

SIKKERHETS DATBLAD

Acinor**Kaliumhydroksid flak****Acinor**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 28.01.2009

Revisjonsdato 02.11.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Kaliumhydroksid flak
REACH reg. nr. 01-2119487136-33-0012
CAS-nr. 1310-58-3
EC-nr. 215-181-3
Indeksnr. 019-002-00-8
Artikkelnr. 315, 324, 395
Formel KOH

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

Kjemikaliets bruksområde Katalysator i kjemisk prosess.
Produksjon av alkalisk såpe.
Kun til yrkesmessig bruk
Forbrukerbruk Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Acinor AS
Besøksadresse Titangt. 13, NO-1630 Gamle Fredrikstad
Postadresse Titangaten 13
Postnr. 1630
Poststed Gamle Fredrikstad
Land Norway
Telefon 69384082
Telefaks 69384084

E-post	post@acinor.no
Hjemmeside	www.acinor.no
Org. nr.	NO 984 648 324 MVA

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Kan være etsende for metaller. Farlig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd støv P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ikke PBT / vPvB.
Andre farer	Stoffet er ikke kjent eller mistenkt som hormonforstyrrende.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Bemerkning, komponent	<p>CAS nr 1310-58-3 har spesifikke konsentrasjonsgrenser:</p> <p>Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$</p> <p>Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$</p> <p>Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$</p> <p>Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$</p> <p>CAS nr 1310-73-2 har spesifikke konsentrasjonsgrenser:</p> <p>Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$</p> <p>Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$</p> <p>Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$</p> <p>Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$</p>
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig.
Hudkontakt	Skyll med store mengder vann i minst 15 minutter. Ta av tilsølte klær. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Fortsett å skylle i 30 minutter. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege umiddelbart. Gi aldri væske til en bevisstløs person.

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

Akutte symptomer og virkninger	<p>Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.</p> <p>Kjemikaliet er etsende på hud og slimhinner. Danner blommer og kan gi sårdannelse.</p> <p>Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. Fare for perforering av magesekk ved svelging av store mengder.</p> <p>Narkotisk effekt ved langvarig eksonering ved innånding. Store doser kan resultere i koma og død. Kan skade sentralnervesystemet.</p>
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnedede slökkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Kjemikaliet er ikke brennbart. Brannslukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende. Reagerer voldsomt med vann: genererer varme og kan antenne brennbart materiale. Hydrogengass kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Kaliumoksid. Hydrogengass.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Spill samles opp mekanisk. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Lokal og generell ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv. Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Skift straks tilsølte klær. Ved fortynning skal kjemikaliet alltid helles forsiktig i vannet, aldri vann i kjemikaliet.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Det er ikke fare for støveksplasjon i den form stoffet leveres (flak). Støv kan i
---------------------------	---

	høye konsentrasjoner danne eksplosiv blanding med luft. Holdes adskilt fra antenneskilder.
Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen. Vask tilsølte klær før de brukes. Klær bør vaskes separat fra andre klær.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Lagres i tett lukket beholder. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Beskytt mot frost og direkte sollys. Lagres tørt.
Forhold som skal unngås	Vann, fukt.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Rustfritt stål. Syntetisk materiale. Polyetylen. Glass. Uegnet materiale for beholdere: bly, aluminium, kobber, tinn, sink, bronse.
Krav til lagerrom og beholdere	Oppbevaringsrom og da spesielt gulv må være motstandsdyktig mot etsende stoffer.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Syrer. Metaller (aluminium, sink, magnesium, kobber, tinn).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).
---------------------------------	--

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1 mg/m ³
------	--

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
--	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevernustyr	Beskrivelse: Ved risiko for øyekontakt: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede materialer	Polyvinylklorid (PVC).
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 1,35 mm
Håndvernustyr	Beskrivelse: Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Bruk beskyttelsekrem. Skift hansker ved tegn på slitasje.

Hudvern

Egnede verneklær	Kjemikalieresistente verneklær.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Bruk maske med filter P2 ved støvdannelse. Referanser til relevante standarder: NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).
-------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast.
Farge	Hvit
Lukt	Luktfri.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Status: I løsning Verdi: 13,5 Kommentarer: 0,1 M
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 406 °C

Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 1327 °C Kommentarer: 760 mmHg
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Stoffet er ikke brennbart.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: 2,01 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Lett løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant. Uorganisk stoff.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplosive egenskaper	Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men støv kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold fast stoff	Verdi: 100 %
--------------------	--------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Molekylvekt: 56,11.
--------------------------------	---------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan være etsende for metaller. Når det oppløses i vann kan det dannes varme.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	I kontakt med metaller kan det dannes hydrogengass.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme, gnister eller flammer. Hell aldri vann direkte i kjemikaliet, på grunn av fare for voldsom reaksjon og eksplosjonsaktig brann.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Syrer.Metaller (aluminium, sink, magnesium, kobber, tinn).

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 330 mg/kg b.w.
Art: Rotte (Sprague-Dawley)

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Farlig ved svelging.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Gir alvorlig øyeskade.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av reproduksjonstoksicitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - enkelteksponering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - repeterende eksponering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging

Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for

	store varige skader. Fare for perforering av magesekk ved svelging av store mengder.
I tilfelle hudkontakt	Kjemikaliet er etsende på hud og slimhinner. Danner blemmer og kan gi sår dannelse.
I tilfelle innånding	Narkotisk effekt ved langvarig eksponering ved innånding. Store doser kan resultere i koma og død. Kan skade sentralnervesystemet.
I tilfelle øyekontakt	Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.

11.2. Opplysninger om andre farer

Annen informasjon	Stoffet er ikke kjent eller mistenkt som hormonforstyrrende.
-------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Metoder for å bestemme bionedbrytbarhet er ikke relevante for uorganiske stoffer.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann.
-----------	-----------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ikke PBT / vPvB
--	-----------------

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Stoffet er ikke kjent eller mistenkt som hormonforstyrrende.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Større utslipp kan innvirke negativt på vannmiljøet pga. lokal pH-økning.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis
--	--

	bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060204 natrium- og kaliumhydroksid Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7132 Baser, uorganiske
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1813
IMDG	1813
ICAO/IATA	1813

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID
ADR/RID/ADN	KALIUMHYDROKSID, I FAST FORM
IMDG	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID
ICAO/IATA	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C6
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Produktnavn	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	2
Farenr.	80

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**


Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer.</p>
Deklarasjonsnr.	94305

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H290 Kan være etsende for metaller.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 08.06.2021
Brukte forkortelser og akronymer	ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>IMO: International Maritime Organization</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1, 16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	9
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS v/ Tore-Andre Øverby
Eksponeeringsscenario	 ES - Kaliumhydroksid (NO).pdf