disodium molybdate	REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7 CAS: 7631-95-0	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412	[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1] [2]
Finland					
2,2',2''-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EC: 203-049-8 CAS: 102-71-6	>=10 - <15	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
disodium molybdate	REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7 CAS: 7631-95-0	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412	[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1] [2]

Central Heating Protector F1

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Frankrike					
disodium molybdate	REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7 CAS: 7631-95-0	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412	[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1] [2]
Tyskland					
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412	[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1]
Grekland					
disodium molybdate	REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7 CAS: 7631-95-0	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412	[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1] [2]
Ungern					
disodium molybdate	REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7 CAS: 7631-95-0	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412	[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1]
Irland					
2,2',2"-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EC: 203-049-8 CAS: 102-71-6	>=10 - <15	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
disodium molybdate	REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]

Central Heating Protector F1

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

benzotriazole	CAS: 7631-95-0 REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412	[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1] [2]
propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EC: 200-338-0 CAS: 57-55-6	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
Italien					
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412	[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1]
Lettland					
sebacic acid	REACH #: 01-2119519212-52 EC: 203-845-5 CAS: 111-20-6	>=5 - <10	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412	[1] [2]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1]
propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EC: 200-338-0 CAS: 57-55-6	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
Litauen					
2,2',2"-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EC: 203-049-8 CAS: 102-71-6	>=10 - <15	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
sebacic acid	REACH #: 01-2119519212-52 EC: 203-845-5 CAS: 111-20-6	>=5 - <10	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
disodium molybdate	REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7 CAS: 7631-95-0	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412	[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]

Central Heating Protector F1

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

propane-1,2-diol	EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1 REACH #: 01-2119456809-23 EC: 200-338-0 CAS: 57-55-6	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	Inte klassificerad.	[2]
Nederländerna						
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412		[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)		[1]
Norge						
2,2',2"-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EC: 203-049-8 CAS: 102-71-6	>=10 - <15	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.		[2]
disodium molybdate	REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7 CAS: 7631-95-0	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.		[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412		[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)		[1] [2]
propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EC: 200-338-0 CAS: 57-55-6	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.		[2]
Polen						
disodium molybdate	REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7 CAS: 7631-95-0	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.		[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412		[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)		[1] [2]
Portugal						

Central Heating Protector F1

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

2,2',2''-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EC: 203-049-8 CAS: 102-71-6	>=10 - <15	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
disodium molybdate	REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7 CAS: 7631-95-0	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412	[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1] [2]
Rumänien					
disodium molybdate	REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7 CAS: 7631-95-0	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412	[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1]
Slovakien					
disodium molybdate	REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7 CAS: 7631-95-0	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412	[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1]
Slovenien					
2,2',2''-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EC: 203-049-8 CAS: 102-71-6	>=10 - <15	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
disodium molybdate	REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7 CAS: 7631-95-0	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412	[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]

Central Heating Protector F1

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

	CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1			STOT RE 2, H373 (oral)	
Spanien					
2,2',2"-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EC: 203-049-8	>=10 - <15	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
disodium molybdate	CAS: 102-71-6 REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	CAS: 7631-95-0 REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
dietanolamin	CAS: 95-14-7 REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1] [2]
Sverige					
2,2',2"-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EC: 203-049-8	>=10 - <15	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
disodium molybdate	CAS: 102-71-6 REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	CAS: 7631-95-0 REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
dietanolamin	CAS: 95-14-7 REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1] [2]
Schweiz					
2,2',2"-nitrilotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EC: 203-049-8	>=10 - <15	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
disodium molybdate	CAS: 102-71-6 REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	CAS: 7631-95-0 REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
dietanolamin	CAS: 95-14-7 REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1] [2]

Central Heating Protector F1

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Turkiet	Index: 603-071-00-1				
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412	[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1] [2]
Storbritannien					
disodium molybdate	REACH #: 01-2119489495-21 EC: 231-551-7 CAS: 7631-95-0	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 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 3, H412	[1]
dietanolamin	REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	>=1 - <3	Xn; R22, R48/22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral)	[1]
propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EC: 200-338-0 CAS: 57-55-6	>=1 - <5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inandning** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inandning** : Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
- Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Ingen specifik data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid
kväveoxider
metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar**Hygieniska gränsvärden**

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Europa Inget känt hygieniskt gränsvärde.	
Österrike 2,2',2"-nitrilotriethanol	GKV_MAK (Österrike, 12/2011). Orsakar hudallergi. PEAK: 1.6 ppm, 4 gånger per skift, 15 minuter. Form: Inhalable fraction TWA: 0.8 ppm 8 timmar. Form: Inhalable fraction PEAK: 10 mg/m ³ , 4 gånger per skift, 15 minuter. Form: inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar. Form: inhalable fraction
disodium molybdate	GKV_MAK (Österrike, 12/2011). PEAK: 10 mg/m ³ , (measured as Mo), 4 gånger per skift, 15 minuter. Form: inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³ , (measured as Mo) 8 timmar. Form: inhalable fraction
dietanolamin	GKV_MAK (Österrike, 9/2007). Absorberas genom huden. Orsakar hudallergi. STEL: 4 mg/m ³ , 4 gånger per skift, 15 minuter. STEL: 0.92 ppm, 4 gånger per skift, 15 minuter. TWA: 2 mg/m ³ 8 timmar. TWA: 0.46 ppm 8 timmar.
Belgien 2,2',2"-nitrilotriethanol	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgien, 11/2011). TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar.
disodium molybdate	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgien, 11/2011). TWA: 0.5 mg/m ³ , (as Mo) 8 timmar. Form: respirable fraction
dietanolamin	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgien, 6/2007). Absorberas genom huden. TWA: 2 mg/m ³ 8 timmar. TWA: 0.46 ppm 8 timmar.
Bulgarien disodium molybdate	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (Bulgarien, 1/2012). Limit value 8 hours: 5 mg/m ³ , (as Molybdenum) 8 timmar.
dietanolamin	РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Bulgarien, 8/2007). Absorberas genom huden. Limit value 8 hours: 10 mg/m ³ 8 timmar.
Kroatien disodium molybdate	MinGoRP GVI/KGVI (Kroatien, 6/2013). ELV: 5 mg/m ³ , (as Mo) 8 timmar. STELV: 10 mg/m ³ , (as Mo) 15 minuter.
propane-1,2-diol	MinGoRP GVI/KGVI (Kroatien, 1/2009). ELV: 150 ppm 8 timmar. ELV: 10 mg/m ³ 8 timmar. Form: particulates ELV: 474 mg/m ³ 8 timmar. Form: total vapour and particulates
Tjeckien	

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

2,2',2"-nitrioltriethanol	MZCR PEL/NPK-P (Tjeckien, 2/2012). Absorberas genom huden. STEL: 10 mg/m ³ 15 minuter. STEL: 1.64 ppm 15 minuter. TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar. TWA: 0.82 ppm 8 timmar.
disodium molybdate	MZCR PEL/NPK-P (Tjeckien, 1/2013). TWA: 5 mg/m ³ , (as Mo) 8 timmar. STEL: 25 mg/m ³ , (as Mo) 15 minuter.
dietanolamin	178/2001 (Tjeckien, 12/2007). STEL: 10 mg/m ³ 15 minuter. STEL: 2.32 ppm 15 minuter. TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar. TWA: 1.16 ppm 8 timmar.
Danmark	
2,2',2"-nitrioltriethanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). TWA: 3.1 mg/m ³ 8 timmar. TWA: 0.5 ppm 8 timmar.
disodium molybdate	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). TWA: 5 mg/m ³ , (calculated as Mo) 8 timmar.
dietanolamin	Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008). Absorberas genom huden. TWA: 2 mg/m ³ 8 timmar. TWA: 0.46 ppm 8 timmar.
Estland	
2,2',2"-nitrioltriethanol	Sotsiaalminister (Estland, 10/2007). Orsakar hudallergi. STEL: 10 mg/m ³ 15 minuter. TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar.
disodium molybdate	Sotsiaalminister (Estland, 10/2007). TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar. Form: inhalable dust TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar. TWA: 10 mg/m ³ 8 timmar. Form: total dust
dietanolamin	Sotsiaalminister (Estland, 10/2007). Absorberas genom huden. STEL: 30 mg/m ³ 15 minuter. STEL: 6 ppm 15 minuter. TWA: 15 mg/m ³ 8 timmar. TWA: 3 ppm 8 timmar.
Finland	
2,2',2"-nitrioltriethanol	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 12/2011). HTP-värden 8 h: 5 mg/m ³ 8 timmar.
disodium molybdate	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 12/2011). HTP-värden 8 h: 0.5 mg/m ³ , (beregnet som Mo) 8 timmar.
dietanolamin	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 8/2007). Absorberas genom huden. HTP-värden 8 h: 2 mg/m ³ 8 timmar. HTP-värden 8 h: 0.46 ppm 8 timmar.
Frankrike	
disodium molybdate	Ministère du travail (Frankrike, 7/2012). Anmärkningar: Ministry of Labour (Brochure INRS Ed 984, July 2012). Indicative exposure limits TWA: 5 mg/m ³ , (as Mo) 8 timmar. STEL: 10 mg/m ³ , (as Mo) 15 minuter.
dietanolamin	INRS (Frankrike, 12/2007). Anmärkningar: indicative exposure limits TWA: 15 mg/m ³ 8 timmar. TWA: 3 ppm 8 timmar.
Tyskland	
Inget känt hygieniskt gränsvärde.	

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Grekland

disodium molybdate

Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Grekland, 2/2012).TWA: 5 mg/m³, (as Mo) 8 timmar.

dietanolamin

PD 90/1999 (Grekland, 8/2007).TWA: 15 mg/m³ 8 timmar.

TWA: 3 ppm 8 timmar.

Ungern

disodium molybdate

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Ungern, 12/2011).TWA: 5 mg/m³, (as Mo) 8 timmar.PEAK: 20 mg/m³, (as Mo) 15 minuter.**Irland**

2,2',2"-nitrioltriethanol

NAOSH (Irland, 5/2010).OELV-8hr: 5 mg/m³ 8 timmar.

disodium molybdate

NAOSH (Irland, 12/2011).OELV-8hr: 10 mg/m³, (as Mo) 8 timmar. Form: Inhalable fractionOELV-8hr: 0.5 mg/m³, (as Mo) 8 timmar. Form: respirable fraction

dietanolamin

NAOSH (Irland, 8/2007).OELV-8hr: 15 mg/m³ 8 timmar.

OELV-8hr: 3 ppm 8 timmar.

propane-1,2-diol

NAOSH (Irland, 5/2010).OELV-8hr: 10 mg/m³ 8 timmar. Form: particulateOELV-8hr: 470 mg/m³ 8 timmar. Form: vapour and particulates

OELV-8hr: 150 ppm 8 timmar. Form: vapour and particulates

Italien

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Lettland

sebacic acid

Ministru kabineta - AER (Lettland, 2/2011).TWA: 4 mg/m³ 8 timmar.

benzotriazole

Ministru kabineta - AER (Lettland, 2/2011).TWA: 5 mg/m³ 8 timmar.

propane-1,2-diol

Ministru kabineta - AER (Lettland, 2/2011).TWA: 7 mg/m³ 8 timmar.**Litauen**

2,2',2"-nitrioltriethanol

Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Litauen, 10/2007). Orsakar hudallergi.STEL: 10 mg/m³ 15 minuter.TWA: 5 mg/m³ 8 timmar.

sebacic acid

Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Litauen, 10/2007).TWA: 4 mg/m³ 8 timmar.

disodium molybdate

Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Litauen, 10/2007).TWA: 5 mg/m³ 8 timmar.

dietanolamin

Del Lietuvos Higienos Normos (Litauen, 10/2007). Absorberas genom huden.STEL: 30 mg/m³ 15 minuter.

STEL: 6 ppm 15 minuter.

TWA: 15 mg/m³ 8 timmar.

TWA: 3 ppm 8 timmar.

propane-1,2-diol

Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Litauen, 10/2007).TWA: 7 mg/m³ 8 timmar.**Nederländerna**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Norge

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

2,2',2"-nitrilotriethanol	Arbeidstilsynet (Norge, 12/2011). TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar.
disodium molybdate	Arbeidstilsynet (Norge, 1/2013). TWA: 5 mg/m ³ , (calculated as Mo) 8 timmar.
dietanolamin	Arbeidstilsynet (Norge, 11/2007). TWA: 15 mg/m ³ 8 timmar. TWA: 3 ppm 8 timmar.
propane-1,2-diol	Arbeidstilsynet (Norge, 12/2011). TWA: 79 mg/m ³ 8 timmar. TWA: 25 ppm 8 timmar.
Polen	
disodium molybdate	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polen, 12/2011). TWA: 4 mg/m ³ , (calculated as Mo) 8 timmar. STEL: 10 mg/m ³ , (calculated as Mo) 15 minuter.
dietanolamin	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polen, 9/2007). TWA: 9 mg/m ³ 8 timmar.
Portugal	
2,2',2"-nitrilotriethanol	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar.
disodium molybdate	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). TWA: 0.5 mg/m ³ , (expressed as Mo) 8 timmar. Form: respirable fraction
dietanolamin	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). Absorberas genom huden. TWA: 2 mg/m ³ 8 timmar.
Rumänien	
disodium molybdate	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (Rumänien, 1/2012). VLA: 2 mg/m ³ 8 timmar. Short term: 65 mg/m ³ 15 minuter.
Slovakien	
disodium molybdate	Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Slovakien, 12/2011). TWA: 5 mg/m ³ , (as Mo) 8 timmar.
Slovenien	
2,2',2"-nitrilotriethanol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenien, 12/2010). TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar. Form: inhalable fraction
disodium molybdate	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenien, 12/2010). TWA: 5 mg/m ³ , (measured as Mo) 8 timmar. Form: inhalable fraction KTV: 20 mg/m ³ , (measured as Mo), 4 gånger per skift, 15 minuter. Form: inhalable fraction
dietanolamin	Uradni list Republike Slovenije (Slovenien, 6/2007). Absorberas genom huden. TWA: 15 mg/m ³ 8 timmar. Form: inhalable fraction
Spanien	
2,2',2"-nitrilotriethanol	INSHT (Spanien, 1/2012). TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar.
disodium molybdate	INSHT (Spanien, 3/2013). TWA: 0.5 mg/m ³ , (as Mo) 8 timmar. Form: respirable fraction
dietanolamin	INSHT (Spanien, 1/2008). Absorberas genom huden. TWA: 2 mg/m ³ 8 timmar. TWA: 0.46 ppm 8 timmar.
Sverige	

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

2,2',2"-nitrioltriethanol	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Absorberas genom huden. KTV: 10 mg/m ³ 15 minuter. NGV: 5 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 1.6 ppm 15 minuter. NGV: 0.8 ppm 8 timmar.
disodium molybdate	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). NGV: 5 mg/m ³ , (som Mo) 8 timmar. Form: total damm
dietanolamin	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). Absorberas genom huden. KTV: 30 mg/m ³ 15 minuter. KTV: 6 ppm 15 minuter. NGV: 15 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 3 ppm 8 timmar.
Schweiz	
2,2',2"-nitrioltriethanol	SUVA (Schweiz, 1/2013). STEL: 20 mg/m ³ 15 minuter. Form: Inhalable dust (total dust) TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar. Form: Inhalable dust (total dust)
disodium molybdate	SUVA (Schweiz, 6/2013). TWA: 5 mg/m ³ , (calculated as Mo) 8 timmar. Form: Inhalable dust (total dust)
dietanolamin	SUVA (Schweiz, 1/2007). Absorberas genom huden. Orsakar hudallergi. Anmärkningar: not temporary TWA: 1 ppm 8 timmar. Form: inhalable dust SUVA (Schweiz, 1/2007). Absorberas genom huden. Orsakar hudallergi. STEL: 1 ppm 15 minuter. Form: inhalable dust
Turkiet	
dietanolamin	NIOSH REL (USA, 6/2008). TWA: 15 mg/m ³ 10 timmar. TWA: 3 ppm 10 timmar.
Storbritannien	
disodium molybdate	EH40/2005 WELs (Storbritannien, 12/2011). STEL: 10 mg/m ³ , (as Mo) 15 minuter. TWA: 5 mg/m ³ , (as Mo) 8 timmar.
propane-1,2-diol	EH40/2005 WELs (Storbritannien, 12/2011). TWA: 10 mg/m ³ 8 timmar. Form: Particulate TWA: 474 mg/m ³ 8 timmar. Form: Sum of vapour and particulates TWA: 150 ppm 8 timmar. Form: Sum of vapour and particulates

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Härledda effektnivåer

Inga DEL-värden tillgängliga.

Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

: God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Personliga skyddsåtgärder

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk, dimma eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd. Rekommenderad: Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk, dimma eller damm.
- Hudskydd**
- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. < 1 timme (genomträngningstid): vinyl av engångstyp
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Rekommenderad: Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Färglös.
- Lukt** : Aromatisk. [Lätt]
- pH-värde** : 7.7
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Ej tillgängligt.
- Flampunkt** : [Produkten underhåller inte förbränning.]
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Ej tillgängligt.
- Relativ densitet** : 1.09
- Löslighet** : Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillgängligt.
- Självantändningstemperatur** : Ej tillgängligt.
- :

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) 1.7 % (w/w)

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material : Ingen specifik data.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
benzotriazole	LD50 Oral	Råtta	560 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Exponeringsväg	ATE-värde

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
benzotriazole	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	100 milligramms	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk informationPotentiellt akuta hälsoeffekter

- Inandning** : Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Inandning** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponeringKortvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

- Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.
- Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Annan information** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
dietanolamin	Akut LC50 2150 µg/l Sötvatten Akut LC50 100000 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia pulex Fisk - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	48 timmar 96 timmar
	Kronisk NOEC 540 ppm Havsvatten	Fisk - Cyprinodon variegatus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	96 timmar

- Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

- Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utgivningsdatum/
Revisionsdatum : 21/08/2014.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ej tillgängligt.

12.4 Rörligheten i jord**Fördelningskoefficient jord/ vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.**Rörlighet** : Ej tillgängligt.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT** : Ej tillämbart.**vPvB** : Ej tillämbart.**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**AVSNITT 13: Avfallshantering**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt**

Avfallshantering : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Produktrester får inte bortskaffas via avloppet utan de ska behandlas i ett lämpligt avloppsreningsverk. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Farligt avfall : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 91/689/EEG.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
16 03 06	Annat organiskt avfall än det som anges i 16 03 05

Förpackning

Avfallshantering : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum : 21/08/2014.

Central Heating Protector F1

AVSNITT 14: Transportinformation

14.4 Förpackningsgrupp	-	-
---------------------------	---	---

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävsÄmnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.

Begränsningar av
tillverkning, utsläppande
på marknaden och
användning av vissa
farliga ämnen,
blandningar och varorÖvriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Ej fastställd.

Nationella föreskrifterÖsterrikeBelgienBulgarienKroatienTjeckienDanmarkEstlandFinlandFrankrikeTyskland

Faroklass för vatten : nwg Bilaga nr 4

GreklandUngernIrlandItalienLettlandLitauenNederländernaNorgePolenPortugal

Produktens/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
disodium molybdate	Hygieniska gränsvärden - Portugal	molibdénio, compostos solúveis	Carc. A3	-

RumänienSlovakienSlovenienSpanienSverigeSchweizTurkiet

AVSNITT 15: Gällande föreskrifterStorbritannien

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Utskriftsdatum : 01/10/2014.

Utgivningsdatum/ : 21/08/2014.
Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 25/04/2014.

Version : 1

Meddelande till läsaren

☑ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer : ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DNEL = Härled nivå för ingen effekt
 EUH statement = CLP-specifik faroangivelse
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

	Klassificering	Skäl
Eye Irrit. 2, H319		Beräkningsmetod
Europa		
Faroangivelserna i fulltext	: H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	
Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4 Aquatic Chronic 3, H412 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3 Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 STOT RE 2, H373 (oral) SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING (oral) - Kategori 2	
R-fraserna i fulltext	: R22- Farligt vid förtäring. R48/22- Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring. R41- Risk för allvarliga ögonskador. R36- Irriterar ögonen. R38- Irriterar huden. R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.	
Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]	: Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande	

Central Heating Protector F1

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

an Alent plc Company