



KARTA INFORMÁCIÍ O PRODUKTE

MATERION

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi Bismuth Antimony Products

Synonymá Žiadne.

Číslo verzie 01

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Nie je k dispozícii.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú Žiadne nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty informácií o produkte

Dodávateľ

Názov spoločnosti Materion Advanced Materials Group

Adresa 42 Mt. Ebo Road South
Brewster, NY 10509
USA

Divízia

Telefónne číslo Supplier Phone 1+845.279.0900

e-mail Nie je k dispozícii.

Kontaktná osoba Nie je k dispozícii.

1.4. Núdzové telefónne číslo Centrum pre núdzovú prepravu chemických látok (CHEMTREC - Chemical Transportation Emergency Center) 1+703.527.3887

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES v znení zmien a doplnení

Klasifikácia F;R11

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Nebezpečnosť pre zdravie

Akútna toxicita, orálna Kategória 4

H302 - Škodlivý po požití.

Akútna toxicita, inhalačná Kategória 4

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečné pre vodné prostredie, dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Fyzikálne nebezpečenstvá Veľmi horľavý.

Nebezpečnosť pre zdravie Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie.

Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre životné prostredie.

Osobitné riziká Nie je k dispozícii.

Hlavné symptómy Nie je k dispozícii.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

Obsahuje: Antimón, Bizmut

Výstražné piktogramy Žiadne.

Výstražné slovo Pozor

Výstražné upozornenia

H302	Škodlivý po požití.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenca

P261	Zabráňte vdychovaniu prachu.
P264	Po manipulácii sa starostlivo umyte.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva

P301 + P312	PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P330	Vypláchnite ústa.

Uchovávanie

Nie je k dispozícii.

Zneškodňovanie

P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.
------	--

Doplňujúce informácie na označení

90 percent zmesi sa skladá zo zložky (zložiek), ktorých akútna orálna toxicita nie je známa. 90 percent zmesi sa skladá zo zložky (zložiek) s neznámou dlhodobou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Bizmut	85 - 95	7440-69-9 231-177-4	-	-	
Klasifikácia:	DSD: F;R11				
	CLP: Flam. Sol. 2;H228, STOT SE 1;H370, STOT RE 1;H372				
Antimón	5 - < 15	7440-36-0 231-146-5	-	051-003-00-9	
Klasifikácia:	DSD: -				
	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411				

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Nie je k dispozícii.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia	Nie je k dispozícii.
Kontakt s kožou	Nie je k dispozícii.
Kontakt s očami	Nie je k dispozícii.
Požitie	Nie je k dispozícii.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie je k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

Hlavné riziká požiaru

Nie je k dispozícii.

5.1. Hasiace prostriedky	
Vhodné hasiace prostriedky	Nie je k dispozícii.
Nevhodné hasiace prostriedky	Nie je k dispozícii.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Nie je k dispozícii.
5.3. Rady pre požiarnikov	
Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov	Nie je k dispozícii.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	
Pre iný ako pohotovostný personál	Nie je k dispozícii.
Pre pohotovostný personál	Nie je k dispozícii.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Nie je k dispozícii.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie	Nie je k dispozícii.
6.4. Odkaz na iné oddiely	Nie je k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Nie je k dispozícii.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Nie je k dispozícii.
7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)	Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Rakúsko. Zoznam MAK, vyhláška o OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón (CAS 7440-36-0)	MAK	0,5 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	5 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.

Belgicko. Limitné hodnoty expozície.

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³

Bulharsko. OEL. Nariadenie č. 13 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³

Chorvátsko. Limitné hodnoty expozície voči nebezpečným látkam na pracovisku (ELV), prílohy 1 a 2, Narodne novine, 13/09

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	MAC	0,5 mg/m ³

Cyprus. OEL. Nariadenie o kontrole ovzdušia v továrňach a nebezpečných látkach v továrňach, PI 311/73, v znení neskorších predpisov.

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³

Česká republika. OEL. Nariadenie vlády č. 361

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	Strop	1,5 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³

Estónsko. OEL. Limitné hodnoty expozície voči nebezpečným látkam v pracovnom prostredí. (Príloha k nariadeniu č. 293 z 18. septembra 2001)

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³

Fínsko. Limitné hodnoty expozície na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³

Francúzsko. Limitné hodnoty (VLEP) pre expozíciu voči chemickým látkam pri práci vo Francúzsku, INRS ED 984

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	VME	0,5 mg/m ³

Grécko. OEL (vyhláška č. 90/1999 v aktuálnom znení)

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³

Maďarsko. OEL. Spoločná vyhláška o chemickej bezpečnosti pracovísk

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	2 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³

Island. OEL. Nariadenie 154/1999 o expozičných limitoch v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³	Prach.

Írsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³

Taliansko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³

Lotyšsko. OEL. Limitné hodnoty expozície voči chemickým látkam v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón (CAS 7440-36-0)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	0,5 mg/m ³	Prach.
	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m ³	Prach.
Bizmut (CAS 7440-69-9)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³	

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³
Bizmut (CAS 7440-69-9)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³

Holandsko. OEL (záväzné)

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³

Nórsko. Administratívne normy pre kontaminanty na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TLV	0,5 mg/m ³

Poľsko. MAC. Minister práce a sociálnej politiky v súvislosti s maximálnymi prípustnými koncentraciami a intenzitami v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³

Portugalsko. VLE. Norma pre expozíciu voči chemickým faktorom pri práci (NP 1796)

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³

Rumunsko. OEL. Ochrana pracovníkov pred expozíciou voči chemickým faktorom na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	0,5 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m ³

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³

Slovinsko. OEL. Nariadenia týkajúce sa ochrany pracovníkov proti rizikám v dôsledku expozície voči chemickým látkam počas práce (Úradný vestník Republiky Slovinsko)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.

Španielsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³

Švédsko. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,25 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.

Švajčiarsko. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.

Spojené kráľovstvo. EH40 Workplace Exposure Limits (WEL – limity expozície na pracovisku)

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³

Biologické medzné hodnoty

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Odporúčané monitorovacie postupy

Nie je k dispozícii.

Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Nie je k dispozícii.

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s)) Nie je k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Nie je k dispozícii.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre Nie je k dispozícii.

Ochrana kože

- **Ochrana rúk** Nie je k dispozícii.

- **Iné** Nie je k dispozícii.

Ochrana dýchacích ciest Nie je k dispozícii.

Tepelná nebezpečnosť Nie je k dispozícii.

Hygienické opatrenia Nie je k dispozícii.

Kontroly environmentálnej expozície Nie je k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálne skupenstvo Tuhá látka.

Forma Nie je k dispozícii.

Farba Nie je k dispozícii.

Zápach Nepoužiteľné.

Prahová hodnota zápachu Nie je k dispozícii.

pH Nie je k dispozícii.

Teplota topenia/tuhnutia 271 °C (519,8 °F) odhadnuté

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah 1564 °C (2847,2 °F) odhadnuté

Teplota vzplanutia Nie je k dispozícii.

Rýchlosť odparovania Nie je k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn) Nepoužiteľné.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

Limit horľavosti - horný (%) Nie je k dispozícii.

Limit horľavosti - dolný (%) Nie je k dispozícii.

Tlak pár 0,00001 hPa odhadnuté

Hustota pár Nie je k dispozícii.

Relatívna hustota Nie je k dispozícii.

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť (voda) Nie je k dispozícii.

Rozpustnosť (iná) Nie je k dispozícii.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda Nie je k dispozícii.

Teplota samovznietenia Nie je k dispozícii.

Teplota rozkladu Nie je k dispozícii.

Viskozita Nie je k dispozícii.

Výbušné vlastnosti Nie je k dispozícii.

Oxidačné vlastnosti Nie je k dispozícii.

9.2. Iné informácie

Hustota 9,47 g/m³ odhadnuté

Merná hmotnosť 9,47 odhadnuté

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita Nie je k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita	Nie je k dispozícii.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie je k dispozícii.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie je k dispozícii.
10.5. Nekompatibilné materiály	Nie je k dispozícii.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nie je k dispozícii.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Inhalácia Nie je k dispozícii.

Kontakt s kožou Nie je k dispozícii.

Kontakt s očami Nie je k dispozícii.

Požitie Nie je k dispozícii.

Príznaky Nie je k dispozícii.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Poleptanie kože/podráždenie kože Nie je k dispozícii.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Nie je k dispozícii.

Respiračná senzibilizácia Nie je k dispozícii.

Kožná senzibilizácia Nie je k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek Nie je k dispozícii.

Karcinogenita Nie je k dispozícii.

Reprodukčná toxicita Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia Nie je k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť Nie je k dispozícii.

Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach Nie je k dispozícii.

Iné informácie Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Zložky	Druh	Výsledky testu
Antimón (CAS 7440-36-0)		
Vodný		
Ryby	LC50 Cyprinodon variegatus	6,2 - 8,3 mg/l, 96 hodiny

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť Nie je k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál Nie je k dispozícii.

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow) Nie je k dispozícii.

Biokoncentračný faktor (BCF) Nie je k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde Nie je k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.

12.6. Iné nepriaznivé účinky Nie je k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Reziduálny odpad Nie je k dispozícii.

Kontaminovaný obal Nie je k dispozícii.

Dátum prvého vydania Nie je k dispozícii.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

- 14.1. Číslo OSN** UN3178
14.2. Správne expedičné označenie OSN HORĽAVÉ TUHÉ LÁTKY, ANORGANICKÉ, I.N. (Bizmut)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu
Trieda 4.1
Subsidiárne riziko -
Etiketa (etikety) 4.1
Nebezpečenstvo č. (ADR) 40
Kód obmedzenia pre tunely E
14.4. Obalová skupina III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii.

RID

- 14.1. Číslo OSN** UN3178
14.2. Správne expedičné označenie OSN HORĽAVÉ TUHÉ LÁTKY, ANORGANICKÉ, I.N. (Bizmut)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu
Trieda 4.1
Subsidiárne riziko -
Etiketa (etikety) 4.1
14.4. Obalová skupina III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii.

ADN

- 14.1. Číslo OSN** UN3178
14.2. Správne expedičné označenie OSN Horľavé tuhé látky, i.n. (Bizmut)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu
Trieda 4.1
Subsidiárne riziko -
Etiketa (etikety) 4.1
14.4. Obalová skupina III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii.

IATA

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

IMDG

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.



ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha II, v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, Príloha I

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha I, Časť 1

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha I, Časť 2

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha I, Časť 3

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha V

Neuvedený v zozname.

Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH, Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Príloha XVII Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa ich uvádzania na trh a používania

Nie je regulované.

Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Smernica 92/85/EHS: o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Neuvedený v zozname.

Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Vnútroštátne predpisy Nie je k dispozícii.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti Nie je k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam skratiek Nie je k dispozícii.

Odkazy Nie je k dispozícii.

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi Nie je k dispozícii.

Úplné znenie všetkých upozornení alebo R-viet a výstražných upozornení v oddieloch 2 až 15

R11 Veľmi horľavý.
H228 Horľavá tuhá látka.
H302 Škodlivý po požití.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie o revízii Žiadne.

Informácie o vzdelávaní Nie je k dispozícii.