

## SIKKERHETSDATABLAD

# Soteks Sotfjerner

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

Soteks Sotfjerner

##### Produkt nr.

32061, 32072,32073,32060

##### Unik Formular Identifikasjon (UFI)

UR21-10T3-R00Q-TSR8

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Sotfjerner

##### Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Selskapsopplysninger

##### **Krefting & Co AS**

Postboks 14

1314 Vøyenenga

Norge

+47 67526085

www.krefting.no

##### Kontaktperson

Manish Budathoki

##### E-post

manish.budathoki@krefting.no

##### Revidert

22.03.2024

##### SDS Versjon

6.0

##### Dato for forrige utgave

18.03.2024 (5.0)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ox. Sol. 3; H272, Kan forsterke brann; oksiderende.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogram



### Varselord

Advarsel

### Faresetninger

Kan forsterke brann; oksiderende. (H272)

Irriterer huden. (H315)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

### Sikkerhetssetning(er)

#### Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

#### Forebygging

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)

Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer. (P220)

Benytt ansiktsbeskyttelse/vernehansker/verneklær. (P280)

#### Tiltak

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)

#### Oppbevaring

-

#### ▼ Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

### Inneholder

Ammoniumklorid

Kaliumnitrat

Svovel

### Annen merkning

UFI: UR21-10T3-R00Q-TSR8

## 2.3. Andre farer

### Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. Stoffblandinger

| Produkt/bestanddel | Identifikatorer     | % w/w  | Klassifisering                           | Anm. |
|--------------------|---------------------|--------|------------------------------------------|------|
| Ammoniumklorid     | CAS-nr.: 12125-02-9 | ≤ 20 % | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319 |      |

|              |                              |       |                     |
|--------------|------------------------------|-------|---------------------|
|              | EF-nr.: 235-186-4            |       |                     |
|              | REACH: 01-2119487950-27-XXXX |       |                     |
|              | Indeksnr.: 017-014-00-8      |       |                     |
| Kaliumnitrat | CAS-nr.: 7757-79-1           | ≤ 20% | Ox. Sol. 3, H272    |
|              | EF-nr.: 231-818-8            |       |                     |
|              | REACH: 01-2119488224-35-XXXX |       |                     |
|              | Indeksnr.:                   |       |                     |
| Svovel       | CAS-nr.: 7704-34-9           | ≤10%  | Skin Irrit. 2, H315 |
|              | EF-nr.: 231-722-6            |       |                     |
|              | REACH: 01-2119422098-42-XXXX |       |                     |
|              | Indeksnr.: 016-094-00-1      |       |                     |

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

#### Annen informasjon

-

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

#### Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

#### Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.

#### Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

### Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Ueguede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Halogenerte forbindelser

Svoveloksider

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

Noen metalloksider

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå direkte kontakt med søl.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Områder med spill kan være glatte.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Tas opp manuelt og plasseres i godkjente beholdere for destruksjon.

Utslipp begrenses og samles opp med granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

### Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

### Oppbevaringsbetingelser

Oppbevares i en tett beholder i et lukket, frostfritt og ventilert rom.

### Uforenlige materialer

acids

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Ammoniumklorid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 10

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2023-03-24-412.

#### DNEL

Ammoniumklorid

| Varighet:                                                | Opptaksvei: | DNEL:                  |
|----------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal      | 128.9 mg/kgbw/d        |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal      | 55.2 mg/kgbw/d         |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 33.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 9.4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 55.2 mg/kgbw/d         |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 11.4 mg/kgbw/d         |

#### PNEC

Ammoniumklorid

| Opptaksvei:                   | Eksponeerings varighet: | PNEC:           |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Ferskvann                     |                         | 250-1200 µg/L   |
| Havvann                       |                         | 25-11200 µg/L   |
| Jord                          |                         | 163-50700 µg/kg |
| Periodisk utslipp (ferskvann) |                         | 430-1200 µg/L   |
| Renseanlegg                   |                         | 16.2 mg/L       |
| Kaliumnitrat                  |                         |                 |
| Opptaksvei:                   | Eksponeerings varighet: | PNEC:           |
| Renseanlegg                   |                         | 18 mg/L         |

### 8.2. Eksponeeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

#### Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

#### Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

#### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

#### Tekniske tiltak

Utvist alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se ovenfor).

Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

#### Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

#### Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

#### Individuelle vernetiltak

##### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

##### Åndedrettsvern

| Type                                                                                                                                                                                                   | Klasse | Farge | Standarder                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Må brukes med tilstrekkelig avtrekksventilasjon. Hvis nødvendig, bruk ansiktsmaske med filter ved luft som er farlig å puste inn. Bruk maske med ABEK-standard som beskyttelse mot irriterende nivåer. |        |       |  |

##### Kroppsvern

| Anbefalt                                                                                                                                               | Type/Kategori | Standarder                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Utgjennomtrengelige klær. Det som er relevant verneutstyr, avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den aktuelle arbeidsstasjonen. |               |  |

##### Håndvern

| Materiale | Hanskeykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder |
|-----------|--------------------|-----------------------------|------------|
| Nitril    | 0,35               | > 480                       | EN374      |



## Øyevern

| Type                                                                  | Standarder |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ved fare for direkte kontakt eller sprut må det benyttes ansiktsvern. | EN166      |   |

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Tilstandsform

Fast

#### Farge

Grønn

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk

#### pH

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Kinematisk viskositet

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

#### Partikkelegenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Tilstandsending og damptrykk

##### Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

##### Kokepunkt (°C)

##### Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Relativ damptetthet

Ikke relevant

##### Spaltingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Data for brann- og eksplosjonsfarer

##### Flammepunkt (°C)

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

##### Antennelighet (°C)

Ikke relevant

##### Selvantennelsestemperatur (°C)

235

##### Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

#### Løselighet

##### Løselighet i vann

Uopløselig

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Ikke relevant

Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

## 9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper

Kan forsterke brann; oksiderende.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anbefalt lagring og bruk

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

### 10.4. Forhold som skal unngås

Må beskyttes mot sollys og ikke eksponeres for temperaturer over + 50 °C

### 10.5. Uforenlige materialer

acids

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Brytes ikke ned ved vanlig bruk

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Produkt/bestanddel | Ammoniumklorid |
| Art:               | Rotte          |
| Opptaksvei:        | Oral           |
| Test:              | LD50           |
| Resultat:          | 1650 mg/kg     |

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Produkt/bestanddel | Ammoniumklorid |
| Art:               | Kanin          |
| Opptaksvei:        | Dermal         |
| Test:              | LD50           |
| Resultat:          | ≥ 5000 mg/kg   |

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Produkt/bestanddel | Ammoniumklorid |
| Art:               | Rotte          |
| Opptaksvei:        | Innånding      |
| Test:              | LC50           |
| Resultat:          | ≥ 50 mg/L      |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Produkt/bestanddel | Kaliumnitrat |
| Art:               | Rotte        |



---

|             |            |
|-------------|------------|
| Opptaksvei: | Oral       |
| Test:       | LD50       |
| Resultat:   | 3750 mg/kg |

---

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Produkt/bestanddel | Kaliumnitrat |
| Art:               | Kanin        |
| Opptaksvei:        | Dermal       |
| Test:              | LD50         |
| Resultat:          | ≥ 5000 mg/kg |

---

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Produkt/bestanddel | Kaliumnitrat |
| Opptaksvei:        | Innånding    |
| Test:              | LC50         |
| Resultat:          | ≥ 50 mg/L    |

---

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Produkt/bestanddel | Svovel     |
| Art:               | Rotte      |
| Opptaksvei:        | Oral       |
| Test:              | LD50       |
| Resultat:          | 2000 mg/kg |

---

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Produkt/bestanddel | Svovel       |
| Art:               | Kanin        |
| Opptaksvei:        | Dermal       |
| Test:              | LD50         |
| Resultat:          | ≥ 5000 mg/kg |

---

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Produkt/bestanddel | Svovel    |
| Art:               | Rotte     |
| Opptaksvei:        | Innånding |
| Test:              | LC50      |
| Resultat:          | ≥ 50 mg/L |

---

#### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### Langsiktige virkninger

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

#### Andre opplysninger

Ingen kjente

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | Ammoniumklorid            |
| Art:               | Fisk, Oncorhynchus mykiss |
| Varighet:          | 96 timer                  |
| Test:              | LC50                      |
| Resultat:          | 42,91 mg/L                |

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Ammoniumklorid               |
| Art:               | Krepsdyr, Ceriodaphnia dubia |
| Varighet:          | 48 timer                     |
| Test:              | EC50                         |
| Resultat:          | 98,5 mg/L                    |

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Produkt/bestanddel | Kaliumnitrat          |
| Art:               | Fisk                  |
| Varighet:          | 96 timer              |
| Test:              | LC50                  |
| Resultat:          | 1378 g/m <sup>3</sup> |

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Produkt/bestanddel | Kaliumnitrat         |
| Art:               | Krepsdyr, Daphnia    |
| Varighet:          | 48 timer             |
| Test:              | LC50                 |
| Resultat:          | 490 g/m <sup>3</sup> |

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Produkt/bestanddel | Kaliumnitrat           |
| Art:               | Krepsdyr, Daphnia      |
| Varighet:          | 12 dag(er)             |
| Test:              | NOEC                   |
| Resultat:          | > 245 g/m <sup>3</sup> |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Produkt/bestanddel | Svovel   |
| Art:               | Alge     |
| Varighet:          | 72 timer |

|           |          |
|-----------|----------|
| Test:     | NOEC     |
| Resultat: | > 5 µg/L |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Produkt/bestanddel | Svovel            |
| Art:               | Krepsdyr, Daphnia |
| Varighet:          | 48 timer          |
| Test:              | NOEC              |
| Resultat:          | > 5 µg/L          |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Produkt/bestanddel | Svovel            |
| Art:               | Krepsdyr, Daphnia |
| Varighet:          | 48 timer          |
| Test:              | EC50              |
| Resultat:          | > 5 µg/L          |

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (\*)

HP 2 Oksiderende

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

It is not permitted to release the substance into the drain. Should be removed by an approved service company. Any restrictions set by local authorities must always be followed.

16 05 07\* Kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|      | 14.1 FN- eller ID-nummer | 14.2 FN-forsendelsesnavn | 14.3 Transportfareklasse(r)                                                                                                                      | 14.4 Emballasje-gruppe | 14.5 Miljøfarer | Annen informasjon:                                                                    |
|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | UN1486                   | KALIUMNITRAT             | Klasse: 5.1<br>Faresedler: 5.1<br>Klassifiseringskoder: O2<br>  | III                    | Nei             | Begrensede mengder: 5 kg<br>Tunnel restriksjonskode: (E)<br>Se mer informasjon under. |
| IMDG | UN1486                   | POTASSIUM NITRATE        | Klasse: 5.1<br>Faresedler: 5.1<br>Klassifiseringskoder: O2<br>  | III                    | Nei             | Begrensede mengder: 5 kg<br>EmS: F-A S-Q<br>Se mer informasjon under.                 |
| IATA | UN1486                   | POTASSIUM NITRATE        | Klasse: 5.1<br>Faresedler: 5.1<br>Klassifiseringskoder: O2<br> | III                    | Nei             | Se mer informasjon under.                                                             |

#### Annen informasjon

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

##### Anvendelsesbegrensninger

Ingen spesielle.

##### Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

##### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

P8 - OKSIDERENDE VÆSKER OG FASTE STOFFER, Mengdegrense (Kolonne 2): 50 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn

Kaliumnitrat

##### Forskrift om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver

Kaliumnitrat (Tillegg II)

#### Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften

Inneholder stoffer som er underlagt forskriften (EU) nr. 2019/1148 om markedsføring og bruk av sprengstoffprekursorer

#### Produktregistreringsnummer

638857

#### Deklarering av kjemikalier

Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det inneholder utgangsstoffer for eksplosiver.

#### Annen informasjon

Ikke relevant.

#### Kilder

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 2. mai 2015 nr. 588 om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver.

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsplikt for kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensningsplikt for kjemikalier (REACH-forskriften).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H272, Kan forsterke brann; oksiderende.

H302, Farlig ved svelging.

H315, Irriterer huden.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

#### NOBB-nummer

57370055

#### ▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

Manish Budathoki

#### ▼ Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb