SIKKERHETSDATABLAD

Rely+On PeraSafe

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Rely+On PeraSafe

Produkt nr.

1230, 14081202-10, 14081207

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Industriell, Profesjonell, Desinfiserende midler
Begrenset til profesjonell og industriell bruk.

Ikke tilrådde anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

BRAGE MEDICAL AS
Teglverksveien 47
3057 Solbergelva
Norway

Kontaktperson

Henriette Haugen

E-post

henriette@bragemedical.no

Revidert

02.03.2026

SDS Versjon

10.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00 tilgjengelig 24/7.
Ring døgnet rundt for flerspråklige nødsituasjon
CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 og nevn CCN 1001748.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

vPvM EUH451, Kan forårsake svært langvarig og diffus forurensning av vannressurser
Self-react. E; H242, Brannfarlig ved oppvarming.
Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

Kan forårsake svært langvarig og diffus forurensning av vannressurser (EUH451)

Brannfarlig ved oppvarming. (H242)
Gir alvorlig øyeskade. (H318)

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

Ikke relevant.

Forebygging

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)
Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern. (P280)
Innhent særskilt instruks før bruk. (P201)
Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. (P202)
Oppbevares bare i originalemballasjen. (P234)
Unngå utslipp til miljøet. (P273)

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)
Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310)
Ved brann: Bruk vanntåke/karbondioksid/alkohol motstandsdyktig skum som slokkemiddel. (P370+P378)
Samle opp spill. (P391)

Oppbevaring

Oppbevares på et godt ventilert sted. (P403)

Disponering

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

Inneholder

Dinatrium karbon, sammensetning med hydrogen peroksid
Benzotriazole

Annen merkning

2.3. Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).
Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hor monforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forord ning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert for ordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

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) 2023/707.

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.
Dinatrium karbon, sammensetning med hydrogen peroksid	CAS-nr.: 15630-89-4 EF-nr.: 239-707-6 REACH: 01-2119457268-30 Indeksnr.:	≥ 30 < 50 vkt/vkt%	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Sitronsyre	CAS-nr.: 77-92-9 EF-nr.: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42 Indeksnr.:	≥ 10 < 20 vkt/vkt%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8	≥ 1 < 10 vkt/vkt%	Eye Irrit. 2, H319	

EF-nr.: 207-838-8
REACH:
Indeksnr.:

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

-

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Generell anbefaling:
Flytt bort fra faresone.
Kontakt lege.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
Beskyttelse av førstehjelpspersonell:
Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

Innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Hudkontakt

Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko.

Øyekontakt

Små mengder plasket I øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet.
Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Svelging

Hold luftveien åpent.
Fremkall IKKE brekninger.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Pasienten bringes omgående til sykehus

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

Risikoer: Gir alvorlig øyeskade.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Behandling:
Behandles symptomatisk.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: I tilfelle brann, bruk vann/vannspray/vanndyse/karbondioksyd/og/skum/alkohol motstandsdyktig skum/kjemisk pulver for slukking.
Uegnede slokkingsmidler: kke kjent.
Egnede slokkingsmidler:
I tilfelle brann, bruk vann/vannspray/vanndyse/karbondioksyd/og/skum/alkohol motstandsdyktig skum/kjemisk pulver for slukking.
Uegnede slokkingsmidler:
Ikke kjent.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brann slukking :
Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
Farlige brennbare produkter:
Karbondioksid (CO_2)
Karbonmonoksid
Metalloksyder
Nitrogenoksider (NO_x)
Svoveloksider

5.3. Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper:
Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.
Utfyllende opplysninger:
Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.
Av sikkerhetshensyn i tilfelle av brann bør kannene være lag ret separat i lukkede omgivelser.
Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler:
Bruk eget verneutstyr.
Unngå støvutvikling.
Unngå innånding av støv.
Alle tennkilder fjernes.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø :
Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring:
Oppbevar og samle spill med en elektrisk beskyttet støvsuger eller ved våt-børsting og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale bestemmelser (se seksjon 13).
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering:
Unngå at det dannes innpustbare partikler.
Innånd ikke damper/støv.
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendel
sesområdet.
Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.
Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
Beskytt mot fuktighet.
Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon :
Unngå støvutvikling. Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv. Hold unna åpen flamme, hete
overflater og antenningskilder.
Hygienetiltak:
Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Støveksplosjonsklasse:
Ved organiske produkter som støver må det generelt regnes
med mulighet for støveksplosjoner.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere:
Beskytt mot fuktighet. Holdes adskilt fra: brannfarlig stoff La
aldri produktet komme i kontakt med vann under lagring
Lagre på en kjølig plass. Oppbevar beholderen på et godt
gjennomlufted sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktig
het og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Observer
forsiktighetstiltakene på etiketten. Elektriske installasjoner /
arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.
Anbefalt oppbevaringstemperatur:
< 25 °C
Fuktighet:
Oppbevar beholderen på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted
sted.

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser

Romtemperatur, 15 - 25°C

Uforenlige materialer

Sterke syrer
Sterke baser
Reduserende stoffer

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r):
Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.
Eksponeringsgrenser i arbeid
Sjenerende støv:
5 mg/m3
Verditype (Form for utsettelse): GV (respirabelt støv)
Grunnlag: FOR-2011-12-06-1358

10 mg/m3
Verditype (Form for utsettelse): GV (totalstøv)
Grunnlag: FOR-2011-12-06-1358

DNEL

Se over

PNEC

Ingen data tilgjengelige.

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eks poneringsgrenser for luftbårne forurensninger.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt:

Tettsittende vernebriller

Bruk ansiktsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt ved unormale behandlingsproblemer.

Håndvern:

Materiale : Nitrilgummi - NBR
Brukstid : < 60 min

Materiale : Polykloropren - CR
Brukstid : < 60 min

Materiale : Fluorgummi - FKM
Brukstid : < 60 min
Bemerkning : Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene. Etter produktkontami nasjon skal hanskene straks skiftes ut og deponeres for skriftsmessig.

Hud- og kroppsvern : Bruk egnede verneklær.

Støvtett beskyttelsesdrakt
Velg kroppsbeskyttelse I henhold til mengden og konsentra sjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

Åndedrettsvern : Om det finnes innpustbart støv: bruk trykkluftmaske.

Filtertype : Anbefalt filtertype:
P1 filter

Generelt

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

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.
Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde.
Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av mijøet

Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern
Om det finnes innpustbart støv: bruk trykkluftmaske.
Anbefalt filtertype:
P1 filter

Kroppsvern
Støvtett beskyttelsesdrakt
Velg kroppsbeskyttelse I henhold til mengden og konsentra
sjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

Håndvern
Materiale : Nitrilgummi - NBR
Brukstid : < 60 min

Materiale : Polykloropren - CR
Brukstid : < 60 min

Materiale : Fluorgummi - FKM
Brukstid : < 60 min

Bemerkning: Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene
bør drøftes med hanskeprodusentene. Etter produktkontami
nasjon skal hanskene straks skiftes ut og deponeres for
skriftsmessig.

Øyevern
Tettsittende vernebriller.
Bruk ansiktsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt ved unormale
behandlingsproblemer.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform
Pulver

Farge
Beige

Lukt / Luktterskel (ppm)
Karakteristisk

pH
-

pH i oppløsningen
~ 7,9 (0,162%%)

Tetthet (g/cm^3)
0,89 g/cm3

Kinematisk viskositet
Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Partikkelegenskaper
Ingen data tilgjengelige

Tilstandsendring og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)
Ingen data tilgjengelige

Bløtgjøringspunkt / -område (°C)
Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Kokepunkt (°C)
Ingen data tilgjengelige

Damptrykk

Ingen data tilgjengelige

Relativ damptetthet

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Spaltingstemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Antennelighet (°C)

Materialet er antennelig.

Selvantennelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Løselighet

Løselighet i vann

39 g/l

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Ingen data tilgjengelige.

Løselighet i fett (g/L)

Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametrer

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper

Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksiderende

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Det kan oppstå farlige reaksjoner under bestemte lagrings- og bruksforhold.
Slike forhold kan omfatte følgende:
temperaturøkning
høy temperatur
Reaksjonene kan omfatte følgende:
farlig nedbrytning
risiko for brannårsak
Støv kan danne en eksplosiv blanding i luft. Kontakt med vann frigjør hydrogenperoksyd og pereddiksyre. Selvakselererende nedbryting kan inntreffe ved høye temperaturer.
Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.
Fuktighet

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer
Sterke baser
Reduserende stoffer

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.
Farlige nedbrytingsprodukter :
Nitrogenoksider (NOx)

Svoveloksider
Karbonoksider
Andre farlige nedbrytningsprodukter
hydrogenperoksyd
pereddiksyre
Eddiksyre
Surstoff

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Rely+On PeraSafe
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD0
Resultat:	500 mg/kg

Produkt/bestanddel	Dinatrium karbon, sammensetning med hydrogen peroksid
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1.034 mg/kg

Produkt/bestanddel	Dinatrium karbon, sammensetning med hydrogen peroksid
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	>0,59 mg/L

Produkt/bestanddel	Dinatrium karbon, sammensetning med hydrogen peroksid
Testmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2.000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Sitronsyre
Testmetode:	OECD 401
Art:	Mus
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5.400 mg/kg

Produkt/bestanddel	Sitronsyre
Testmetode:	OECD 402
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2.000 mg/kg

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel	Dinatrium karbon, sammensetning med hydrogen peroksid
Testmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Produkt/bestanddel	Sitronsyre

Testmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Resultat:	Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel	Dinatrium karbon, sammensetning med hydrogen peroksid
Testmetode:	OECD 405
Art:	Kanin
Resultat:	Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)

Produkt/bestanddel	Sitronsyre
Testmetode:	OECD 405
Art:	Kanin
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Produkt/bestanddel	Dinatrium karbon, sammensetning med hydrogen peroksid
Testmetode:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Produkt/bestanddel	Dinatrium karbon, sammensetning med hydrogen peroksid
Testmetode:	OECD 471
Art:	Bakterie
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel	Dinatrium karbon, sammensetning med hydrogen peroksid
Testmetode:	OECD 474
Art:	Mus

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt/bestanddel	Sitronsyre
Art:	Rotte

Produkt/bestanddel	Sitronsyre
Art:	Mus

Produkt/bestanddel	Sitronsyre
Art:	Rotte

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Produktet inneholder stoffer som gir alvorlig øyenskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uhelbredelig effekt på øyet/gi alvorlige øyenskader.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Dinatrium karbon, sammensetning med hydrogen peroksid
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	70,7 mg/L

Produkt/bestanddel	Dinatrium karbon, sammensetning med hydrogen peroksid
Testmetode:	OECD 202
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	4,9 mg/L

Produkt/bestanddel	Dinatrium karbon, sammensetning med hydrogen peroksid
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge
Test:	EC50
Resultat:	4,81 mg/L

Produkt/bestanddel	Dinatrium karbon, sammensetning med hydrogen peroksid
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	NOEC
Resultat:	2,195

Produkt/bestanddel	Dinatrium karbon, sammensetning med hydrogen peroksid
Testmetode:	OECD 209
Art:	Bakterie
Varighet:	3 timer
Test:	EC50
Resultat:	>1.000 mg/L

Produkt/bestanddel	Dinatrium karbon, sammensetning med hydrogen peroksid
Testmetode:	OECD 211
Art:	Vannloppe
Varighet:	21 dager
Test:	NOEC
Resultat:	2,195 mg/L

Produkt/bestanddel	Sitronsyre
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1.516 mg/L

Produkt/bestanddel	Sitronsyre
Art:	Vannloppe

Varighet:	24 timer
Test:	EC50
Resultat:	1.535 mg/L

Produkt/bestanddel	Sitronsyre
Art:	Alge
Varighet:	7 dager
Test:	NOEC
Resultat:	425 mg/L

Produkt/bestanddel	Sitronsyre
Art:	Bakterie
Varighet:	16 timer
Resultat:	>10.000 mg/L

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3):
Biologisk nedbrytbarhet :
Resultat: Ekspertvurdering: ikke kronisk biotilgjengelig i vannmiljøet
Bemerkning: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

citric acid:
Biologisk nedbrytbarhet:
Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 97 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

natriumkarbonat:
Biologisk nedbrytbarhet
Resultat: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

benzotriazole:
Biologisk nedbrytbarhet:
Prøvetype: aerobisk
Inokulum: aktivslam
Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: 0 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D
GLP: ja

Stabilitet i vann:
pH-verdi: 4
Hydrolyse: 0,8 %(5 d)
Metode: OECD Test-retningslinje 111
GLP: ja
Bemerkning: Stabil
pH-verdi: 7
Hydrolyse: 0 %(5 d)
Metode: OECD Test-retningslinje 111
GLP: ja
Bemerkning: Stabil
pH-verdi: 9
Hydrolyse: 0 %(5 d)
Metode: OECD Test-retningslinje 111

GLP: ja
Bemerkning: Stabil

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	Dinatrium karbon, sammensetning med hydrogen peroksid
BCF:	
Bemerkning: Akkumulering i vannorganismer er lite sannsyn lig.Fordelingskoeffisient: Bemerkning: Ikke anvendbar n oktanol/vann	
Konklusjon:	-

Produkt/bestanddel	Sitronsyre
BCF:	3,2
LogKow:	-1,64
Konklusjon:	-

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

Kan forårsake svært langvarig og diffus forurensning av vannressurser
benzotriazole:
Vurdering
Ingen data tilgjengelig : Svært persistent og veldig mobilt (vPvM).

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.
HP 3 Brannfarlig
HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)
HP 6 Akutt forgiftning
Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.
Fraråde tømming i avløp.
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

Ikke relevant.

Produkt :
Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.
Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

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/ADN/RID	UN3228	SELVREAKTIVT FAST STOFF TYPE E	Klasse: 4.1 Faresedler: 4.1 Klassifiseringskoder: SR1 	-	Nei	Begrensede mengder: 500 g Tunnel restriksjonskode: (D) Se mer informasjon under.
IMDG	UN3228	SELF-REACTIVE SOLID TYPE E	Klasse: 4.1 Faresedler: 4.1 Klassifiseringskoder: SR1 	-	Nei	Begrensede mengder: 500 g EmS: F-J S-G Se mer informasjon under.
IATA	UN3228	SELF-REACTIVE SOLID TYPE E	Klasse: 4.1 Faresedler: 4.1 Klassifiseringskoder: SR1 	-	Nei	Se mer informasjon under.

Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.
ADR/ADN/RID / 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.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Merknader om fare og håndtering :
Antennelig.
Beskytt mot væte.
Fare for alvorlige øyeskader.
Oppbevares på det kjøligste stedet, ømfintlig for varme.
Oppbevares atskilt fra nærings- og nytelsesmidler.

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eler nasjonale reguleringer.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.
Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.
REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsfø
ringen og bruken av visse farlige substanser, prepare
ringer og artikler (vedheng XVII) :
Begrensninger for følgende innfø
ringer bør vurderes:
Nummer på listen 75: Må ikke brukes til tatoveringsformål.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59):
Dette produktet inneholder ingen
stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006
(REACH), Artikkel 57).

Krav om særlig utdannelse

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

P6b - SELVREAKTIVE STOFFER OG STOFFBLANDINGER og ORGANISKE PEROKSIDER, Mengdegrense (Kolonne 2): 50 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn

Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

Annen informasjon

Ikke relevant.

Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).
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 19. mai 2015 nr. 541 om deklarering av 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 begrensning av 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

Fullstendig tekst til H-setninger
EUH451 : Kan forårsake svært langvarig og diffus forurensning av vann
ressurser.
H272 : Kan forsterke brann; oksiderende.
H302 : Farlig ved svelging.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser
Acute Tox. : Akutt giftighet
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Ox. Sol. : Oksyderende faste stoffer

STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
vPvM : Svært vedvarende og svært mobil
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kje misk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt refe ranseperiode på åtte timer.
ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlan det; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inven tar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for stan dardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsen trasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kje miske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimor ganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt koncentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zea land beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioak kumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske sub stanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriks joner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skin ner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thai land Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrollov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende
Utfyllende opplysninger
Klassifisering av blandingen:
Self-react. E
Eye Dam. 1
vPvM
H242
H318
EUH451
Klassifiseringsprosedyre:
Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Dataene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring og besk river bare produktet med hensyn til sikkerhetskrav. Informasjonen som gis er kun designet som en veiledning for sikker håndtering, bruk, prosessering, lagring, transport, avhending og utgivelse og er ikke å anse som en veiledning for behandling og inneholder ingen garanti eller kvalitets spesifikasjoner. Informasjonen gjelder bare det spesifikke materialet som er angitt og kan ikke være gyldig for slikt materiale som brukes i kombinasjon med andre materialer eller i noen pro sess, med mindre det er spesifisert i teksten. Det er mottakeren av produktets ansvar å sikre at eventuelle eiendomsrettigheter og eksisterende lover og lover overholdes.
Relevante endringer fra forrige versjon er merket på venstre side av sikkerhetsdatabladet med en svart dobbel strek på passende steder.

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 komersielle 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
GWP = Potensial for global oppvarming
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

Utfyllende opplysninger
Klassifisering av blandingen:
Skin Irrit. 2 H315 Basert på produktdata eller vurdering
Eye Dam. 1 H318 Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3 H412 Beregningsmetode

Sikkerhetsdatablad er validert av

Henriette

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