



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Navn på stoffet	Krom
Identifikasjonsnummer	7440-47-3 (CAS-nummer)
Synonymer	Ingen.
Dokumentnummer	WAMTFP-061
Utgivelsesdato	27-Mai-2015
Versjonsnummer	01

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	Ikke kjent.
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

1.3. Detaljer om leverandøren av produktinformasjonsarket

Leverandør

Firmanavn	Materion Advanced Materials Group		
Adresse	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 US		
Avdeling			
Telefon	Supplier Phone		1+845.279.0900
e-post	Ikke kjent.		
Kontaktperson	Ikke kjent.		

1.4. Nødtelefonnummer	CHEMTREC	1+703.527.3887
-----------------------	----------	----------------

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge Direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC, med endringer

Klassifisering	N;R50/53
----------------	----------

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Miljøfarer

Farlig for vannmiljøet, akutt	Kategori 1 M-faktor = 100.	H400 - Meget giftig for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, kronisk	Kategori 1 M-faktor = 100.	H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Oppsummering av farer

Fysiske farer	Ikke klassifisert for fysiske farer.
Helsefarer	Ikke klassifisert for helsefarer.
Miljøfarer	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Spesifikke farer	Ikke kjent.
Hovedsymptomer	Ikke kjent.

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Inneholder:	Krom
-------------	------

Farepiktogrammer



Signalord	Advarsel
-----------	----------

Fareerklæring(er)	Meget giftig for liv i vann.
H400	

H410

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalte forholdsregler**Forebygging**

P273

Unngå utslipp til miljøet.

Svar

P391

Samle opp spill.

Lagring

Ikke kjent.

Deponering

P501

Innhold/holder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Tilleggsinformasjon om etiketter

100 % av blandingen består av komponenter med ukjent, akutt fare for vannmiljøer.

2.3. Andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoff****Generelle opplysninger**

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
Krom	100 - 100	7440-47-3 231-157-5	-	-	#
Klassifisering:	DSD: R52/53				
	CLP: Aquatic Chronic 3;H412				

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**Generelle opplysninger** Ikke kjent.**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Innånding** Ikke kjent.**Hudkontakt** Ikke kjent.**Øyekontakt** Ikke kjent.**Svelging** Ikke kjent.**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke kjent.**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Ikke kjent.**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****Generelle brannfarer** Ikke kjent.**5.1. Slokkingsmidler****Egnede slokkingsmidler** Ikke kjent.**Uegnete brannsløkkingsmidler** Ikke kjent.**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke kjent.**5.3. Informasjon for brannsløkkingspersonell****Spesielt verneutstyr for brannsløkkingspersonell** Ikke kjent.**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For personell som ikke er nødpersonell** Ikke kjent.**For nødpersonell** Ikke kjent.**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Ikke kjent.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing Ikke kjent.

6.4. Henvisning til andre avsnitt Ikke kjent.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering Ikke kjent.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter Ikke kjent.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Østerrike. MAK-liste, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Material	Type	Verdi
Krom	MAK	2 mg/m ³
Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	MAK	2 mg/m ³

Belgia. Grenseverdier for eksponering.

Material	Type	Verdi
Krom	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³
Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³

Bulgaria. OEL-er. Forskrift nr. 13, om beskyttelse av arbeidere mot risiko for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Material	Type	Verdi
Krom	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³
Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

Kroatia. Grenseverdier for eksponering for farlige stoffer på arbeidsplassen (ELV-er), tillegg 1 og 2, Narodne Novine, 13/09

Material	Type	Verdi
Krom	MAC	2 mg/m ³
Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	MAC	2 mg/m ³

Tsjekkia. OEL-er. Regjeringens resolusjon 361

Material	Type	Verdi	Form
Krom	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³	Støv.
Komponenter	Type	Verdi	Form
Krom (CAS 7440-47-3)	Tak	0,5 mg/m ³	
		1,5 mg/m ³	
	Tak	0,5 mg/m ³	Støv.
		1,5 mg/m ³	

Danmark. Grenseverdier for eksponering

Material	Type	Verdi	Form
Krom	TLV	0,5 mg/m ³	Støv.
Komponenter	Type	Verdi	Form
Krom (CAS 7440-47-3)	TLV	0,5 mg/m ³	Støv.

Estland. OEL-er. Grenser for yrkeseksponering for farlige stoffer. (tillegg til forskrift nr. 293 av 18. september 2001)

Material	Type	Verdi
Krom	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

Estland. OEL-er. Grenser for yrkeseksponering for farlige stoffer. (tillegg til forskrift nr. 293 av 18. september 2001)

Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

Finland. Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen

Material	Type	Verdi
Krom	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³

Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³

Frankrike. Terskelgrenseverdier (VLEP) for yrkeseksponering for kjemikalier i Frankrike, INRS ED 984

Material	Type	Verdi
Krom	VME	2 mg/m ³

Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	VME	2 mg/m ³

Tyskland. TRGS 900, Grenseverdier i omgivelsene på arbeidsplassen

Material	Type	Verdi	Form
Krom	AGW	2 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.

Komponenter	Type	Verdi	Form
Krom (CAS 7440-47-3)	AGW	2 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.

Hellas. OEL-er (Resolusjon nr. 90/1999, med endringer)

Material	Type	Verdi
Krom	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m ³

Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m ³

Ungarn. OEL-er. Felles resolusjon om kjemikaliesikkerhet på arbeidsplasser

Material	Type	Verdi
Krom	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

Island. OEL-er. Forskrift 154/1999 om yrkeseksponeringsgrenser

Material	Type	Verdi	Form
Krom	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³	Støv.

Komponenter	Type	Verdi	Form
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³	Støv.

Irland. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Material	Type	Verdi
Krom	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

Italia. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Material	Type	Verdi
Krom	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³

Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³

Latvia. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering for kjemiske stoffer i arbeidsmiljøet

Material	Type	Verdi
Krom	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

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

Material	Type	Verdi
Krom	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

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

Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

Luxemburg. Bindende grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (tillegg I), Memorial A

Material	Type	Verdi
Krom	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

Nederland OEL-er (bindinger)	Type	Verdi
Krom	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³

Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet	Type	Verdi
Krom	TLV	0,5 mg/m ³

Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	TLV	0,5 mg/m ³

Polen. MAC-er. Minister of Labour and Social Policy Regarding Maximum Allowable Concentrations and Intensities in Working Environment (Arbeids- og sosialdepartementets politikk vedr. maks. tillatte konsentrasjoner og intensiteter i arbeidsmiljøet)

Material	Type	Verdi
Krom	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³

Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³

Portugal. OEL-er. Resolusjon-lov n. 290/2001 (Journal of the Republic (republikkens journal) - 1 Series A, n.266)

Material	Type	Verdi
Krom	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

Portugal. VLE-er. Norm om yrkeseksponering for kjemiske stoffer (NP 1796)

Material	Type	Verdi
Krom	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³

Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³

Romania. OEL-er. Vern av arbeidere mot eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Material	Type	Verdi
Krom	Adm. Norm (8-timer)	0,05 mg/m ³

Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	0,05 mg/m ³

Slovenia. OEL-er. Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot risikoer fra eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Material	Type	Verdi
Krom	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

Spania. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Material	Type	Verdi
Krom	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

Sverige. Grenseverdier for yrkeseksponering

Material	Type	Verdi	Form
Krom	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³	Totalt støv.
Komponenter	Type	Verdi	Form
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³	Totalt støv.

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Material	Type	Verdi	Form
Krom	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³	Svevestøv.
Komponenter	Type	Verdi	Form
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³	Svevestøv.

Storbritannia. EH40 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (WEL-er)

Material	Type	Verdi
Krom	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³
Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³

EUs Indikative grenseverdier for eksponering i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU

Material	Type	Verdi
Krom	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³
Komponenter	Type	Verdi
Krom (CAS 7440-47-3)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

Biologiske grenseverdier**Czech Republic. Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 and 2, Government Decree 432/2003 Sb.**

Material	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
Krom	0,065 µmol/mmol	Total chromium	Kreatin i urinen	*
	0,03 mg/g	Total chromium	Kreatin i urinen	*
Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
Krom (CAS 7440-47-3)	0,065 µmol/mmol	Total chromium	Kreatin i urinen	*
	0,03 mg/g	Total chromium	Kreatin i urinen	*

* - Se i kildedokumenet for detaljer om prøvetaking.

Ungarn. Chemical Safety at Workplace Ordinance Joint Decree No. 25/2000 (Annex 2): Indisier vedr. tillatte grenseverdier for biologisk eksponering (virkning)

Material	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
Krom	0,02 mg/g	kromium	Kreatin i urinen	*
	0,043 µmol/mmol	kromium	Kreatin i urinen	*
Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
Krom (CAS 7440-47-3)	0,02 mg/g	kromium	Kreatin i urinen	*
	0,043 µmol/mmol	kromium	Kreatin i urinen	*

* - Se i kildedokumenet for detaljer om prøvetaking.

Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

Material	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
Krom	25 µg/L	Cromo total	urin	*
	10 µg/L	Cromo total	urin	*

Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
Krom (CAS 7440-47-3)	25 µg/L	Cromo total	urin	*
	10 µg/L	Cromo total	urin	*

* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

Material	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
Krom	10 umol/mol	Krom	Kreatin i urinen	*

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
Krom (CAS 7440-47-3)	10 umol/mol	Krom	Kreatin i urinen	*

* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Ikke kjent.

Avledet nivå uten virkning (DNEL) Ikke kjent.

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er) Ikke kjent.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak Ikke kjent.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger Ikke kjent.

Øye-/ansiktsvern Ikke kjent.

Hudbeskyttelse

- **Håndvern** Ikke kjent.

- **Annet** Ikke kjent.

Åndedrettsvern Ikke kjent.

Temperaturfarer Ikke kjent.

Hygienetiltak Ikke kjent.

Miljømessig forebyggende tiltak Ikke kjent.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

Fysisk tilstand fast stoff.

Form Ikke kjent.

Farge Ikke kjent.

Odør Ikke aktuelt.

Odørterskel Ikke kjent.

pH Ikke kjent.

Smeltepunkt/frysepunkt 1900 °C (3452 °F)

Startkokepunkt og kokeområde 2642 °C (4787,6 °F)

Flammepunkt Ikke kjent.

Fordampningsrate Ikke kjent.

Brennbarhet (faststoff, gass) Ikke aktuelt.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Brennbarhetsgrense - nedre (%) Ikke kjent.

Brennbarhetsgrense - øvre (%)	Ikke kjent.
Damptrykk	< 0,0000001 kPa at 25 °C
Damptetthet	Ikke kjent.
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	Uløselig
Løselighet (annen)	Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke kjent.
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	Ikke kjent.
Ekspløsjonsegenskaper	Ikke kjent.
Oksideringsegenskaper	Ikke kjent.
9.2. Andre opplysninger	
Tetthet	7,14 g/cm ³ vurdert
Molekylformel	Cr
Molekylvekt	52 g/mol
Egenvekt	7,14

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ikke kjent.
10.2. Kjemisk stabilitet	Ikke kjent.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ikke kjent.
10.4. Forhold som skal unngås	Ikke kjent.
10.5. Uforenlige materialer	Ikke kjent.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger	Ikke kjent.
Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	
Innånding	Ikke kjent.
Hudkontakt	Ikke kjent.
Øyekontakt	Ikke kjent.
Svelging	Ikke kjent.
Symptomer	Ikke kjent.
11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Akutt toksisitet	Ingen data tilgjengelig.
Etsing/irritasjon på huden	Ikke kjent.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ikke kjent.
Sensibilisering av luftveiene	Ikke kjent.
Hudsensibilisering	Ikke kjent.
Mutagenisitet på kimceller	Ikke kjent.
Karsinogenitet	

IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet

Krom (CAS 7440-47-3)

3 Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.

Toksisitet for reproduksjonssystemet	Ikke kjent.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Ikke kjent.

Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Ikke kjent.
Aspirasjonsfare	Ikke kjent.
Opplysninger om blanding versus stoff	Ikke kjent.
Andre opplysninger	Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produkt		Arter	Testresultater
Krom			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Karpe (Cyprinus carpio)	14,3 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (Daphnia magna)	0,01 - 0,7 mg/l, 48 timer

Komponenter		Arter	Testresultater
Krom (CAS 7440-47-3)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Karpe (Cyprinus carpio)	14,3 mg/l, 96 timer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Ikke kjent.

12.3. Bioakkumuleringsevne Ikke kjent.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow) Ikke kjent.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) Ikke kjent.

12.4. Mobilitet i jord Ikke kjent.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

12.6. Andre skadevirkninger Ikke kjent.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall Ikke kjent.

Forurenset emballasje Ikke kjent.

Avfallskode, EU Ikke kjent.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

Ikke regulert som farlig gods.

RID

Ikke regulert som farlig gods.

ADN

Ikke regulert som farlig gods.

IATA

Ikke regulert som farlig gods.

IMDG

Ikke regulert som farlig gods.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

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

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg II, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, Persistent, organisk forurensning, Anneks I

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier, Anneks I, Del 1

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier, Anneks I, Del 2

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier, Anneks I, Del 3

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier, Anneks V

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Krom (CAS 7440-47-3)

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH anneks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH anneks XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 anneks XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk

Ikke regulert.

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 92/85/EØF: om iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født, eller som ammer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 98/24/EU, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 94/33/EU om beskyttelse av unge personer på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Nasjonale forskrifter

Ikke kjent.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

Ikke kjent.

Referanser

Ikke kjent.

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Ikke kjent.

Fullstendig tekst i alle erklæringer eller R- og H-setninger er angitt under avsnitt 2 til 15

R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Revisjonsinformasjon

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket: typer, HMS-datablad
Sammensetning/opplysninger om ingredienser: ingredienser

Opplæringsinformasjon

Ikke kjent.