

**PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn: KOMPOSITION AF HOVEDET PÅ BRUNE SIKKERHEDSTÆNDSTIKKER

**1.2 Anvendelser**

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen: Komposition til produktion af hoveder på sikkerhedstændstikker (brune).

Anvendelser, der frarådes: Produktet må kun anvendes i henhold til de relevante identificerede anvendelser, der specificeres ovenfor. Hvis produktet anvendes til andre formål, anbefales det at kontakte Swedish Match Industries AB.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Leverandør: Swedish Match Industries AB.  
Adresse: BOX 84, 522 22 TIDAHOLM, SVERIGE  
Telefonnr.: +46(0)101393500  
E-mail: jonas.nordqvist@swedishmatch.com  
Sikkerhedsdatablad udstedt af: Future Competence Sweden AB**1.4 Nødtelefon**Nødtilfælde (24 timer): 112 (det europæiske nødtelefonnr.)  
Sundhedsrådgivning og information (24 timer): +44 (0)845 4647 (kun for Storbritannien)**PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION****2.1 Klassificering af stoffet**

2.1.1 KLASSIFICERING I HENHOLD TIL CLP [FORORDNING (EF) NR. 1272/2008]

Klassificering: Brandfarligt Sol.1; H228

**2.2 Mærkningselementer**

Handelsnavn: KOMPOSITION AF HOVEDET PÅ BRUNE SIKKERHEDSTÆNDSTIKKER

Stoffer i blandingen: Ikke relevant

Farepiktogram:



Signalord: FARE

Faresætninger: Ikke relevant i henhold til CLP bilag I 1.5.2

Sikkerhedssætninger: Ikke relevant i henhold til CLP bilag I 1.5.2

Anden mærkning: Ingen.

**2.3. Andre farer**PBT-stof:  JA  NEJ  IKKE RELEVANTvPvB-stof:  JA  NEJ  IKKE RELEVANT

Fysiske farer: Ingen andre kendte farer.  
Sundhedsfarer: Ingen andre kendte farer.  
Miljøfarer: Ingen andre kendte farer.

#### 2.4 Godkendelse (stof)

Se punkt 15.1.2 Godkendelser og begrænsninger i henhold til REACH punkt VII og VIII.

### PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.1 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Stoffets navn	Indeksnr.	CAS-nr.	EF-nr.	Registreringsnr.	
Natriumchlorat <sup>3,5</sup>	017-004-00-3	09-04-3811	223-289-7	01-2119494917-18-0000	
	Klassificering i henhold til CLP <sup>1</sup>			Konc. (w/w)	Bemærkninger
	Ox.Sol.1; H271 Acute Tox.4;H302 H332 Aquatic Chronic 2; H411			50 - 60	-
Stoffets navn	Indeksnr.	CAS-nr.	EF-nr.	Registreringsnr.	
Feldspat <sup>3</sup>	-	68476-25-5	270-666-7	-	
	Klassificering i henhold til CLP <sup>1</sup>			Konc. (w/w)	Bemærkninger
	STOT RE 2; H373 <sup>4</sup>			20 - 30	OEL
Stoffets navn	Indeksnr.	CAS-nr.	EF-nr.	Registreringsnr.	
Jern(III)oxid	-	01309-37-1	215-168-2	01-2119457614-35	
	Klassificering i henhold til CLP <sup>1</sup>			Konc. (w/w)	Bemærkninger
	NC <sup>2</sup>			< 3	OEL

1. For en fuldstændig forklaring af farekoder og faresætninger, se punkt 16 Andre oplysninger.  
2. Klassificering: IKKE KLASSIFICERET. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt (CLP).  
3. Se punkt 11.  
4. Producenten har klassificeret feldspat som STOT RE 2; H373, indeholder kvarts, der kan indåndes 1 – 10 w/w%. Producenten har klassificeret kvarts, der kan indåndes, som STOT RE 1; H372.  
5. Se punkt 12.

### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel beskrivelse af produktet Tag dette sikkerhedsdatablad, brochuren med sikkerhedsanvisninger eller etiketten med dig til den behandlende læge. Dette produkt er farligt ved indtagelse. Hvis der er tvivl om, hvordan en eksponeret person skal behandles, skal der straks ringes til en GIFTINFORMATION eller til lægen.

Indånding: Indånding forventes ikke.

Hudkontakt: Hudkontakt forventes ikke.

Øjenkontakt: Øjenkontakt forventes ikke.

Indtagelse: Drik et glas vand. Hvis der er blevet indtaget mere end en lille mængde, eller hvis du føler dig utilpas, skal du ringe til GIFTINFORMATIONEN eller til lægen.

Besked til lægen: Behandles symptomatisk og støttende.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer:

Øjenkontakt:	Øjenkontakt forventes ikke.
Indtagelse:	Mavesmerter, ondt i halsen, opkastning kan ikke udelukkes, hvis der er blevet indtaget mere end en lille mængde.
Hudkontakt:	Der forventes ingen akutte virkninger. Risiko for forbrændinger under brug.
Indånding:	Indånding forventes ikke.
Forsinkede virkninger:	I tilfælde af indtagelse af store mængder, kan der dannes methæmoglobin, hvilket kan føre til cyanose.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Specifik/øjeblikkelig behandling på arbejdspladsen:	Behandles symptomatisk og støttende.
---	--------------------------------------

### PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Vandspray (tåge).
Uegnede slukningsmidler:	Vandjets er ikke egnede brandslukningsmidler, når der slukkes brande fra kemiske produkter, kuldioxid, tørkemikalier.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer:	Indånding af røg fra brande kan føre til alvorlige skader på helbredet.
----------------	---

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Generelle sikkerhedsforanstaltninger:	Iværksæt generelle brandsikkerhedsforanstaltninger. I tilfælde af større brande og større mængder. Evakuer området. Udfør brandslukningen på afstand, da der er risiko for eksplosion. Undgå indånding af røg. Produktet må ikke nå ud i afløb eller vandveje.
Sikkerhedsforanstaltninger under brandslukning:	Der skal bæres tilstrækkelige værnemidler ved alle brandslukninger. Der anbefales værnemidler med fuldstændig dækning, og en iltmaske.
Anbefalede værnemidler:	



### PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle sikkerhedsforanstaltninger:	Der er ikke behov for generelle handlinger.
Personlige værnemidler:	Anvend altid handsker og beskyttelsestøj for al kontakt med kemiske stoffer.
Beskyttelse for indsatspersonale:	Anvend altid kemisk resistente handsker, når der håndteres kemiske stoffer og blandinger, hvor der er risiko for, at stoffet eller produktet kan medføre dårligt helbred, se punkt 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Generelle sikkerhedsforanstaltninger:	Undgå, at produktet når ud til kloak afløb eller vandveje. Udslip skal opsamles.
---------------------------------------	--

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmningsteknikker:	Det er normalt ikke nødvendigt med specifik inddæmning.
Rengøringsmetoder:	Produktet skal opsamles mekanisk, og håndteres i henhold til anbefalingerne i punkt 13. Undgå tør fejning og anvend vandspray eller støvsugersystemer for at undgå en luftbåren støvdannelse.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Punkt 8 og 13:	Oplysninger om personlige værnemidler, se punkt 8.2 Eksponeringskontrol, og se punkt 13 Forhold vedrørende bortskaffelse vedrørende bortskaffelse af affald.
----------------	--

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Generelle krav:	Arbejdsgiveren skal identificere farlige kemiske stoffer, der opstår eller kan forventes at opstå under aktiviteten. Oplysningerne i sikkerhedsdatabladet kan omfatte en ud af flere punkter, for at give tilstrækkelige oplysninger om sikker håndtering, opbevaring, bortskaffelse osv. af produktet. Standardhygiejne for branchen gælder. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brug.
Foranstaltninger for at forhindre brand:	Se punkt 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer, og 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforlidelighed.
Foranstaltninger for at undgå dannelse af aerosol, dampe og støv:	Alle overflader skal være rengjort for støv. Se punkt 6,3.
Metoder til at beskytte miljøet:	Se punkt 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Generelle betingelser for sikker opbevaring:	Opbevares køligt og tørt væk fra varme, gnister, åben ild, syrer eller kraftigt oxiderende stoffer. Opbevaringsstedet skal være gjort rent efter al spild.
Specielle opbevaringskrav:	Produktet udvikler toksisk gas ved kontakt med syre. Må ikke opbevares sammen med stærke syrer og baser.
Forlidelige emballager:	Oprindelig emballage.
Specifikke designs for opbevaringsrum eller beholdere:	Beholderen/emballagen skal lukkes efter brug.

### 7.3 Særlige anvendelser

Eksponeringsscenario:	<input type="checkbox"/> JA, se vedlagte ES.	<input checked="" type="checkbox"/> NEJ
Branche- eller sektorspecifik vejledning:	<input type="checkbox"/> JA, se nedenfor i dette punkt.	<input checked="" type="checkbox"/> NEJ
Henvisning til vejledning:	Kilde: -	Udstedelsesdato: -

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER



### 8.1 Kontrolparametre

8.1.1 NATIONALE GRÆNSEVÆRDIER FOR ERHVERVSMÆSSIG EKSPONERING ELLER GRÆNSEVÆRDIER I LOKALSAMFUNDET

Nationale grænseværdier:  JA, se tabellen nedenfor.  NEJ  
Grænseværdier i lokalsamfundet:  JA, se tabellen nedenfor.  NEJ

Stoffets navn	CAS-nr.	Grænser for erhvervsmæssig eksponering (OEL)			
		På langt sigt (8 t)		På kort sigt (15 min)	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Silica, krystallinsk, kan indåndes (UK)		-	0,1	-	-
Rouge (UK) - kan indåndes helt - kan indåndes	1309-37-1	-	10 4		

8.1.2 DN(M)EL / PNEC

8.1.2.1 DN(M)EL

**Stof:** Natriumchlorat (CAS-nr.: 3811-04-9)

Eksposering - sundhed	DN(M)EL	Eksposeringsgrupper	
		Arbejdere	Andre <sup>1</sup>
KORTSIGTET EKSPONERING			
<b>Systemiske virkninger</b>			
Indtagelse	DNEL	Ikke relevant	Ingen information
Hudkontakt	DNEL	Ingen information	Ingen information
Indånding	DNEL	Ingen information	Ingen information
<b>Lokale virkninger</b>			
Indtagelse	DNEL	Ingen information	Ingen information
Hudkontakt	DNEL	Ingen information	Ingen information
Indånding	DNEL	Ingen information	Ingen information
LANGSIGTET EKSPONERING			
<b>Systemiske virkninger</b>			
Indtagelse	DNEL	Ikke relevant	0,06 mg/kg legemsvægt/dag
Hudkontakt	DNEL	3,5 mg/kg legemsvægt/dag	0,3 mg/kg legemsvægt/dag
Indånding	DNEL	5,76 mg/m <sup>3</sup>	0,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>Lokale virkninger</b>			
Indtagelse	DNEL	Ingen information	Ingen information
Hudkontakt	DNEL	Ingen information	Ingen information
Indånding	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

1. Andet: omfatter forbrugere og den generelle population.

**Stof:** Jern(III)oxid (CAS-nr. 1309-37-1)

Eksponering - sundhed	DN(M)EL	Eksponeringsgrupper	
		Arbejdere	Andre <sup>1</sup>
KORTSIGTET EKSPONERING			
<b>Systemiske virkninger</b>			
Indtagelse	DNEL	Ikke relevant	Ingen information
Hudkontakt	DNEL	Ingen information	Ingen information
Indånding	DNEL	Ingen information	Ingen information
<b>Lokale virkninger</b>			
Indtagelse	DNEL	Ingen information	Ingen information
Hudkontakt	DNEL	Ingen information	Ingen information
Indånding	DNEL	Ingen information	Ingen information
LANGSIGTET EKSPONERING			
<b>Systemiske virkninger</b>			
Indtagelse	DNEL	Ikke relevant	Ingen information
Hudkontakt	DNEL	Ingen information	Ingen information
Indånding	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Ingen information
<b>Lokale virkninger</b>			
Indtagelse	DNEL	Ingen information	Ingen information
Hudkontakt	DNEL	Ingen information	Ingen information
Indånding	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

1. Andet: omfatter forbrugere og den generelle population.

### 8.1.2.2 PNEC

**Stof:** Natriumchlorat (CAS-nr.: 3811-04-9)

Eksponering - sundhed	PNEC
Vand (ferskvand)	1,15 mg/l
Vand (saltvand)	1,15 mg/l
Vand (periodisk udførsel)	-
STP (spildevandsrensningsanlæg)	115 mg/l
Sediment (ferskvand/saltvand)	-
Jord	3.83 mg/kg jord tørvægt
Sekundær forgiftning	-

### 8.1.3 OVERVÅGNING

Kontrol af luftforurening:

Hvis der opstår eller det kan forventes, at der opstår mere end et stof i arbejdsområdet, skal risikoen for påvirkninger med øget toksicitet vurderes. Når eksponeringsbetingelserne vurderes, skal der ikke blot tages hensyn til koncentrationen af forurenende stoffer i indåndingsluften, men også til arbejdsbyrden og muligheden for, at visse stoffer kan absorberes perkutant. Personen, der planlægger og udfører målingerne af

forurenende stoffer i luften, skal have tilstrækkelig viden angående formålet. Målingerne skal tages med en metode og udstyr, der er egnet til formålet. Eksponeringsmålingerne skal henvise til betingelserne under normalt brug. Hvis det er nødvendigt, skal de også indikere eksponering under andre betingelser. Eksponeringsmålingerne skal udføres i vejtrækningszonen, og på et tilstrækkeligt antal personer, så eksponeringen kan bedømmes i henhold til alle eksponerede personer.

#### 8.1.4 FORHOLDSREGLER FOR RISIKOHÅNTERING

##### Generelle anbefalinger:

Hvis en risikovurdering har vist, at der er en risiko for eksponering på en arbejdsplads, skal arbejdet arrangeres, udføres og opfølges på en sådan måde, at eksponeringen vil være så lav som praktisk mulig. For at nedsætte risikoen, skal der udføres substitution efter præference. Hvor det ikke er rimeligt praktisk at undgå eksponering over for et stof, der er farligt for helbredet, skal arbejdsgiveren tage forholdsregler for risikoreduktion, efter følgende prioritet: (a) Udfærdigelse og brug af passende arbejdsprocedurer, systemer og ingeniørkontroller, og levering og anvendelse af egnet arbejdsudstyr og materialer, (b) Kontrol af eksponering ved kilden, herunder tilstrækkelige ventilationssystemer og passende organisatoriske forholdsregler, (c) Hvor passende kontrol af eksponeringen ikke kan opnås på anden vis, skal der sørges for egnede personlige værnemidler i tillæg til de påkrævede forholdsregler i underpunkt (a) og (b).

## 8.2 Eksponeringskontrol

### 8.2.1 EGNEDE FORANSTALTNINGER TIL EKSPONERINGSKONTROL

#### Forsigtighedsregler:

Der kræves normalt ikke åndedrætsbekyttelse under normale betingelser for brug, og når der er sørget for tilstrækkelig ventilation. I henhold til god industrihygiejnepraksis bør der tages forholdsregler, så der undgås at indånde materialer, f.eks. dampe, støv osv. Se punkt 8.1.3 Forholdsregler for risikohåndtering. Reglerne omfatter f.eks. gældende krav til udstyr og lokaliteter, rengøring, personlige værnemidler, kontrol af luftforurening og medicinske kontroller.

### 8.2.2 PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### Krav til beskyttelsesudstyr:

Det personlige beskyttelsestøj skal opfylde anbefalede standarder. Dette kontrolleres med tøjleverandøren. Sørg for, at alle krav til beskyttelsestøjet overholdes. Der skal udføres regelmæssige kontroller for at sikre, at beskyttelsestøjet er både effektivt og komplet.

#### Øjen/ansigtssvævn:

Øjenkontakt forventes ikke.

#### Hudbeskyttelse:

Hudkontakt forventes ikke.

#### Egnet handskemateriale (kun eksempel), se 8.2.2.

Hudkontakt forventes ikke.

#### Hudbeskyttelse:

#### Kropsbeskyttelse:

Standard beskyttelsestøj.

#### Åndedrætsvævn

Indånding forventes ikke. Hvis der er en risiko for eksponering over for støv, anvendes partikelfilter P3.

#### Termiske farer:

Risiko for forbrændinger.

### 8.2.3 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF EKSPONERING AF MILJØET

#### Generelle forholdsregler for risikohåndtering:

Se punkt 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger



PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Egenskab	Værdi	Metode/bemærkninger
Fysisk tilstandsform:	Fast stof	-
Leveret farve:	Brun	-
Lugt:	Ingen information	-
Lugttærskel:	Ikke relevant	-
pH-værdi:	Ingen information	-
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen information	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen information	-
Flammepunkt:	Ikke relevant	-
Fordampningshastighed:	Ikke relevant	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	Antændelig	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	Ikke eksplosivt	-
Damptryk:	Ingen information	-
Dampmassefylde:	Ikke relevant	-
Massefylde:	Ingen information	-
Opløselighed i vand:	Opløselig	-
Opløselighed i organiske opløsningsmidler:	Ingen information	-
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke relevant	-
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant	-
Dekomponeringstemperatur:	Ikke relevant	-
Viskositet:	Ikke relevant	-
Eksplosive egenskaber:	Ikke eksplosivt	-
Oxiderende egenskaber:	Ikke oxiderende	-

**9.2 Andre sikkerhedsoplysninger**

Egenskab	Værdi	Metode/bemærkninger
Fedtopløselighed:	Ikke relevant	-
Ledningsevne:	Ingen information	-
Dissocieringskonstant i vand (pKa):	Ikke relevant	-

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet**

Reaktivetsfarer: Stoffet er normalt ikke reaktivt, men det kan reagere med specifikke materialer, se 10.5 Materialer, der skal undgås.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabilitet under normal håndtering: Stabilt stof under normale og tilsigtede håndteringsbetingelser og



og opbevaring: opbevaring, f.eks. temperatur, tryk osv.  
Stabilisatorer: -

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Der dannes toksisk gas ved kontakt med stærke syrer.  
Farlige betingelser: Se punkt 10.4 Forhold, der skal undgås

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Farlige betingelser: Ekstremt høj temperatur. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader.  
Forholdsregler for risikohåndtering: Se punkt 7 Håndtering og opbevaring.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Specifikke materialer: Stærke syrer og baser. Toksisk gas (f.eks. chlorin) dannes ved kontakt med syrer.  
Forholdsregler for risikohåndtering: Se punkt 7 Håndtering og opbevaring.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kendte/forventede farlige nedbrydningsprodukter: Der dannes røg, gas og fosforoxider under forbrænding.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### 11.1.1 BLANDING - OPLYSNINGER OM RELEVANTE FAREKLASSER

Akut toksicitet:

Indtagelse: Baseret på tilgængelige data fra prøver af lignende blandinger, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, i henhold til 'bridging principles' i sektion 6 og 9 CLP. Irritation og kvalme.  
Hudkontakt: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Risiko for forbrændinger.  
Indånding: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Se også pkt. 4.2. Chlorat bindes i fast form i produktet. Når tændstikken bruges, forbruges chlorat fuldstændigt i flammen. Derfor er produktet ikke klassificeret som skadeligt ved indånding, Acute Tox. 4; H332

Hudætsning/irritation: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Alvorlig øjenskade/irritation: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Åndedræts- eller hudsensibilisering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kimcellemutagenicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Karcinogenicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. IMA (the European Industrial Minerals Association) er nået til følgende konklusioner angående cancer fra eksponering over for feldspat: "I 1997 konkluderede IARC (International Agency for Research on Cancer), at krystallinsk silica indåndet på arbejdspladser kan forårsage lungecancer hos mennesker. De fremhævende imidlertid, at ikke alle industrielle omstændigheder, eller alle typer krystallinsk silica er belastede. (IARC-monografer om evaluering af kemikaliers karcinogene risici mennesker, silica, silikatstøv og organiske fibre, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France)." I juni 2003 konkluderede SCOEL (EU's videnskabelige komité om

eksponeringsgrænser på arbejdspladsen), at den primære virkning hos mennesker af indånding af krystallinsk silicastøv, der kan indåndes, er silicose. "Der er tilstrækkelig information til at kunne konkludere, at den relative risiko for lungecancer er øget hos personer med silicose (og, tilsyneladende ikke hos medarbejdere uden silicose, når de der blev eksponeret over for silicastøv i stenbrud og den keramiske industri). Derfor vil en forebyggelse af silicose også reducere cancerisikoen..." (SCOEL SUM Doc 94-endelig, juni 2003)"

Litteratur: Feldspat-skabelonen for sikkerhedsdatabladet (i henhold til forordning (EF) 1907/2006, forordning (EF) 1272/2008 og forordning (EU) 453/2010), juli 2010. Fra IMA, [http://www.ima-reach-hub.eu/index.php?option=com\\_docman&task=cat\\_view&gid=27&Itemid=26/](http://www.ima-reach-hub.eu/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=27&Itemid=26/). Dateret 16-07-2010 Kopieret 27-04-2015.

Reproduktionstoksicitet:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Opsugningsfare:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Toksicitet - stof

#### 12.1.1 TOKSICITET EFTER KORT- OG LANGVARIG EKSPONERING

Resume:

Baseret på tilgængelige data fra prøver af lignende blandinger, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for miljøfarer, i henhold til 'bridging principles' i sektion 6 og 9 CLP.

#### 12.1.2 VIRKNING PÅ RENSNINGSANLÆG

Resume:

Blandingen forventes ikke at være farlig for spildevandsrensingsanlæg ved koncentrationer af chlorat under PNEC STP 115 mg/l.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biotisk nedbrydelighed:

Ikke relevant for uorganiske stoffer.

Abiotisk nedbrydelighed:

Ikke relevant for uorganiske stoffer.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Log  $P_{ow}$ - og/eller BCF-værdi:

Chlorat anses ikke for at have potentiale for bioakkumulation.

### 12.4. Mobilitet i jord

Miljøfordeling:

Chlorat findes primært i den vandige fase.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-stof:

JA

NEJ

IKKE RELEVANT

vPvB-stof:

JA

NEJ

IKKE RELEVANT

### 12.6 Andre negative virkninger

Generelt:

Ingen kendte negative virkninger.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1 Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1.1 KLASSIFICERING AF AFFALD

Farligt affald:  JA  NEJ  
 Affaldstildelinger i henhold til EWC: 20 01 37 Træ indeholdende farlige stoffer.  
 Emballage (for eksempel): 15 01 10 Emballagen indeholder rester fra eller er forurenede med farlige stoffer.

#### 13.1.2 HÅNTERING AF AFFALD

Generelle oplysninger: Før affald håndteres, se punkt 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler Under applikationen kan produktet være blevet forurenede med farlige stoffer, så det kan være, at egenskaberne for affaldet ikke er de samme som dem for det originale produkt. Det er derfor altid brugerens ansvar at klassificere affaldet. Farligt affald skal transporteres af et godkendt transportsystem. Brugeren er ansvarlig for at levere et transportdokument for den regelmæssige transport af farligt affald.  
 Håndtering af affaldsprodukt: Håndteres som farligt affald.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### 14.1 Generelle oplysninger

Farligt gods:  JA  NEJ  
 UN-nummer: 1944  
 Proper Shipping Name: SIKKERHEDSTÆNDSTIKKER  
 Klasse: 4.1  
 Emballagegruppe: III  
 Faresætning(er): 4.1  
 Miljøfarligt (forurener det marine miljø): JA  
 Særlige bestemmelser: Se punkt 7 Håndtering og opbevaring.

### 14.2 Yderligere oplysninger

Transport ad vej (ADR/RID)  
 Farekode (Kemler):  
 Transportkategori: 4 (E)  
 Særlige bestemmelser: 293  
 Søtransport (IMDG)  
 EmS-nummer: F-A, S-I  
 Transport i bulk: NEJ  
 Lufttransport (ICAO/ IATA)  
 Specifikke oplysninger: NEJ

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1 BESTEMMELSER/SÆRLIG LOVGIVNING MED HENSYN TIL SIKKERHED, SUNDHED OG MILJØ

Generelle oplysninger: Arbejdsgiveren skal informere de relevante medarbejdere om sundhedsfarer og risiko for uheld bevirket af farlige kemiske stoffer, der opstår på arbejdspladsen, og hvordan disse risici undgås. Der skal også gives oplysninger angående grænseværdier for eksponering på

Arbejdspladsen for de opstående stoffer, og angående andre bestemmelser, der gælder for arbejdet, samt angående til de eksisterende rutiner for intern kemisk kontrol. Arbejdsgiveren skal sikre, at de relevante medarbejdere har forstået oplysningerne.

Arbejds miljø: Kontrol af stoffer, der er farlige for sundheden, forordning 2002 nr. 2677. (Kun for Storbritannien)  
EH40/2005 Eksponeringsgrænser for arbejdspladsen. (Kun for Storbritannien)

Miljø: Producentens ansvarlighedsforpligtelser (emballeringsaffald) forordning 1997 nr. 648. (Kun for Storbritannien)

Sikkerhed: -

15.1.2 GODKENDELSER OG BEGRÆNSNINGER I HENHOLD TIL REACH PUNKT VII OG VIII

Godkendelse (stof):  JA  NEJ

Godkendelsesnr.: -

Begrænsning (stof/blanding):  JA  NEJ

15.1.3 SÆRLIGE REGLER FOR EMBALLAGE I HENHOLD TIL CLP [(EC) NR. 1272/2008]

Forbrugerprodukt:  JA  NEJ

Børnesikret fastgørelse:  JA  NEJ

Konkret advarsel om fare:  JA  NEJ

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering:  JA, blanding  JA, stof(fer)  NEJ

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

16.1 Indikation af ændringer

Information til brugeren: Når oplysningerne i særlige afsnit af sikkerhedsdatabladet ændres i henhold til REACH artikel 31 (9), vises det ved at afkrydse det relevante afkrydningsfelt til højre for det afsnit. De specifikke ændringer gives på forespørgsel.

Revideret: 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet  
16.2 Forkortelser og akronymer

16.2 Forkortelser og akronymer

BCF: **Bioconcentration Factor.** Ligevægtskoncentrationen af et kemikalie i en levende organisme, udtrykt som forholdet C<sub>b</sub>/C<sub>w</sub> (C<sub>b</sub> = koncentration i biota, C<sub>w</sub> = koncentration i vand).

CAS-nr. **Chemical Abstracts Service number.**

CMR-egenskaber: **Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction**

CSR: **Chemical Safety Report.**

DMEL: **Derived Minimal Effect Level.**

DNEL: **Derived No-Effect Level.**

EC<sub>50</sub>: **Effect Concentration.** Statistisk afledt mediankoncentration af et stof i et medium i miljøet, som forventes at fremkalde en vis virkning hos 50% af testorganismene i en given population under et defineret sæt af betingelser.

EF-nr. **EF-nummeret, dvs. EINECS, ELINCS eller NLP, er det officielle nummer for stoffet i den Europæiske Union.**

EN 140: **Åndedrætsværn - Halvmasker og kvartmasker - Krav, prøvning, mærkning.**

EN 143:	Åndedrætsværn - Partikelfiltre - Krav, prøvning, mærkning.
EN 149:	Åndedrætsværn - Filtrerende halvmasker til beskyttelse mod partikler - Krav, prøvning, mærkning.
EN 166:	Øjenværn - Almene krav.
EN 374:	Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer - Del 3: Bestemmelse af modstand mod permeation (gennemtrængning) af kemikalier.
EN 388:	Beskyttelseshandsker mod mekaniske risici.
ES:	Eksponeringsscenario.
EWC:	The European <b>Waste Catalogue</b> . <b>EWC</b> er en hierarkisk liste af <b>affalds</b> beskrivelser fastlagt ved Kommissionens beslutning 2000/532/EC. Indeksnummeret er den identifikationskode, som gives til stoffet i Del 3 af Bilag VI til forordning (EF) No 1272/2008.
Indeksnr.:	
LC <sub>50</sub> :	<b>Lethal Concentration</b> . I økotoxikologi er LC <sub>50</sub> den koncentration, som dræber 50 % af en population af en art, inden for et specificeret tidsperiode.
LD <sub>50</sub> :	<b>Lethal Dose</b> . LD <sub>50</sub> er dosis af et stof, som dræber 50 % af en population af en art, og er udtrykt som vægt (mg, g) eller som vægt pr. vægt af testdyr (mg/kg).
Log Pow:	Potentialet for bioakkumulering - bestemt ved at anvende partitionskoefficienten for oktanol/vand - er rapporteret som log "Pow" af EU, hvorimod GHS-kriterierne henviser til log "Kow".
NOAEC:	<b>No Observed Adverse Effect Concentration</b> . Den højeste koncentration testet i et eksperiment, der ikke viser bivirkninger. Udtrykt som daglig dosisvægt pr. vægt af dyret (mg/m <sup>3</sup> ).
NOAEL:	<b>No Observed Adverse Effect Level</b> . Den højeste dosis testet i et eksperiment, der ikke viser bivirkninger. Udtrykt som daglig dosisvægt pr. vægt af dyret (mg/kg).
NOEC:	<b>No Observed Effect Concentration</b> . Den højeste koncentration testet i et eksperiment, der ikke viser nogen virkning på organismen. Udtrykt som koncentration (mg/l) eller (mg/m <sup>3</sup> ).
NOEL:	<b>No Observed Effect Level</b> . Den højeste dosis testet i et eksperiment, der ikke viser nogen virkning på dyret. Udtrykt som daglig dosis pr. vægt af dyret (mg/kg).
OECD:	<b>Organization for Economic Co-operation and Development</b> . OECD-retningslinjerne for test af kemikalier er en samling internationalt godkendte afprøvningsmetoder. De dækker afprøvninger for fysisk-kemiske egenskaber, virkninger på menneskets sundhed og miljøpåvirkninger.
PBT substance:	<b>Persistent, bioaccumulative and toxic substance</b> .
PNEC:	<b>Predicted No-Effect Concentration</b>
vPvB substance:	<b>Very persistent and very bioaccumulative substance</b> .
WEL:	<b>Workplace Exposure Limits</b> .

### 16.3 Vigtige litteraturreferencer og kilder for data

Litteratur:	FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 FRA EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET fra den 18. december 2006 angående registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.
-------------	---



medarbejdere har forstået oplysningerne.  
Specifik træning: Der kræves ingen specifikke oplysninger for dette produkt.

**16.7 Eksponeringsscenarioer (ES)**

ES for blandingen: ES gives ikke som et bilag til dette sikkerhedsdatablad. Relevante oplysninger for blandingen er givet under hver specifikke punkt.