

SIKKERHETSDATBLAD

**Kaliumpermanganat NAF 3%
tilsetning til bad**

Apotekforeningen

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 28.12.2018

Revisjonsdato 18.11.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Kaliumpermanganat NAF 3% tilsetning til bad

Artikkelnr. 328542

Krav om SDS bortfaller Ikke krav iht. REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006, artikkel 31. Dette er et legemiddelprodukt, og omfattes ikke av reglene for klassifisering og merking av kjemikalier.

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

Produktgruppe Legemiddel

Kjemikaliets bruksområde Reseptfritt legemiddel til utvortes bruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Firmanavn Norges Apotekerforening

Besøksadresse Slemdalsv. 1

Postadresse Postboks 5070 Majorstuen

Postnr. 0301

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon 21 62 02 00

E-post serviceproduksjon@apotek.no

Hjemmeside www.serviceproduksjon.no

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer	Dette er et legemiddelprodukt, og omfattes ikke av reglene for klassifisering og merking av kjemikalier.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Ufortynnet løsning er etsende på øynene og irriterer huden.

2.2. Merkingselementer

Supplerende faresetninger på etikett	Må ikke brukes ufortynnet.
Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger	Kan misfarge hud, negler, hår og klær (brun) Kan misfarge badekar. Flekker på hud og klær kan blekes med sitronsaft. Badekar kan rengjøres med sitronsyre; bruk gummihansker.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Dette er et legemiddelprodukt, og omfattes ikke av reglene for klassifisering og merking av kjemikalier.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
Andre farer	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kaliumpermanganat	CAS-nr.: 7722-64-7 EC-nr.: 231-760-3 Indeksnr.: 025-002-00-9	Ox. Sol. 2; H272 Repr. 2; H361d Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor	3 %	
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.
Innånding	Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.
Hudkontakt	Etter kontakt med ufortynnet løsning: Fjern tilsølte klær. Rens huden med mye vann.

Misfarging (brunfarging) av hud, hår, negler, klær, kan blekes ved hjelp av sitronsaft eller sitronsyre. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.	
Øyekontakt	Etter kontakt med ufortunnet løsning: Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Fortsett skylning under transport til sykehus.
Svelging	Etter kontakt med ufortunnet løsning: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning.

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

Akutte symptomer og virkninger	Etter kontakt med ufortunnet løsning: Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Berørte hudpartier brunfarges. 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. Svelging: Kjemikaliet forårsaker irritasjon i munn, spiserør og fordøyelseskanal.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er brennbart, men ikke brannfarlig. Ved inndamping til tørrhet er stoffet meget sterkt oksiderende. I tørr form kan kjemikaliet reagere kraftig - evt med spontan antenning - med en rekke stoffer og organisk materiale, ofte under avgivelse av oksygen, som vil kunne underholde en eksisterende brann.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Kaliumoksid. Manganoksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkjent innsatsbekledning med pressluftapparat. Ved evakuering fra brann brukes godkjent rømningsmaske.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med huden og øynene. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
---	--

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	Små mengder søl: Unngå inndamping til tørrhet. Fortynnes med store mengder vann. Spill tas opp med inert absorberende materiale. Behandles i henhold til lover og regler for avfallshåndtering (se avsnitt 13). Vask den forurensede overflaten med rengjøringsmidler og vann.
------------	--

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	Les og følg produsentens anvisninger. Må ikke brukes ufortynnet. Kan misfarge hud, negler hår og klær (brun). Badekar kan rengjøres med sitronsaft. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	La ikke kjemikaliet inndampe til tørrhet. I tørr form er stoffet sterkt oksiderende og kan reagere - evt med spontan antenning - med en rekke stoffer og organisk materiale, ofte under avgivelse av oksygen, som vil kunne underholde en eksisterende brann.
Råd om generell yrkeshygiene	Vask tilsølte klær før de brukes. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Oppbevares ved romtemperatur.
-------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Organisk materiale. Reduksjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. Næringsmidler og dyrefôr.
Lagringstemperatur	Verdi: < 25 °C
Lagringsstabilitet	Maksimal lagringstid: 12 måneder etter åpning.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Mangan og uorganiske manganforb. (beregnet som Mn)	CAS-nr.: 7439-96-5	8 timers grenseverdi: 0,2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E9 Kommentarer: Inhalerbar fraksjon 8 timers grenseverdi: 0,05 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E9 Kommentarer: Respirabel fraksjon	
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerking for stoffet. 9 = Enkelte bedrifter innen smelteverkindustrien vil av teknisk-økonomiske årsaker ikke kunne overholde grenseverdiene. Det er disse bedriftenes ansvar å dokumentere et forsvarlig arbeidsmiljø. Det forutsettes at bedriften(e) har en plan for reduksjon av eksponering og at man kan vise lavere verdier over tid. Arbeidstilsynet, ansattrepresentanter og verneombud skal konsulteres og informeres om årlige planer og oppnådde resultater. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).		

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
--	-------------------------------------

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk godkjente, tettsluttende vernebriller hvor det er risiko for øyekontakt. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede materialer	F.eks: Neoprengummi. Nitrilgummi. Naturgummi (lateks).
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Ikke bestemt.
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. Hansketykkelse må velges i samarbeid med

hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. 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).

Hudvern

Anbefalte verneklær Beskrivelse: Produktet er beregnet for hudkontakt.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern Beskrivelse: Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

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	Væske
Farge	Fiolett
Lukt	Ikke bestemt.
pH	Kommentarer: Nøytral til svakt basisk løsning.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Ikke relevant.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Data mangler.
Damptetthet	Kommentarer: Data mangler.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: 1,01 g/ml
Løslighet	Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Data mangler.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende. Inneholder et oksiderende stoff. Ved inndamping til tørrhet er

stoffet sterkt oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen ytterligere informasjon foreligger.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Data mangler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen under normale forhold.
Kan oppstå ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved forhold som skal unngås (avsnitt 10.4).

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå inndamping til tørrhet.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Reduksjonsmidler. Organiske materialer, oljer og fett. Sterke syrer. Sterke baser.

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 Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 750 mg/kg
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS: 7722-64-7.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering Dette er et legemiddelprodukt, og omfattes ikke av reglene for klassifisering og merking av kjemikalier.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering Dette er et legemiddelprodukt, og omfattes ikke av reglene for klassifisering og merking av kjemikalier.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Dette er et legemiddelprodukt, og omfattes ikke av reglene for klassifisering og merking av kjemikalier.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Dette er et legemiddelprodukt, og omfattes ikke av reglene for klassifisering og merking av kjemikalier.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Dette er et legemiddelprodukt, og omfattes ikke av reglene for klassifisering og merking av kjemikalier.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Dette er et legemiddelprodukt, og omfattes ikke av reglene for klassifisering og merking av kjemikalier.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Dette er et legemiddelprodukt, og omfattes ikke av reglene for klassifisering og merking av kjemikalier.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Dette er et legemiddelprodukt, og omfattes ikke av reglene for klassifisering og merking av kjemikalier. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Dette er et legemiddelprodukt, og omfattes ikke av reglene for klassifisering og merking av kjemikalier.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Dette er et legemiddelprodukt, og omfattes ikke av reglene for klassifisering og merking av kjemikalier.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Dette er et legemiddelprodukt, og omfattes ikke av reglene for klassifisering og merking av kjemikalier.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Etter kontakt med ufortunnet løsning: Kan gi svie i munn, svelg og spiserør.
I tilfelle hudkontakt	Etter kontakt med ufortunnet løsning: Svie på hud og slimhinner. Berørte hudpartier brunfarges.
I tilfelle innånding	Ingen opplysninger.
I tilfelle øyekontakt	Etter kontakt med ufortunnet løsning: Mulig etseskade på øynene med sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade.

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 0,47 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Poecilia reticulata Metode: OECD 203 Kommentarer: Gjelder CAS: 7722-64-7.
---------------------------	---

Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0,8 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: OECD 201 Kommentarer: Gjelder 7722-64-7. Verdi: 0,32 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: OECD 201 Kommentarer: Gjelder CAS: 7722-64-7.
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 0,06 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Kommentarer: Gjelder CAS: 7722-64-7.
Giftighet for bakterier	Verdi: 164 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 180 minutt(er) Art: Aktivert slam Kommentarer: Gjelder CAS: 7722-64-7.
Økotoksisitet	Dette er et legemiddelprodukt, og omfattes ikke av reglene for klassifisering og merking av kjemikalier.

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

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen opplysninger.
------------------------------	---------------------

12.4. Mobilitet i jord

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
--	----------------------------------

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------------	---

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Unngå utslipp til miljøet.
-------------------------------	----------------------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Ufortynnet løsning er farlig avfall. Ikke rengjort emballasje skal behandles som farlig avfall. 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: 160901 permangater, f.eks. kaliumpermanganat Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7122 Sterkt reaktive stoffer
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-------------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004
--------------------------------	---

nr. 930, med endringer.
 FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
 FOR-2009-12-18-1839 Forskrift om legemidler (legemiddelforskriften), med senere endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Dette dokumentet er frivillig produktinformasjon som følger formatet til et sikkerhetsdatablad. I henhold til artikkel 31 i EF-forordning 1907/2006 (REACH), er det ikke krav til sikkerhetsdatablad for legemiddelprodukter.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H302 Farlig ved svelging. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) UN: United Nations vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1, 16
Versjon	3
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS v/ Tore-Andre Øverby