ORANGE SMOKE SIGNAL 15 MINUTE

Drew Marine Signal and Safety Germany GmbH

Chemwatch: **65-6258**
Versjonnr.: **3.1.1.1**
HMS-datablad (Oppfyller forordning (EF) nr. 2015/830)

Utstedelsesdato: **05/09/2016**
Utskriftsdato: **07/09/2016**
S.REACH.NOR.NO

SEKSJON 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET / BLANDINGEN OG AV SELSKAPET / VIRKSOMHETEN

1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn	ORANGE SMOKE SIGNAL 15 MINUTE
Synonymer	Ikke tilgjengelig
Varenavn ved transport	SIGNALS, SMOKE
Andre former for identifisering	Ikke tilgjengelig

1.2. Relevante identifiserte brukstyper for stoffet eller blandingen, og brukstyper som det advares mot

Relevante identifiserte brukstyper	Brukes i henhold til produsentens anvisninger.
Frarådede brukstyper	Ikke anvendelig.

1.3. Detaljene for leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert selskapsnavn	Drew Marine Signal and Safety Germany GmbH
Adresse	Vieländer Weg 147 Bremerhaven 27574 Germany
Telefon	+49 471 3930
Faks	+49 471 3932 10
Nettsted	www.signalandsafety.com
E-post	info@signalandsafety.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / organisasjon	Consultant Lutz Harder GmbH
Nødtelefonnr.	+49 178 433 7434
Andre nødtelefonnummere	CHEMWATCH: From whithin the US and CANADA: 1 877 715 9305 OR call +613 9573 3112. From outside the US and Canada: +800 2436 2255 (+800 CHEMCALL) or +61 3 9573 3112

SEKSJON 2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til direktiv (EF) nr 1272/2008 [CLP] [1]	Eksplosiv faregruppe 1.4
Legend:	*1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 67/548/EØF - vedlegg ; 3. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI*

2.2. Merkelappelementer

CLP etikettelement	
SIGNALORD	**ADVARSEL**

Fareuttalelse(r)

H204	Fare for brann eller utkast av fragmenter

Uttalelser om forholdsregler : Forebygging

P210	Holdes borte fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. – Ingen røyking.
P250	Må ikke utsettes for sliping / støt / kilder til friksjon.
P280	Bruk vernehansker / verneklær / øyebeskyttelse / ansiktsvern.
P240	Jord beholderen og mottaksutstyr.

Continued...

Uttalelser om forholdsregler : Respons

P370+P380	I tilfelle brann: Evakuer området.
P372	Eksplosjonsfare ved brann.
P374	Bekjemp brann med normale forholdsregler og fra rimelig avstand.
P373	Bekjemp IKKE brann når brannen nærmer seg eksplosjonsfarlige stoffer.

Uttalelser om forholdsregler : Lagring

P401	Lagre i henhold til lokale forskrifter for eksplosiver

Uttalelser om forholdsregler : Avhending

P501	Kast innhold / beholder leveres til godkjent kjemisk fyllplass eller om organisk for høy temperatur forbrenning

Reach - Art.57-59: Blandingen inneholder ikke Stoffer med meget høy viktighet (SVHC) på SDS utskriftsdato.

SEKSJON 3 SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INGREDIENSER

3.1.Stoffer

Se “Sammensetning av ingredienser” i seksjon 3.2

3.2.Blandinger

1.CAS-nr. 2.EF-nr. 3.Indeksnr. 4.REACH-nr.	%[vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til direktiv (EF) nr 1272/2008 [CLP]
		device contains	
		polytechnic materials of;	
1.3811-04-9 2.223-289-7 3.017-004-00-3 4.01-2119494917-18-XXXX		potassium chlorate	Oksiderende væske kategori 1, Akutt toksisitet (Innånding) kategori 4, Akutt toksisitet (Oral) kategori 4, Kronisk akvatisk fare kategori 2; H271, H332, H302, H411 [3]
1.7757-79-1 2.231-818-8 3.Ikke tilgjengelig 4.01-2119488224-35-XXXX		potassium nitrate	Oksiderende fast stoff kategori 3, Akutt toksisitet (Oral) kategori 4, Øyeirritasjon kategori 2; H272, H302, H319 [1]
1.10022-31-8 2.233-020-5 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig		barium nitrate	Oksiderende fast stoff kategori 2, Akutt toksisitet (Oral) kategori 4, Akutt toksisitet (Innånding) kategori 4, Øyeirritasjon kategori 2; H272, H302, H332, H319 [1]
Legend:	*1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 67/548/EØF - vedlegg ; 3. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI 4. Klassifisering trukket fra C & L*		

SEKSJON 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell	Dersom det oppstår kontakt med hud: Fjern umiddelbart alle kontaminerte klær, også fottøy. Skyll hud og hår under rennende vann (bruk såpe om dette er tilgjengelig). Søk medisinsk hjelp om irritasjon oppstår. Dersom produktet kommer i kontakt med øynene: Skyll umiddelbart grundig med vann. Om øyeirritasjon fortsetter må medisinsk hjelp søkes. Fjerning av kontaktlinser etter en øyeskade bør kun gjøres av opplært personell. Fjern personen fra det kontaminerte området dersom avgasser eller forbrenningsprodukter inhaleres. Legg pasienten ned. Hold pasienten varm og avslappet. Tannproteser kan blokkere luftveiene og bør derfor, om mulig, fjernes innen man setter igang prosedyrer for førstehjelp. Gi kunstig åndedrett om pasienten ikke puster, helst ved hjelp av automatisk ventilstyrt respirator, poseenhet med ventil og maske, eller en lommemaske, som opplært. Utfør HLR om nødvendig. Transporter til sykehus eller lege umiddelbart. Ikke ansett som en normal vei inn i kroppen. ▸ Ved svelging, **IKKE** fremkall brekninger. ▸ Hvis brekninger oppstår, len pasienten fremover eller legg han på venstre side (med hodet ned, hvis mulig) for å holde luftveiene åpne og forebygge aspirasjon. ▸ Observer pasienten nøye. ▸ Gi aldri væske til en person som viser tegn på tretthet eller med redusert bevissthet. ▸ Gi vann for å skylle munnen og gi deretter væsken langsomt og forsiktig og så mye som den skadelidende kan drikke. ▸ Ta kontakt med lege.
Øyekontakt	Dersom produktet kommer i kontakt med øynene: Skyll umiddelbart grundig med vann. Om øyeirritasjon fortsetter må medisinsk hjelp søkes. Fjerning av kontaktlinser etter en øyeskade bør kun gjøres av opplært personell.
Hudkontakt	Dersom det oppstår kontakt med hud: Fjern umiddelbart alle kontaminerte klær, også fottøy. Skyll hud og hår under rennende vann (bruk såpe om dette er tilgjengelig). Søk medisinsk hjelp om irritasjon oppstår.

Continued...

Innånding	Fjern personen fra det kontaminerte området dersom avgasser eller forbrenningsprodukter inhaleres. Legg pasienten ned. Hold pasienten varm og avslappet. Tannproteser kan blokkere luftveiene og bør derfor, om mulig, fjernes innen man setter igang prosedyrer for førstehjelp. Gi kunstig åndedrett om pasienten ikke puster, helst ved hjelp av automatisk ventilstyrt respirator, poseenhet med ventil og maske, eller en lommemaske, som opplært. Utfør HLR om nødvendig. Transporter til sykehus eller lege umiddelbart.
Svelging	Ikke ansett som en normal vei inn i kroppen. ▸ Ved svelging, **IKKE** fremkall brekninger. ▸ Hvis brekninger oppstår, len pasienten fremover eller legg han på venstre side (med hodet ned, hvis mulig) for å holde luftveiene åpne og forebygge aspirasjon. ▸ Observer pasienten nøye. ▸ Gi aldri væske til en person som viser tegn på tretthet eller med redusert bevissthet. ▸ Gi vann for å skylle munnen og gi deretter væsken langsomt og forsiktig og så mye som den skadelidende kan drikke. ▸ Ta kontakt med lege.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

4.3. Indikasjoner for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som trengs

Behandles symptomatisk.

SECTION 5 BRANNSLUKKINGSTILTAK

5.1. Brannslukkingsmidler

5.2. Spesielle farer som oppstår på grunn av underlaget eller blandingen

Brannuforenlighet	

5.3. Råd for brannslukkere

Brannbekjempelse	Liten brannfare ved eksponering overfor varme, flamme eller oksideringsmiddel.
Brann- / eksplosjonsfare	

SEKSJON 6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Se seksjon 8

6.2. Miljømessige forholdsregler

Se seksjon 12

6.3. Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring

Små utslipp	
Store utslipp	

6.4. Referanse til andre seksjoner

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

SEKSJON 7 HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker oppbevaring

Trygg håndtering	
Brann- og eksplosjonsbeskyttelse	Se seksjon 5
Andre opplysninger	Oppbevar andre steder enn ved uforenelige materialer.

7.2. Sikre oppbevaringsforhold, inkludert eventuelle uforenligheter

Egnet beholder	
Lagringsuforenlighet	

7.3. Spesifikke brukstyper

Se seksjon 1.2

SEKSJON 8 EKSPONERINGSKONTROLLER / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametre

INGEN AVLEDET EFFEKT-NIVÅ (DNEL)

Ikke tilgjengelig

PREDICTED NO EFFECT LEVEL (PNEC)

Continued...

Ikke tilgjengelig

YRKESMESSIGE EKSPONERINGSGRENSER (OEL)

INGREDIENSDATA

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
Europeiske Union (EU) Kommisjonen Direktiv 2006/15/EC å etablere en ny liste over veiledende grenseverdier for yrkesmessig eksponering (IOELVs)	barium nitrate	Barium (soluble compounds as Ba)	0,5 mg/m3	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Europeiske Union (EU) Kommisjonen Direktiv 2006/15/EC å etablere en ny liste over veiledende grenseverdier for yrkesmessig eksponering (IOELVs) (spansk)	barium nitrate	Bario (compuestos solubles como Ba)	0,5 mg/m3	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
EU konsolidert liste over rettleiande Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)	barium nitrate	Barium (soluble compounds as Ba)	0.5 mg/m3	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Norges forskrift om tiltaksverdiene ?? og grenseverdier ?? for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer (norske)	barium nitrate	Barium og bariumforb. (unntatt bariumsulfat) (beregnet som Ba)	0,5 mg/m3	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	E

EMERGENCY GRENSER

Ingrediens	Navn på stoff	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
potassium chlorate	Potassium chlorate	2.3 mg/m3	25 mg/m3	900 mg/m3
potassium nitrate	Potassium nitrate	0.074 mg/m3	0.82 mg/m3	600 mg/m3
barium nitrate	Barium nitrate	2.9 mg/m3	18 mg/m3	2100 mg/m3

Ingrediens	opprinnelige IDLH	revidert IDLH
potassium chlorate	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
potassium nitrate	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
barium nitrate	1,100 mg/m3	50 mg/m3

8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Egnede tekniske kontroller	
8.2.2. Personlig beskyttelse	
Øye- og ansikstvern	▸ Vernebriller med sideskjermer. ▸ Kjemiske beskyttelsesbriller.
Hudvern	Se Håndvern under
Hender / føtter beskyttelse	Bruk kjemiske vernehansker, dvs. PVC-hansker. Bruk vernefottøy eller vernegummistøvler.
Kroppsvern	Se Annet vern under
Annet vern	▸ Vernesko / -støvler
Termiske farer	Ikke tilgjengelig

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern kreves normalt ikke på grunn av produktets fysiske form.

8.2.3. Miljømessige eksponeringskontroller

Se seksjon 12

SEKSJON 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Ikke tilgjengelig

Continued...

Fysisk form	Produsert	**Relativ tetthet (Water = 1)**	Ikke anvendelig.
Lukt	Ikke tilgjengelig	**Delings koeffisiens n-oktanol / vann**	Ikke tilgjengelig
Luktterskel	Ikke tilgjengelig	**Selvantennelsestemperatur (°C)**	170
pH (som levert)	Ikke anvendelig.	**nedbrytningstemperaturen**	>160
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke anvendelig.	**Viskositet (cSt)**	Ikke anvendelig.
Startkokepunkt og kokeområde (°C)	Ikke anvendelig.	**Molekylærvekt (g / mol)**	Ikke anvendelig.
Flammepunkt (°C)	Ikke tilgjengelig	**Smak**	Ikke tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ikke anvendelig.	**Eksplosive egenskaper**	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	Ikke tilgjengelig	**Oksiderende egenskaper**	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	**Overflatespenning (dyn/cm or mN/m)**	Ikke anvendelig.
Nedre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	**Flyktig bestanddel (%vol)**	Ikke anvendelig.
Damptrykk	Ikke anvendelig.	**Gassgruppe**	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet I vann (g / l)	immiscible	**pH-verdien som en løsning (1%)**	Ikke anvendelig.
Damptetthet (Air = 1)	Ikke anvendelig.	**VOC g/L**	Ikke tilgjengelig

9.2. Annen informasjon

Ikke tilgjengelig

SECTION 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1.Reaktivitet	Se del 7.2
10.2. Kjemisk stabilitet	▸ Tilstedeværelse av varmekilde og tenningskilde
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Se del 7.2
10.4. Forhold som skal unngås	Se del 7.2
10.5. Uforenlige stoffer	Se del 7.2
10.6. Farlige nebrytningsprodukter	Se del 5.3

SEKSJON 11 TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Innåndet	Vanligvis ikke en fare på grunn av produktets fysiske form. Inhalering av damp er mer sannsynlig ved høyere enn normale temperaturer. Dampen er ubehagelig
Svelging	Vanligvis ikke en fare på grunn av produktets fysiske form. Ansett som usannsynlig rute for inngang til kommersielle/industrielle miljøer.
Hudkontakt	Vanligvis ikke en fare på grunn av produktets fysiske form. Dampen er ubehagelig
Øye	Vanligvis ikke en fare på grunn av produktets fysiske form. Dampen er ubehagelig
Kronisk	▸ Generelt ikke relevant.

ORANGE SMOKE SIGNAL 15 MINUTE	TOKSISITET	IRRITASJON
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
potassium chlorate	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (rotte) LD50: >2000 mg/kg[1]	Nil reported
	Oral (rotte) LD50: 1870 mg/kg[2]	
potassium nitrate	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (rotte) LD50: >5000 mg/kg[1]	Nil reported
	Oral (rotte) LD50: >2000 mg/kg[1]	

Continued...

	TOKSISITET	IRRITASJON
barium nitrate	Oral (rotte) LD50: 355 mg/kg[2]	Eye (rabbit):100 mg/24h - moderate
		Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild

Legend:	*1 En verdi hentet fra Europa ECHA Registrerte stoffer - Akutt giftighet 2 * Verdi hentet fra produsentens SDS Med mindre annet er spesifisert data hentet fra RTECS- Register of Toxic Effects of Chemical Substances*

BARIUM NITRATE	Materialet kan gi moderat øyeirritasjon og føre til betennelse. Gjentatt eller langvarig eksponering til irritanter kan gi konjunktivitt Materialet kan forårsake hudirritasjon etter langvarig eller gjentatt eksponering og kan ved hudkontakt gi rødhet, hevelse, blemmer, skalering og fortykkelse av huden.

akutt giftighet	⊘	**Karsinogenitet**	⊘
Hudirritasjon / korrosjon	⊘	**reproduktive**	⊘
Alvorlig øyeskade / irritasjon	⊘	**STOT - enkel utsettelse**	⊘
Sensibilisering	⊘	**STOT - gjentatt eksponering**	⊘
Mutagenisitet	⊘	**aspirasjonsfare**	⊘

Legend:
✘ *– Data tilgjengelig, men fyller ikke kriteriene for klassifisering*
✔ *– Data som er nødvendige for å gjøre klassifisering tilgjengelig*
⊘ *– Data ikke tilgjengelig for å gjøre klassifisering*

SEKSJON 12 ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1. Toksisistet

Ingrediens	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
potassium chlorate	LC50	96	Fisk	1.71819mg/L	3
potassium chlorate	EC50	48	krepsdyr	>1000mg/L	2
potassium chlorate	EC50	72	Ikke anvendelig.	1.9mg/L	4
potassium chlorate	EC50	72	Ikke anvendelig.	1.9mg/L	2
potassium chlorate	NOEC	72	Ikke anvendelig.	<0.5mg/L	4
potassium nitrate	LC50	96	Fisk	22.5mg/L	4
potassium nitrate	EC50	48	krepsdyr	490mg/L	2
potassium nitrate	EC50	96	Ikke anvendelig.	1181.887mg/L	3
potassium nitrate	EC50	96	krepsdyr	39mg/L	2
potassium nitrate	NOEC	96	Fisk	98.9mg/L	2
barium nitrate	LC50	96	Fisk	>3.5mg/L	2
barium nitrate	EC50	72	Ikke anvendelig.	>1.92mg/L	2
barium nitrate	EC50	72	Ikke anvendelig.	>34.31mg/L	2
barium nitrate	NOEC	72	Ikke anvendelig.	>=1.92mg/L	2
Legend:	*Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data*				

12.2. Utholdenhet og nedbrytbarhet

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
potassium chlorate	HØY	HØY
potassium nitrate	LAV	LAV

12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingrediens	Bioakkumulering
potassium chlorate	LAV (LogKOW = -4.6296)
potassium nitrate	LAV (LogKOW = 0.209)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
potassium chlorate	LAV (KOC = 35.04)
potassium nitrate	LAV (KOC = 14.3)

12.5.Resulter av PBT- og vPvB-vurdering

	P	B	T
Relevant tilgjengelig data	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
PBT-kriterier oppfylte?	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Continued...

12.6. Andre bivirkninger

Ingen data tilgjengelig

SEKSJON 13 AVHENDINGSBETRAKNINGER

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending av produkt / forpakning	
Alternativer for avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig
Alternativer for kloakk avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig

SEKSJON 14 TRANSPORTINFORMASJON

Etiketter påkrevd

Marint forurensende stoff	no

Landtransport (ADR)

14.1.FN-nummer	0507
14.2.FN korrekt transportnavn	SIGNALS, SMOKE
14.3. Transport fareklasse(r)	Klasse: 1.4S Underrisiko: Ikke anvendelig.
14.4.Forpakningsgruppe	Ikke anvendelig.
14.5.Miljømessig fare	Ikke anvendelig.
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Fareidentifikasjon (Kemler): Ikke anvendelig. Klassifiseringskode: 1.4S Fareetikett: 1.4 Spesielle forholdsregler: Ikke anvendelig. til begrenset mengde: 0

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. FN-nummer	0507
14.2. FN korrekt transportnavn	Signals, smoke
14.3. Transport fareklasse(r)	ICAO- / IATA-klasse: 1.4S ICAO / IATA underrisiko: Ikke anvendelig. ERG-kode: 3L
14.4. Forpakningsgruppe	Ikke anvendelig.
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Spesielle forholdsregler: Ikke anvendelig. Forpakningsinstruksjoner kun for fraktgods: 135 Kun fraktgods maksimal mengde / pakke: 100 kg Forpakningsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer: 135 Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke: 25 kg Passasjer og fraktgods forpakningsinstruksjoner for begrenset mengde: Forbidden Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke: Forbidden

Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. FN-nummer	0507
14.2. FN korrekt transportnavn	SIGNALS, SMOKE

Continued...

14.3. Transport fareklasse(r)	IMDG-klasse	1.4S
	IMDG underrisiko	Ikke anvendelig.
14.4. Forpakningsgruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	EMS-nummer	F-B, S-X
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Begrensede mengder	0

Innlands vannveier transport (ADN)

14.1. FN-nummer	0507	
14.2. FN korrekt transportnavn	SIGNALS, SMOKE	
14.3. Transport fareklasse(r)	1.4S	Ikke anvendelig.
14.4. Forpakningsgruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Klassifiseringskode	1.4S
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Begrenset mengde	0
	Utstyr påkrevd	PP
	Brannkjegler nummer	0

Transport i bulkmengde i henhold til vedlegg II av MARPOL og IBC-kode

Ikke anvendelig.

SEKSJON 15 INFORMASJON OM FORSKRIFTER

15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter / lovgivning som er spesifikk for stoffet eller blandingen

POTASSIUM CHLORATE(3811-04-9) FINNES PÅ FØLGENDE REGULERINGSLISTER

Eu - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (engelsk)
European Tollliste over kjemiske stoffer ECICS (engelsk)
Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI
Europeiske Union (EU) Vedlegg i til Direktiv 67/548/EØF om Klassifisering og Merking av Farlige Stoffer - oppdatert av ATP: 31

POTASSIUM NITRATE(7757-79-1) FINNES PÅ FØLGENDE REGULERINGSLISTER

Eu - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (engelsk)
European Tollliste over kjemiske stoffer ECICS (engelsk)

BARIUM NITRATE(10022-31-8) FINNES PÅ FØLGENDE REGULERINGSLISTER

Eu - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (engelsk)
EU konsolidert liste over rettleiande Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)
European Tollliste over kjemiske stoffer ECICS (engelsk)
Europeiske Union (EU) Kommisjonen Direktiv 2006/15/EC å etablere en ny liste over veiledende grenseverdier for yrkesmessig eksponering (IOELVs)
Europeiske Union (EU) Kommisjonen Direktiv 2006/15/EC å etablere en ny liste over veiledende grenseverdier for yrkesmessig eksponering (IOELVs) (spansk)
Norges forskrift om tiltaksverdiene ?? og grenseverdier ?? for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer (norske)

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med følgende EF-lovgivning og tilpasninger - så langt som gjeldende - : 98/24/EF, 92/85/EF, 94/33/EF, 91/689/EØF, 1999/13/EF, forordning (EF) nr. 2015/830, forordning (EF) nr. 1272/2008

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

For ytterligere informasjon vennligst se på Kjemisk Safety Assessment og eksponeringscenarier utarbeidet av forsyningskjeden hvis tilgjengelig.

National Inventory	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (barium nitrate; potassium chlorate; potassium nitrate)
China - IECSC	N (potassium chlorate)
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	Y
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Legend:	*Y = All ingredients are on the inventory* *N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)*

Continued...

SEKSJON 16 ANNEN INFORMASJON

Full tekst Risiko og farekoder

H271	Kan føre til brann eller eksplosjon, sterkt oksiderende stoff
H272	Kan intensivere brann, oksiderende stoff
H302	Skadelig om svelget
H319	Fører til alvorlig øyeirritasjon
H332	Skadelig ved innånding
H411	Giftig for akvatiske livsformer med langvarig virkning

annen informasjon

Ingredienser med flere CAS-tall

Navn	CAS-nr.
barium nitrate	10022-31-8, 34053-87-7

SDS er en Hazard Communication verktøy og bør brukes til å bistå i risikovurdering. Mange faktorer avgjør om de rapporterte Farer er risiko på arbeidsplassen eller andre innstillinger. Risiko kan bestemmes ved henvisning til eksponeringer Scenarier. Omfanget av bruk, må bruksfrekvens og nåværende eller tilgjengelige tekniske kontroller vurderes.

end of SDS