

SIKKERHETSATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

| | | | |
|---|----------------------|-----------------|------------|
|  Forbruksvarer | PERFEKT KOMBI | Utgivelsesdato: | 28.04.2022 |
| | | Revisjonsdato: | 28.04.2022 |
| | | Versjon | 1 |

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: PERFEKT KOMBI

UFI: 4S30-Y06D-G00M-KKYP

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

Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet/blandingen:

Kun til profesjonell bruk. Alkalisk ikke-skummende vaskemiddel med natriumhypokloritt – desinfeksjonsmiddel.

Bruk som frarådes: -

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatablad

Forbruksvarer AS, Refstadveien, 0589 OSLO, +47 22 20 80 80, www.forbruksvarer.no

1.4. Nødtelefonnummer

GIFTINFORMASJONEN: 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1; H290 Etsende for metaller, Fareklasse kategori 1

Skin. Corr. 1A; H314 Hudetsing/hudirritasjon, Fareklasse underkategori 1A

Aquatic Acute 1; H400 Farlig for vannmiljøet – akutt, Fareklasse kategori 1

Aquatic Chronic 2; H411 Farlig for vannmiljøet – kronisk, Fareklasse kategori 2

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Farepiktogrammer:



GHS05



GHS09

Varselord: Fare

Faresetninger: **H290** Kan være etsende for metaller.

SIKKERHETSATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

| | | | |
|---|----------------------|-----------------|------------|
|  Forbruksvarer | PERFEKT KOMBI | Utgivelsesdato: | 28.04.2022 |
| | | Revisjonsdato: | 28.04.2022 |
| | | Versjon | 1 |

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Sikkerhetssetninger:

Forebyggende:

P234 Oppbevares bare i originalbeholder.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Nødtiltak:

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen; IKKE fremkall brekning.

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks; Skyll eller dusj huden med vann.

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

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/lege.

P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

P391 Samle opp spill.

Lagring:

-

Avhending:

P501 Innhold/beholder leveres i henhold til nasjonale forskrifter..

2.3. Andre farer

Andre farer er ukjente. Produktet oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for PBT eller vPvB iht. forordning (EF) nr. 1907/2008, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig.

3.2. Stoffblandinger

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

| | | | |
|---|----------------------|-----------------|------------|
|  Forbruksvarer | PERFEKT KOMBI | Utgivelsesdato: | 28.04.2022 |
| | | Revisjonsdato: | 28.04.2022 |
| | | Versjon | 1 |

| Kjemisk navn på bestanddeler, registreringsnummer | CAS-nr. | EC-nr. | Vekt, % | Klassifisering |
|--|-----------|-----------|---------|--|
| Natriumhydroksid 01-2119457892-27-XXXX | 1310-73-2 | 215-185-3 | 5 – 15 | Skin. Corr. 1A; H314 |
| Kaliumhydroksyd 01-2119487136-33-XXXX | 1310-58-3 | 215-181-3 | ≤5 | Acute Tox. 4 *; H302 Skin Corr. 1A; H314 |
| Natriumhypoklorittløsning ... % Cl aktiv 01-2119488154-34-XXXX | 7681-52-9 | 231-668-3 | 4,35 | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 (M=10) Aquatic Chronic 1; H410 (M=1) EUH031 |

Yrkesmessige eksponeringsgrenser, hvis tilgjengelig, er oppført i underavsnitt 8.1. Den fullstendige teksten til faresetningene (H) og EUH-setningene er vist i avsnitt 16.

Bestanddeler i henhold til Vaskemiddelforordningen (EF) nr. 648/2004:

Fosfonater <5%.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Etter innånding:

Ved innånding av klogass på grunn av en ulykke, stans umiddelbart kontakten med stoffet; flytt personen til frisk luft, La offeret hvile. Oppsøk lege hvis det er symptomer på åndedrettsproblemer. I tilfelle offeret er bevisstløs, plasser offeret i en stabil stilling på siden for transport til et medisinsk anlegg.

Etter hudkontakt:

Fjern umiddelbart alle forurensede klær. Vask huden med rikelig med lunkent, forsiktig rennende vann i minst 10-15 minutter. Ikke bruk såpe ved brannskader. Oppsøk lege hvis symptomer oppstår.

Etter øyekontakt:

Skyll øyet(e) umiddelbart med rennende lunkent vann i minst 10-15 minutter. Fjern om mulig kontaktlinser og det er enkelt å gjøre. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

Etter svelging:

Ikke fremkall brekninger, ikke gi aktivt kull. Hvis personen er ved bevissthet, fjern rester av produktet fra munnen, skyll munnen med vann, gi opptil 500 ml vann å drikke og kontakt lege umiddelbart.

Sikkerhet for førstehjelpsleverandører:

Levere personlig verneutstyr som spesifisert i underavsnitt 8.2.

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

Etter innånding:

Ingen virkninger eller symptomer er kjent ved normal bruk.

Etter hudkontakt:

Irriterer huden.

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

| | | | |
|---|----------------------|-----------------|------------|
|  Forbruksvarer | PERFEKT KOMBI | Utgivelsesdato: | 28.04.2022 |
| | | Revisjonsdato: | 28.04.2022 |
| | | Versjon | 1 |

Etter øyekontakt: Forårsaker alvorlig skade på øynene.

Etter svelging: Forårsaker kjemiske brannskader i munn og svelg.

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

Symptomatisk behandling. Ingen informasjon tilgjengelig om kliniske studier og medisinsk overvåking. For spesifikk toksikologisk informasjon om stoffer, hvis tilgjengelig, se avsnitt 11.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

- 5.1. Slokkingsmidler** Blandingen er ikke brennbar.
Egnede slokkingsmidler: vannspray, tørt kjemisk brannslukningsmiddel. Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må brukes, skal velges ut fra egenskapene til de brennende materialene.
- 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Det er nødvendig å kjenne egenskapene til andre kjemiske stoffer eller stoffblandingen som brukes eller lagres sammen.
- 5.3. Råd til brannmannskaper** Ved brann, bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og kjemikaliebestandige/beskyttende klær. Avhengig av egenskapene til de brennende materialene skal det velges personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Personlige forholdsregler: bruk påkrevet personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon/åndedrettsvern, unngå kontakt med hud, øyne. Ikke inhaler gass.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Unngå produktutslipp til avløp, overflatevann eller grunnvann. Unngå produktsøl i grunnen/jorden. Unngå ytterligere lekkasjer eller utslipp hvis det er trygt å gjøre det. Informer ansvarlige myndigheter dersom uførtynnet produkt kommer ut i avløpssystemet, overflatevann eller grunnvann eller jord/grunn.
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Samle med væskebindende materialer (sand, grus, universelle bindemidler). Nøytraliser eventuelle rester og vask med vann. Det er ikke tillatt å kaste det innsamlede materialet i en søppelbøtte eller returnere det til originalemballasjen. Kast det innsamlede materialet i henhold til gjeldende instruksjoner. Ved større utslipp informeres redningsetatene.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt** Se underavsnitt 8.2 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Forholdsregler for brann og eksplosjon: ingen spesielle forholdsregler for håndtering angitt.

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

| | | | |
|---|----------------------|-----------------|------------|
|  | PERFEKT KOMBI | Utgivelsesdato: | 28.04.2022 |
| | | Revisjonsdato: | 28.04.2022 |
| | | Versjon | 1 |

Miljømessige forholdsregler: se underavsnitt 8.2 for kontroll av miljøeffekter.

Råd om generell yrkeshygiene: arbeid i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis. Ikke oppbevar sammen med mat, drikke eller dyrefoder. Ikke bland med andre produkter. Vask hendene før pauser og på slutten av arbeidsdagen. Vask ansikt, hender og eksponert hud grundig etter bruk/håndtering av materialet. Fjern umiddelbart alle forurensede klær. Bruk personlig verneutstyr om nødvendig. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk kun med tilstrekkelig ventilasjon. Se avsnitt 8.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i henhold til lokale og nasjonale forskrifter. Oppbevares i tett lukkede beholdere ved 0°C til +20°C, unna varme og direkte sollys. Best før: 6 måneder etter produksjonsdato. Oppbevares bare i originalemballasjen. For unngåelige forhold se underavsnitt 10.4. For inkompatible materialer, se underavsnitt 10.5.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ingen spesielle anbefalinger angående sluttanvendelse.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen: -

Eventuelle luftgrenseverdier: -

Eventuelle biologiske grenseverdier: -

Eventuelle anbefalte overvåkingsprosedyrer: -

Eventuelle ytterligere eksponeringsgrenser under bruksforhold: -

Avledet nivå uten virkning (DNEL) i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006:

| CAS-nr. | Kjemiske navn | Bruksgruppe | Eksponerings vei | Potensielle helseeffekter | Verdi |
|-----------|--|-------------|------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1310-73-2 | Natriumhydroksid | Arbeidere | Innånding | Langsiktig lokal effekt | 1 mg/m ³ |
| | | Brukere | Innånding | | 1 mg/m ³ |
| 1310-58-3 | Kaliumhydroksyd | Arbeidere | Innånding | Langsiktig lokal effekt | 1 mg/m ³ |
| | | Brukere | Innånding | | 1 mg/m ³ |
| 7681-52-9 | Natriumhypoklorittløsning ... % Cl aktiv | Arbeidere | Innånding | Langsiktig systemisk effekt | 1,55 mg/m ³ |
| | | | Brukere | | Innånding |
| | | | Oral | | 260 µg/kg kroppsvekt/per dag |

Forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon (PNEC) i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006:

| CAS-nr. | Kjemiske navn | Miljøområde og verdi | | | | | | | |
|---------|---------------|----------------------|---------------|---------------|----------|------------|----------|----------|-------------|
| | | Ferskva | Intermitteren | Intermitteren | Sjøvann, | Avløpsrens | Sediment | Sediment | Jord, mg/kg |
| | | | | | | | | | |

SIKKERHETSATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

| | | | |
|---|----------------------|-----------------|------------|
|  Forbruksvarer | PERFEKT KOMBI | Utgivelsesdato: | 28.04.2022 |
| | | Revisjonsdato: | 28.04.2022 |
| | | Versjon | 1 |

| | | nn, mg/L | de (ferskvann), mg/L | de (sjøvann), mg/L | mg/L | eanlegg (STP), mg/L | (ferskvann) , mg/kg sediment sm | (sjøvann), mg/kg sediment sm | jord sm |
|-----------|------|-------------|----------------------------|-----------------------|----------|---------------------------|--|---------------------------------------|---------|
| 7782-50-5 | Klor | 0,00021 | 0,00026 | - | 0,000042 | 0,03 | - | - | - |

8.2. Eksponeringskontroll

Denne informasjonen gjelder for bruksområdene som er angitt i underavsnitt 1.2 i sikkerhetsdatabladet. Hvis tilgjengelig, se produktinformasjonsarket for bruk og håndteringsinstruksjoner. Denne avsnitt forutsetter normale bruksforhold. Anbefalte sikkerhetsforanstaltninger ved bruk av uforynnet produkt:

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Hvis produktet fortynnes med spesifikke doseringssystemer uten risiko for sprut eller direkte hudkontakt, er det personlige verneutstyret som er beskrevet i dette avsnittet ikke nødvendig. Der det er mulig, bruk i et automatisert/lukket system og lukk de åpne beholderne. Bruk verktøy for manuell håndtering/bruk av produktet.

Egnede organisatoriske kontrollmekanismer

Unngå direkte kontakt og/eller sprut hvis mulig. Trene personalet.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt:

Vernebriller (EN 166). En hel ansiktsskjerm eller annen hel ansiktsbeskyttelse anbefales sterkt ved arbeid med åpne beholdere eller hvis det er fare for sprut.

Håndvern:

Kjemikalie-/blandingsbestandige vernehansker (EN 374). Sjekk instruksjoner om permeabilitet og penetrasjonstid fra vernehanskeleverandøren. Forutse spesifikke forhold ved lokal bruk som sprut, fare for kutt i vernehansken, kontakttid og temperatur.

Anbefalte vernehansker for langvarig kontakt: Materiale: butylgummi; Penetrasjonstid: ≥ 480 min; Materialtykkelse: $\geq 0,7$ mm

Anbefalte vernehansker for sprutbeskyttelse: Materiale: nitrilgummi; Penetrasjonstid: ≥ 30 min; Materialtykkelse: $\geq 0,4$ mm

En annen type tilsvarende vern kan velges i samråd med vernehanskeleverandøren.

Kroppsvern:

Bruk kjemikalie-/stoffblandingsbestandige klær og sko dersom direkte hudeksponering og/eller sprut kan forekomme (EN 14605). Velg kroppsvern i henhold til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern er vanligvis ikke nødvendig. Innånding av damper, sprayer, gasser eller aerosoler bør unngås. Hvis det er damper eller aerosoler, bruk åndedrettsvern med følgende filtertype: ABEKP. Ved høyere eksponeringskonsentrasjoner, bruk en lufttilført åndedrettsvern.

Miljøeksponeringskontroll:

Unngå søl av fortynt eller nøytralisert løsning i avløp eller kloakk.

SIKKERHETSATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

| | | | |
|---|----------------------|-----------------|------------|
|  Forbruksvarer | PERFEKT KOMBI | Utgivelsesdato: | 28.04.2022 |
| | | Revisjonsdato: | 28.04.2022 |
| | | Versjon | 1 |

Anbefalte sikkerhetsforanstaltninger ved bruk av ufortynnet produkt:

Anbefalt maksimal konsentrasjon 3
(%):

Egnede tekniske kontrollmekanismer Ingen spesielle krav under normale bruksforhold.

Egnede organisatoriske kontrollmekanismer Unngå direkte kontakt og/eller sprut hvis mulig. Trene personalet.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt: Vernebriller (EN 166). En hel ansiktsskjerm eller annen hel ansiktsbeskyttelse anbefales sterkt ved arbeid med åpne beholdere eller hvis det er fare for sprut.

Håndvern: Kjemikalie-/blandingsbestandige vernehansker (EN 374). Sjekk instruksjoner om permeabilitet og penetrasjonstid fra vernehanskeleverandøren. Forutsette spesifikke forhold ved lokal bruk som sprut, fare for kutt i vernehansken, kontakttid og temperatur.

Anbefalte vernehansker for langvarig kontakt: Materiale: butylgummi;
Penetrasjonstid: ≥ 480 min; Materialtykkelse: $\geq 0,7$ mm

Anbefalte vernehansker for sprutbeskyttelse: Materiale: nitrilgummi;
Penetrasjonstid: ≥ 30 min; Materialtykkelse: $\geq 0,4$ mm

En annen type tilsvarende vern kan velges i samråd med vernehanskeleverandøren.

Kroppsvern: Ingen spesielle krav under normale bruksforhold.

Åndedrettsvern: Ingen spesielle krav under normale bruksforhold.

Miljøeksponeringskontroll: Ingen spesielle krav under normale bruksforhold.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|-----------------------|
| Form | Væske |
| Farge | Klar, gulaktig |
| Lukt | Karakteristisk (klor) |
| Smeltepunkt/frysepunkt, °C | Ikke bestemt. |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall, °C | Ikke bestemt. |
| Flammepunkt | Ikke bestemt. |

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

| | | | |
|---|----------------------|-----------------|------------|
|  Forbruksvarer | PERFEKT KOMBI | Utgivelsesdato: | 28.04.2022 |
| | | Revisjonsdato: | 28.04.2022 |
| | | Versjon | 1 |

| | |
|---|----------------|
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense, volum % | Ikke bestemt. |
| Flammepunkt, °C | Ikke bestemt. |
| Selvantenningsstemperatur, °C | Ikke bestemt. |
| Nedbrytningstemperatur, °C | Ikke bestemt. |
| pH, 1 %, 20-25°C | 12,0 – 13,0 |
| pH, 100 %, 20-25°C | 13,5 – 14,0 |
| Tetthet, g/cm ³ , 20-25°C | 1,19 – 1,22 |
| Kinematisk viskositet | Ikke bestemt. |
| Løselighet | Løselig i vann |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log verdi): | Ikke bestemt. |
| Damptrykk, kPa | Ikke bestemt. |
| Tetthet og/eller relativ tetthet | Ikke bestemt. |
| Relativ damptetthet | Ikke bestemt. |
| Partikkelegenskaper | Ikke bestemt. |

9.2. Andre opplysninger

-

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivitet | Sterkt oksidasjonsmiddel, reagerer voldsomt med brennbare og reduserende stoffer. Reagerer med syrer frigjør klorgass. |
| 10.2. Kjemisk stabilitet | Stoffblandingen brytes ned konstant og frigjør klor. Nedbrytningshastigheten avhenger av temperatur, konsentrasjon og pH. |
| 10.3. Risiko for farlige reaksjoner | Ingen farlige reaksjoner under normale lagrings- og bruksforhold. |
| 10.4. Forhold som skal unngås | Unngå høye temperaturer og direkte sollys. |
| 10.5. Uforenlige materialer | Unngå syrer, oksiderende og reduksjonsmidler. |
| 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter | Kontakt med syrer frigjør giftig klorgass. Produktene av reaksjonene avhenger også av stoffene/stoffblandingene som er involvert i de kjemiske reaksjonene. Under normale lagrings- og bruksforhold vil det ikke forårsake farlige reaksjoner. |

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

SIKKERHETSATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

| | | | |
|---|----------------------|-----------------|------------|
|  | PERFEKT KOMBI | Utgivelsesdato: | 28.04.2022 |
| | | Revisjonsdato: | 28.04.2022 |
| | | Versjon | 1 |

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

Akutt giftighet Ikke klassifiserbar basert på eksisterende informasjon. Estimert akutt oral toksisitet av stoffblandingen (rotte):> 2000 mg/kg kroppsvekt.

Akutt giftighet av bestanddeler:

| CAS-nr. | Kjemiske navn | Verdi | | | |
|-----------|---|----------------------------|--------------------------|-----------|-------------------|
| 1310-58-3 | Kaliumhydroksyd | Akutt giftighet, oral | LD ₅₀ (rotte) | 333 – 388 | mg/kg kroppsvekt |
| 7681-52-9 | Natriumhypoklori ttløsning ... % Cl aktiv | Akutt giftighet, oral | LD ₅₀ (rotte) | 1100 | mg/kg |
| | | Akutt giftighet, innånding | LC ₅₀ (rotte) | 834 –1321 | mg/m ³ |
| | | Akutt giftighet, dermal | LD ₅₀ (rotte) | 20000 | mg/kg |

Hudetsing/hudirritasjon Klassifisering basert på eksisterende informasjon: Hudetsing/hudirritasjon, Fareklasse underkategori 1A: forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.

Effekter av bestanddeler på huden:

| CAS-nr. | Kjemiske navn | Verdi |
|-----------|---|---|
| 1310-73-2 | Natriumhydroksid | Arter: Kanin Effekt: 500 mg/24 timer Metode: Draize-test, irritasjon Resultat: irriterende. |
| 1310-58-3 | Kaliumhydroksyd | Arter: Kanin Effekt: 50 mg/24 timer Metode: Draize-test, irritasjon Resultat: irriterende. |
| 7782-50-5 | Natriumhypoklori ttløsning ... % Cl aktiv | Arter: Kanin Effekt: 24 h 0,5 ml (hud – erytem) Observasjon: 72 timer Resultat: 2,16 (brenner huden) |

Alvorlig øyeskade/irritasjon Alvorlig skade på øynene.

Effekter av bestanddeler på øynene:

| CAS-nr. | Kjemiske navn | Verdi |
|-----------|---|--|
| 1310-73-2 | Natriumhydroksid | Arter: Kanin Effekt: 1 mg/24 timer Method: Darize test, irritasjon Resultat: Alvorlig skade på øynene. |
| 1310-58-3 | Kaliumhydroksyd | Alvorlig skade på øynene. |
| 7782-50-5 | Natriumhypoklori ttløsning ... % Cl aktiv | Arter: Kanin Effekt: 0,5 min. 0,1 g (øyne - konjunktival rødming) Observasjon: 7 dager. Result:3 (alvorlig skade på øynene) |

Sensibilisering av luftveier eller hud Ikke klassifiserbar basert på eksisterende informasjon.

SIKKERHETSATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

| | | | |
|---|----------------------|-----------------|------------|
|  | PERFEKT KOMBI | Utgivelsesdato: | 28.04.2022 |
| | | Revisjonsdato: | 28.04.2022 |
| | | Versjon | 1 |

Respiratoriske effekter av bestanddeler eller informasjon om hudsensibilisering:

| CAS-nr. | Kjemiske navn | Verdi |
|-----------|--|--|
| 1310-73-2 | Natriumhydroksid | Ikke sensibiliserende. |
| 1310-58-3 | Kaliumhydroksyd | Ingen data tilgjengelig. |
| 7782-50-5 | Natriumhypoklorittløsning ... % Cl aktiv | Eksponeeringsvei: hudkontakt Arter: Marsvin Resultat: Forårsaker ikke sensibilisering på forsøksdyr. |

Mutagenisitet i bakteriecelle Ikke klassifiserbar basert på eksisterende informasjon.

Mutagene effekter av bestanddeler på bakterieceller:

| CAS-nr. | Kjemiske navn | Verdi |
|-----------|--|---|
| 1310-73-2 | Natriumhydroksid | Ikke klassifiserbar basert på eksisterende informasjon. |
| 1310-58-3 | Kaliumhydroksyd | Ingen data tilgjengelig. |
| 7782-50-5 | Natriumhypoklorittløsning ... % Cl aktiv | Test: In vitro: Testobjekt: Bakterie Resultat: negativt Test: In vitro: Testobjekt: Pattedyr - Menneske Resultat: negativt Test: In vivo: Testobjekt: Bakterie Resultat: negativt Test: In vivo: Testobjekt: Pattedyr - Dyr Resultat: negativt |

Kreftfremkallende Basert på eksisterende informasjon om stoffene, kan det sies at effekten av stoffblandingen ikke er relatert til kreftfremkallende effekter: det er ingen tegn på kreftfremkallende effekter av bestanddelene.

Kreftfremkallende:

| CAS-nr. | Kjemiske navn | Verdi |
|-----------|--|---|
| 1310-73-2 | Natriumhydroksid | Ikke klassifiserbar basert på eksisterende informasjon. |
| 1310-58-3 | Kaliumhydroksyd | Ikke klassifiserbar basert på eksisterende informasjon. |
| 7782-50-5 | Natriumhypoklorittløsning ... % Cl aktiv | Ikke klassifiserbar basert på eksisterende informasjon. |

Reproduksjonstoksisitet Basert på eksisterende informasjon om blandingsstoffene, er effekten av stoffblandingen ikke relatert til effekter på menneskelig fertilitet: det er ingen bevis for at bestanddelene har en effekt på reproduksjonen.

Reproduksjonstoksisitet av bestanddeler:

| CAS-nr. | Kjemiske navn | Verdi |
|-----------|------------------|-----------------------------|
| 1310-73-2 | Natriumhydroksid | ingen effekt ble observert. |
| 1310-58-3 | Kaliumhydroksyd | Ingen data tilgjengelig. |

SIKKERHETSATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

| | | | |
|---|----------------------|-----------------|------------|
|  | PERFEKT KOMBI | Utgivelsesdato: | 28.04.2022 |
| | | Revisjonsdato: | 28.04.2022 |
| | | Versjon | 1 |

| | | |
|-----------|--|---|
| 7782-50-5 | Natriumhypoklori tløsning ... % Cl aktiv | Arter: Rotte - Mann, kvinne Dose: Svelging: 1 - 5 mg / kg Effekt: - Fruktbarhet: Negativ Reproduksjonstoksisitet: Negativ |
|-----------|--|---|

STOT (enkelteksponering) Ikke klassifiserbar basert på eksisterende informasjon.

STOT (gjentatt eksponering) Ikke klassifiserbar basert på eksisterende informasjon.

Gjentatt eksponering av bestanddeler:

| CAS-nr. | Kjemiske navn | Verdi |
|-----------|--|--------------------------|
| 1310-73-2 | Natriumhydroksid | Ingen data tilgjengelig. |
| 1310-58-3 | Kaliumhydroksyd | Ingen data tilgjengelig. |
| 7782-50-5 | Natriumhypoklori tløsning ... % Cl aktiv | Ingen data tilgjengelig. |

Aspirasjonsfare Ikke klassifiserbar basert på eksisterende informasjon.

11.2. Informasjon om andre farer

Andre opplysninger Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet Klassifisert basert på eksisterende informasjon: Farlig for vannmiljøet - akutt Fareklasse kategori 1; farlig for vannmiljøet - kronisk Fareklasse kategori 2.

Akutt giftighet av bestanddeler:

| CAS-nr. | Kjemiske navn | Verdi | |
|-----------|------------------|---|--|
| 1310-73-2 | Natriumhydroksid | Giftighet - fisk | LC50 45,4 mg/l/ 96 timer |
| | | | LC50 160 mg/l/ 24 timer |
| | | | LC50 189 mg/l/ 48 timer |
| | | | LC50 125 mg/l/ 24 timer/ 48 timer/ 96 timer |
| | | | LC50 45,4 mg/l/ 96 timer |
| | | Giftighet - Daphnia magna og andre akvatiske virvelløse dyr | EB 40-240 mg/l LC50 40 mg/l/ 48 timer |
| 1310-58-3 | Kaliumhydroksyd | Giftighet - mikroorganismer | EC50 22 mg/l/ 15 min. LC50 30-100 mg/l/ timer |
| | | Giftighet - fisk | LC50 50-165 mg/L/96 timer |
| | | Giftighet - akvatiske virvelløse dyr | EC50 30-1000 mg/L/48 timer |
| | | M-faktor (akutt giftighet): 1 | |
| 7782-50-5 | Natriumhypoklori | Giftighet - fisk | LC50 0,032 mg/l/ 96 timer |

SIKKERHETSATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

| | | | |
|---|----------------------|-----------------|------------|
|  | PERFEKT KOMBI | Utgivelsesdato: | 28.04.2022 |
| | | Revisjonsdato: | 28.04.2022 |
| | | Versjon | 1 |

| | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|---|------|-----------------------|
| | ttløsning ... % Cl aktiv | | LC50 | 0,05 mg/l/ 120 timer |
| | | | LC50 | 0,05 mg/l/ 120 timer |
| | | | NOEC | 0,04 mg/l/ 28 dager |
| | | Giftighet - krepsdyr | EC50 | 0,026 mg/l/ 48 timer |
| | | | NOEC | 0,007 mg/l/ 15 dag |
| | | Giftighet - Daphnia magna og andre akvatiske virvelløse dyr | EC50 | 0,035 mg/l/ 48 timer |
| | | | | |
| | | Giftighet - akvatiske alger | EC50 | 0,0365 mg/l/ 72 timer |
| | | | NOEC | 0,0021 mg/l/ 7 dager |
| | | Giftighet - vannplanter | NOEC | 0,02 mg/l/ 96 timer |
| M-faktor (akutt giftighet): 10 | | | | |
| M-faktor (kronisk giftighet): 1 | | | | |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Basert på kjemisk stoffer informasjon anses produktet å være biologisk nedbrytbart. Fosfonatene som er en bestanddel er 17% biologisk nedbrytbare innen 28 dager i henhold til Zahn-Wellens-testen (OECD 302 B).

Nedbrytbarhet av bestanddeler:

| CAS-nr. | Kjemiske navn | Eksponering |
|-----------|---|---|
| 1310-73-2 | Natriumhydroksid | Nedbrytes lett i vann og luft. Fortynner og dissosierer lett. |
| 1310-58-3 | Kaliumhydroksyd | Biologisk nedbrytning gjelder ikke, fordi dette stoffet er uorganisk. |
| 7782-50-5 | Natriumhypokloritttløsning ... % Cl aktiv | Biologisk nedbrytning gjelder ikke, fordi dette stoffet er uorganisk. |

12.3. Bioakkumuleringsevne Ingen bioakkumulering er indikert.

Bioakkumuleringspotensial for bestanddeler:

| CAS-nr. | Kjemiske navn | Eksponering |
|-----------|---|--|
| 1310-73-2 | Natriumhydroksid | Ikke relevant. |
| 1310-58-3 | Kaliumhydroksyd | Ingen bioakkumulering er indikert. |
| 7782-50-5 | Natriumhypokloritttløsning ... % Cl aktiv | Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow): -3,42 BCF: - Potensial: lavt. |

12.4. Mobilitet i jord Løselig i vann, nøytraliserer. Fortynn med vann eller nøytraliser før den slippes ut i avløp eller kloakk.

Mobilitet av bestanddeler i jord:

| CAS-nr. | Kjemiske navn | Eksponering |
|-----------|-------------------|---|
| 1310-73-2 | Natriumhydroksid | Veldig mobil i jord og løselig i vann. |
| 1310-58-3 | Kaliumhydroksyd | Kaliumhydroksid er lett løselig i vann og dissosierer fullstendig til K ⁺ og OH ⁻ . |
| 7782-50-5 | Natriumhypoklorid | Ingen data tilgjengelig. |

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

| | | | |
|---|----------------------|-----------------|------------|
|  | PERFEKT KOMBI | Utgivelsesdato: | 28.04.2022 |
| | | Revisjonsdato: | 28.04.2022 |
| | | Versjon | 1 |

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| | ttløsning ... % Cl aktiv | |
|--|-----------------------------|--|

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Bestandsdeler er ikke klassifisert som PBT- og vPvB-stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper Ingen data tilgjengelig.

12.7. Andre skadevirkninger Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt Avfall skal deponeres i henhold til lokale forskrifter for avfallshåndtering. Ikke kast avfall i søppel, lokale og stormavløpssystem, overflatevann eller miljøet.

Avfallsliste koder: 07 06; 20; 20 01 29*; 20 01 30.

Anbefalinger for kassering av emballasje Emballasjeavfall skal håndteres i henhold til emballasje- og emballasjeavfallsforskriften. Vasket og tørket emballasje kan gjenbrukes eller overføres tilbake til emballasjeavfallshåndteringsselskaper.

Emballasjeavfallsliste koder: 15 01 02 plastemballasje (inkludert PET); 15 01 10 forurenset emballasje eller som inneholder farlige kjemiske rester.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN(UN)-nummer eller ID-nummer UN 3266

14.2. FN-forsendelsesnavn ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r) 8

| 14.4. Emballasjegruppe | ADN | ADR | RID | IMDG | IATA (last) | IATA (passasjer) |
|------------------------------------|-----------------------|-------|-----|------|-------------|------------------|
| Emballasjegruppe | II | | | | | |
| Klassifikasjonskode | C5 | | | - | - | - |
| Identifikasjonsnummer for faretype | 80 | | | - | - | - |
| Etikett(er) | 8 + miljøfarlig stoff | | | | | |
| Tunnelrestriksjonskode | - | 2 (E) | - | - | - | - |

SIKKERHETSATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

| | | | |
|---|----------------------|-----------------|------------|
|  Forbruksvarer | PERFEKT KOMBI | Utgivelsesdato: | 28.04.2022 |
| | | Revisjonsdato: | 28.04.2022 |
| | | Versjon | 1 |

14.5. Miljøfarer Klassifisert basert på eksisterende informasjon: Farlig for vannmiljøet - akutt Fareklasse kategori 1; farlig for vannmiljøet - kronisk Fareklasse kategori 1.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke bestemt.

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Produktet transporteres ikke med tankskip.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Relevante EU-bestemmelser:

Forordning (EF) nr. 1272/2008 - CLP

Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH

Forordning (EU) nr. 2020/878 - om endring av vedlegg II til forordning (EF) nr. 1907/2006

Tillatelser og restriksjoner (tittel VII og tittel VIII i forordning (EF) nr. 1907/2006): Ikke anvendelig.

Overflateaktive stoffer (tensider) i denne stoffblandingen er i samsvar med de bionedbrytbarhetskriteriene som er fastsatt i forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler. Dataene som støtter denne påstanden, er tilgjengelige for de kompetente myndighetene i medlemsstatene og vil bli gjort tilgjengelige for dem på direkte forespørsel eller på direkte forespørsel fra produsenten.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Informasjonen i dette dokumentet er basert på vår beste kunnskap. Det utgjør imidlertid ikke en garanti for noen spesifikke produktfunksjoner og skal ikke betraktes som en juridisk bindende kontrakt.

Revisjonsinformasjon:

Den generelle utformingen påføres iht.: -.

Ved revisjon av sikkerhetsdatabladet, endringer i forhold til forrige versjon av sikkerhetsdatabladet: -.

Klassifiseringsprosedyre

Klassifiseringen av en stoffblanding er vanligvis basert på beregningsmetoder som bruker data om stoffet som kreves av forordning (EF) nr. 1272/2008. Der data er tilgjengelige for en bestemt klassifisering av en stoffblanding, eller hvor for eksempel prinsippene om assosiasjon eller bevisvekt kan brukes for klassifisering, vil dette bli angitt i de relevante avsnitte av sikkerhetsdatabladet.

Liste over relevante fare- og/eller forholdsregler (angitt i avsnitt 3):

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

| | | | |
|---|----------------------|-----------------|------------|
|  | PERFEKT KOMBI | Utgivelsesdato: | 28.04.2022 |
| | | Revisjonsdato: | 28.04.2022 |
| | | Versjon | 1 |

| | |
|----------------------------|--|
| Met. Corr. 1 | Etsende for metaller, Fareklasse kategori 1 |
| Acute Tox. 4 | Akutt giftighet, Fareklasse kategori 4 |
| Skin Corr. 1A, 1B | Hudetsing/hudirritasjon, Fareklasse 1, Underkategori 1A,1B |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Fareklasse kategori 1 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vannmiljøet – akutt, Fareklasse kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farlig for vannmiljøet – kronisk, Fareklasse kategori 1 |
| EUH031 | Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass |
| H302 | Farlig ved svelging |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne |
| H290 | Kan være etsende for metaller |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade |
| H400 | Meget giftig for liv i vann |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann |
| Forkortelser og akronymer: | |
| DNEL | Avledet nivå uten virkning. |
| PNEC | Forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon. |
| LD50/ LC50 | Mengde (konsentrasjon) av et materiale, som forårsaker døden til 50 % av testdyrene. |
| NOEC | Ingen observert effektkonsentrasjon. |
| PBT | Persistente, bioakkumulerende og giftige kjemiske stoffer. |
| vPvB | Svært persistente og svært bioakkumulerende kjemiske stoffer. |

Slutt på sikkerhetsdatabladet