



SIKKERHETSDATBLAD

ARENAS®-oxydes

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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 16.08.2023

Revisjonsdato 12.12.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ARENAS®-oxydes

UFI 9D70-Q046-8009-QU0Y

Artikkelnr. j6531_sd

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

Kjemikaliets bruksområde Produkt for profesjonell desinfisering

Relevant identifiserte bruksområder
SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
PC8 Biocidprodukter (f.eks. Desinfeksjonsmidler, skadedyrkontroll)
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)
PROC2 Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering (f.eks prøvetaking)

Bruk av kjemikalier, kommentarer Ikke forbrukerprodukt i henhold til 1999/44/CE Art. 1! Kun til profesjonelt bruk!

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn JOHANNESKIEHLKG

Besøksadresse Robert-Bosch-Str. 9

Postnr. D-85235

Poststed Odelzhausen

Land Tyskland

Telefon +49 8134 9305-0

Telefaks +49 8134 6466

E-post	info@kiehl-group.com
Hjemmeside	www.kiehl-group.com
Distributør	
Firmanavn	Systemrent AS
Postadresse	Pb 6792 Rodeløkka
Postnr.	0503
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	+47 995 57 010
E-post	post@systemrent.no
Hjemmeside	www.systemrent.no
Org. nr.	914 926 157

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	<p>Telefon: Nødtelefon Giftinformasjonen 22 59 13 00 Beskrivelse: Nødtelefon Giftinformasjonen 22 59 13 00 Giftinformasjonens vakttelefon er en døgnbemannet tjeneste for både publikum og helsepersonell.</p> <p>Via vakttelefonen gir Giftinformasjonen hjelp og råd ved forgiftninger og forgiftningsfare: hva er giftig, hvilke symptomer kan man få og hvilken behandling er nødvendig?</p>
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON


2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Met. Corr. 1; H290</p> <p>Self-react EF; H242</p> <p>Acute Tox. 4; H302</p> <p>Acute Tox. 4; H312</p> <p>Acute Tox. 4; H332</p> <p>Skin Corr. 1A; H314</p> <p>Eye Dam. 1; H318</p> <p>STOT SE 3; H335</p> <p>Aquatic Chronic 1; H410</p>
CLP Klassifisering, kommentarer	<p>Kan være etsende for metaller. Brannfarlig ved oppvarming. Farlig ved innånding. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved svelging.</p>

	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
CLP Klassifisering, merknader	Klassifisering er oppgitt av produsent basert på validerte tester, (OECD 437, BCOP), samt brobyggingssprinsippet og ekspert vurderinger.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)

	
Varselord	Fare
Faresetninger	H242 Brannfarlig ved oppvarming. H290 Kan være etsende for metaller. H302+H312+H332 Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P234 Oppbevares bare i originalemballasjen. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og 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. P308+P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. P391 Samle opp spill.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH071 Etsende for luftveiene
Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger	Risikobestemmende komponent(er) for etikettering: Peracetic Acid / Hydrogen Peroxide
Annen merkeinformasjon (CLP)	EUH071 Etsende for luftveiene.
Andre EU merkekrav	EUH071 Etsende for luftveiene. Forordning (EF) nr. 1272/2008

2.3. Andre farer

Andre farer	Ikke kjent
-------------	------------

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Hydrogenperoksidløsning .. %	CAS-nr.: 7722-84-1	Ox. Liq. 1; H271; M-faktor >= 70 - 100	25 < 30 %	
	EC-nr.: 231-765-0 Indeksnr.: 008-003-00-9	Ox. Liq. 2; H272; M-faktor >= 50 - < 70 Skin Corr. 1A; H314; M-faktor >= 70 - 100 Skin Corr. 1B; H314; M-faktor >= 50 - < 70 Skin Irrit. 2; H315; M-faktor >= 35 - < 50 Eye Dam. 1; H318; M-faktor >= 8 - < 50 Eye Irrit. 2; H319; M-faktor >= 5 - < 8 STOT SE 3; H335; M-faktor >= 35 - 100		
Eddiksyre ... %	CAS-nr.: 64-19-7 EC-nr.: 200-580-7 Indeksnr.: 607-002-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314; M-faktor >= 90 - 100 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315; M-faktor >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319; M-faktor >= 10 - < 25	5 < 10 %	
Pereddiksyre ... %	CAS-nr.: 79-21-0 EC-nr.: 201-186-8 Indeksnr.: 607-094-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119531330-56	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 STOT SE 3; H335; M-faktor >= 1 - 100	1 < 5 %	
Beskrivelse av blandingen	I henhold til vaskemiddelforordningen og 648/2004/EU, inneholder produktet Organiske syrer og Peroksider			
Bemerkning, komponent	Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.			
Komponentkommentarer	(i henhold til 648/2004/EU)			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Unngå kontakt med hud og øyne.
Innånding	Ta den forulykkede ut til frisk luft. Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd. Ikke kunstig åndedrett munn-til-munn eller munn til nese. Bruk egnede

	instrumenter/apparater. Tilkall lege øyeblikkelig.
Hudkontakt	Skyll med vann. IKKE bruk oppløsningsmidler eller tynningsmidler. Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Tilkall lege øyeblikkelig.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Tilkall lege øyeblikkelig.
Svelging	Skyll munnen. Gi omgående å drikke store mengder vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Unngå å kaste opp hvis mulig. Tilkall lege øyeblikkelig.

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

Generelle symptomer og virkninger	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ethvert brannslukkings-middel og metode kan benyttes
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig ved oppvarming.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.

5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon	Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Produktet i seg selv brenner ikke.
-------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilgang til tilstrekkelig ventilasjon. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8 Nødstiltak ved utslipp ved uhell: Åndedrettsvern med kombinert filter for damp/partikler (EN 141). A2B2E2K1P2 (Draeger) OV/AG (3M) ABEK2P3 (3M)
------------------	--

Verneutstyr	For personell som ikke er nødpersonell Bruk personlig verneutstyr. For nødhjelpspersonell Bruk personlig verneutstyr.
Nødprosedyrer	Nødstiltak ved utslipp ved uhell: Åndedrettsvern med kombinert filter for damp/partikler (EN 141). A2B2E2K1P2 (Draeger) OV/AG (3M) ABEK2P3 (3M)
For innsatspersonell	For nødhjelpspersonell Bruk personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke tømmes i åpent vann.
--	------------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Tildekk ventilasjon. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).
Opprydding	Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.
Annen informasjon	Ved lekkasje fra produkt må det skylles av med rikelig med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8 La ikke beholderen være gasstett lukket. Unngå aerosoldanning.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.
Tiltak for å hindre aerosol- og støvdannelse	La ikke beholderen være gasstett lukket. Unngå aerosoldanning.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres i originalbeholder. Oppbevar beholderen på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Må ikke utsettes for temperaturer over 35 °C.
-------------	---

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Hold unna mat og drikkevarer. Oppbevares adskilt fra brennbare stoffer. Uforenelige produkter: Se også avsnitt 10
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Hold beholderen tett lukket. Returner aldri ubrukt materiale til lager-beholder. Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger. Må ikke utsettes for temperaturer over 35 °C.
Lagringstemperatur	Kommentarer: Må ikke utsettes for temperaturer over 35 °C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
--------------	---

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Hydrogenperoksidløsning ... %	CAS-nr.: 7722-84-1	8 timers grenseverdi: 1,4 mg/m ³ Grense korttidsverdi Avgrensningsperiode: Gjennomsnittsv. Grense korttidsverdi Verdi: 1 ppm Grense korttidsverdi Avgrensningsperiode: Gjennomsnittsv.	
Eddiksyre ... %	CAS-nr.: 64-19-7	8 timers grenseverdi: 10 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 25 mg/m ³ Kommentarer: Gjennomsnittsv. 8 timers grenseverdi: 20 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 50 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: Korttidsverdi Kommentarer: Rettledende Kommentarer: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.	

Kontrollparametere, kommentarer

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

DNEL / PNEC

Komponent	Hydrogenperoksidløsning ... %
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 3 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 1,4 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 1,93 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 0,21 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,0126 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0126 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 4,66 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,047 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,047 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,0023 mg/kg</p>
Komponent	Eddiksyre ... %
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m³</p>
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann

Komponent DNEL	Verdi: 3,058 mg/l
	Eksponeeringsvei: Saltvann
	Verdi: 3,058 mg/l
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
	Verdi: 85 mg/l
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
	Verdi: 11,36 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
	Verdi: 11,36 mg/kg
	Pereddiksyre ... %
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
	Verdi: 1,25 mg/kg bw/day
Gruppe: Konsument	
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)	
Verdi: 1,25 mg/kg bw/day	
Gruppe: Profesjonell	
Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal)	
Verdi: 0,12 %	
Gruppe: Konsument	
Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal)	
Verdi: 0,12 %	
Gruppe: Profesjonell	
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)	
Verdi: 0,6 mg/m ³	
Gruppe: Profesjonell	
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)	
Verdi: 0,6 mg/m ³	
Gruppe: Profesjonell	
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)	
Verdi: 0,6 mg/m ³	
Gruppe: Profesjonell	
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)	
Verdi: 0,6 mg/m ³	
Gruppe: Konsument	
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)	
Verdi: 0,3 mg/m ³	
Gruppe: Konsument	
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)	
Verdi: 0,6 mg/m ³	
Gruppe: Konsument	
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)	

PNEC	Verdi: 0,3 mg/m ³
	Gruppe: Konsument
	Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
	Verdi: 0,6 mg/m ³
	Eksponeringsvei: Ferskvann
	Verdi: 0,000224 mg/l
	Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,0000049 mg/l	
Eksponeringsvei: Renseanlegg STP	
Verdi: 0,051 mg/l	
Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann	
Verdi: 0,00018 mg/kg	
Eksponeringsvei: Sediment i saltvann	
Verdi: 0,000015 mg/kg	
Eksponeringsvei: Luft	
Verdi: 0,320 mg/kg	

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Generell industriell hygienep praksis Øyespylingsmuligheter og nøddusj bør finnes på arbeidsplassen. Bruk angitt verneutstyr i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet
Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Kreves ikke.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166
----------------------	--

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Beskyttelseshansker Anbefaling: Hansker av naturgummi som inneholder polykloropren latex, med en tykkelse på 0,6 mm som beskytter i minst 8 timer (tilsvarer permeabilitetsnivå 6 i den europeiske norm DIN/EN 374) og gir en motstand mot svelling på <15 %.
Egnede hansker	Beskyttelseshansker Anbefaling: Hansker av naturgummi som inneholder polykloropren latex, med en tykkelse på 0,6 mm som beskytter i minst 8 timer (tilsvarer permeabilitetsnivå 6 i den europeiske norm DIN/EN 374) og gir en motstand mot svelling på <15 %.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær
------------------	-----------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	<p>Åndedrettsvern</p> <p>Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.</p> <p>Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.</p> <p>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen</p> <p>Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.</p>
--------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Tilstandsform	Væske
Tilstand under normale forhold	flytende
Farge	Fargeløs
Lukt	påtrengende
Luktgrense	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: pH (ved 20 °C): 0,5 K-QP1012C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: ca. -28 °C
Frysepunkt	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: ikke anvendbar
Flammepunkt	Kommentarer: ikke anvendbar
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Antennelighet	ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: ikke anvendbar
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Damptrykk	Kommentarer: 27 hPa
Damptetthet	Kommentarer: ubestemt

Relativ tetthet	Kommentarer: Relativ Damptetthet: ubestemt Relativ Fordampningshastighet: ubestemt
Tetthet	Kommentarer: Tetthet (ved 20 °C): 1,12 g/cm ³ K-QP1012E
Bulktetthet	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Løslighet	Medium: Vann Navn: Vannløselighet: fullstendig blandbar (ved 20 °C) Kommentarer: Løselighet i andre løsningsmidler: ubestemt
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: ubestemt
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Selvantennelsestemperatur fast stoff: ikke anvendbar gass: ikke anvendbar
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Viskositet	Kommentarer: ubestemt
Eksplorative egenskaper	ingen data tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant

9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	Kommentarer: ikke anvendbar
Sublimasjonspunkt	Kommentarer: ikke anvendbar

Fysikalske farer

Innhold fast stoff	Kommentarer: ubestemt
--------------------	-----------------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Autooksidasjonstemperatur: 395 °C Spaltningsstemperatur: > 60 °C
--------------------------------	--

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Festkroppinnhold: ubestemt Oksyderer
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Oksyderer. Kontakt med annet materiale kan forårsake brann
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Dekomponerer ved reaksjon med alkaliske løsninger.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Må ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning.
Må ikke utsettes for temperaturer over 35 °C.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

alkalier, Reduksjonsmidler, Urenheter, Metaller

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Damp, Surstoff

Annen informasjon

Annen informasjon

Må ikke blandes med andre vaskemidler eller kjemikalier.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Kommentarer: Farlig ved svelging.
Farlig ved hudkontakt. (På grunnlag av testdata)
Farlig ved innånding.

Komponent

Hydrogenperoksidløsning ... %

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 415 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding (damp)
Varighet: 4 time(r)
Verdi: > 0,17 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: ATE-miks kalkulert
Eksponeeringsvei: Innånding. (støv / tåke)
Verdi: 1,5 mg/l

Komponent

Eddiksyre ... %

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Metode: gjennom munnen
Verdi: 3310 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: GESTIS

Komponent	Pereddiksyre ... %
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 500 mg/kg</p> <p>Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 1100 mg/kg</p> <p>Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Innånding (damp) Verdi: 11 mg/l</p> <p>Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Innånding. (støv / tåke) Verdi: 1,5 mg/l</p>
Andre toksikologiske data	<p>Akutt giftighet</p> <p>Farlig ved svelging.</p> <p>Farlig ved hudkontakt.</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	<p>Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg</p> <p>Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg</p> <p>Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Innånding (damp) Verdi: > 20 mg/l</p> <p>Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Innånding. (støv / tåke) Verdi: > 5 mg/l</p>
Akutt giftighet, menneskelig erfaring	Skadelig ved svelging, i kontakt med hud eller inhalering.
Komponent	Hydrogenperoksidløsning ... %
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<p>Art: Kanin Resultat av evaluering: Etsende</p>
Komponent	Eddiksyre ... %
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<p>Metode: OECD 404 Art: Kanin Resultat av evaluering: Etsende</p>
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	<p>Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gir alvorlig øyeskade.</p>
Komponent	Hydrogenperoksidløsning ... %
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Art: Kanin

	Resultat av evaluering: Irreversible virkninger på øyet.
Komponent	Eddiksyre ... %
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Metode: OECD 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Irreversible virkninger på øyet.
Generelt	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt
Hudkontakt	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Øyekontakt	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Svelging	Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, menneskelig erfaring	Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (Pereddiksyre ... %)
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, menneskelig erfaring	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Endokrine forstyrrende egenskaper Ingen opplysninger oppgitt fra produsent
Annen informasjon	En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Kommentarer: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Komponent	Hydrogenperoksidløsning ... %
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 16,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas (storhodet ørekyte)
Komponent	Eddiksyre ... %
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Verdi: 34,3 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringstid: 21 dag(er) Art: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Komponent	<p>Metode: OECD 204 Test referanse: litteraturverdi</p>
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Pereddiksyre ... %</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Lepomis macrochirus (solabbor) Kommentarer: Analogislutning</p> <p>Verdi: 0,00069 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 33 dag(er) Art: Danio rerio (zebrafisk) Metode: OECD 210 Kommentarer: Analogislutning</p>
Komponent	Eddiksyre ... %
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Skeletonema costatum Metode: ISO 10253 Test referanse: litteraturverdi</p> <p>Verdi: 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 3 dag(er) Art: Skeletonema costatum Metode: ISO 10253 Test referanse: litteraturverdi</p>
Komponent	Pereddiksyre ... %
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,16 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: US-EPA Kommentarer: Analogislutning</p> <p>Verdi: 0,061 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 3 dag(er) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: US-EPA Kommentarer: Analogislutning</p>
Komponent	Hydrogenperoksidløsning ... %
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50</p>

Komponent	<p>Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia pulex (vannloppe)</p> <p>Verdi: 0,63 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 3 dag(er) Art: Skeletonema costatum</p>
	Eddiksyre ... %
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 300,82 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test referanse: litteraturverdi</p> <p>Verdi: 31,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 21 dag(er) Art: Daphnia magna (stor vannloppe) Metode: OECD 202 Test referanse: litteraturverdi</p>
	Pereddiksyre ... %
Komponent	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,73 mg/l Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna (stor vannloppe) Kommentarer: Analogislutning</p> <p>Verdi: 0,0121 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna (stor vannloppe) Metode: OECD 211 Kommentarer: Analogislutning</p>
	Hydrogenperoksidløsning ... %
Komponent	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 466 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 0,5 time(r) Metode: OECD 209</p>
	Eddiksyre ... %
Komponent	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1150 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50</p>
	Pereddiksyre ... %
Komponent	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 5,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 3 time(r)</p>

Metode: OECD 209
Kommentarer: Analogislutning

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Eddiksyre ... %
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 96 % Metode: Vurdering Testperiode: 20 dag(er) Kilde: litteraturverdi
Komponent	Pereddiksyre ... %
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 98 % Metode: OECD 301 E Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er) Kilde: Analogislutning

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Hydrogenperoksidløsning ... %
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Test referanse: n-oktanol/vann (log KOW) Log Pow -1,57
Komponent	Eddiksyre ... %
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 3,16 Kommentarer: litteraturverdi Kommentarer: n-oktanol/vann (log KOW) LogPow -0,17
Komponent	Pereddiksyre ... %
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Test referanse: n-oktanol/vann (log KOW) LogPow -0,26
Bioakkumuleringsevne, vurdering	Ingen informasjon oppgitt fra produsent

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.
-------------------------------	---

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	De organiske bestanddeler kan bionedbrytes i et kloakkanlegg etter nøytralisering. Kjemisk surstoffbehov (COD) 251 mg O2/g
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avhend ikke spillprodukter i avløpssystemet.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Rens beholderen med vann. Beholdere eller kanner rengjøres og returneres til leverandør for resirkulering. Tilby renset emballsjemateriale til lokale gjenvinningsinstitusjoner
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070699 avfall som ikke er spesifisert andre steder

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	3149
IMDG	3149
ICAO/IATA	3149

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
ADR/RID/ADN	HYDROGENPEROKSID OG PEROKSYEDDIKSYRE BLANDING
IMDG	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
ICAO/IATA	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	5.1 (8)
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	OC1
Tilleggsrisiko ADR/RID/ADN	(8)
IMDG	5.1 (8)
Tilleggsrisiko IMDG	(8)
ICAO/IATA	5.1 (8)
Tilleggsrisiko ICAO/IATA	(8)

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II
Kommentarer	5.1+8

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	MILJØFARLIG: ja
-------------	-----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Kreves ikke
--------------------------	-------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	5.1+8
Fareetikett IMDG	5.1+8
Etiketter ICAO/IATA	5.1+8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	2
Farenr.	58
Andre relevante opplysninger ADR/RID	58

IMDG Annen informasjon

EmS	F-H, S-Q
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner	Utarbeidet ihht. grunnlag gitt i CLP, REACH og Produktforskriften.
Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	EU-forskrifter Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII): Innføring 3, Innføring 40, Innføring 75
Biocider	Ja
Referanser (Lover/Forskrifter)	Biocidforordningen ((EU) nr. 528/2012)
Deklarasjonsnr.	618420

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.
-------------------------------	---

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette sikkerhetsdatablad skal være tilgjengelig for alle som
----------------------------	--

	<p>håndterer kjemikaliet</p> <p>Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)</p> <p>H226 Brennbar væske og damp.</p> <p>H242 Oppvarming kan forårsake brann.</p> <p>H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterk oksydant.</p> <p>H290 Kan være tærende for metaller.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H302+H312+H332 Skadelig ved svelging, i kontakt med hud eller inhalering.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.</p> <p>H332 Skadelig hvis pustet inn.</p> <p>H335 Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.</p> <p>H400 Svært giftig for vannliv.</p> <p>H410 Svært giftig for vannlig med langtidsvirkninger. EUH071 Etsende for luftveiene.</p>
<p>Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).</p>	<p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H242 Brannfarlig ved oppvarming.</p> <p>H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.</p> <p>H272 Kan forsterke brann; oksiderende.</p> <p>H290 Kan være etsende for metaller.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
<p>CLP klassifisering, kommentarer</p>	<p>Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]</p> <p>Klassifisering Innordningsmetode</p> <p>Met. Corr. 1; H290 Overførselsprinsipp "I det vesentlige lignende blandinger"</p> <p>Self-react. F; H242 Ekspertbedømmelse og undersøkelse av bevisets kraft</p> <p>Acute Tox. 4; H302 Beregningsmetode</p> <p>Acute Tox. 4; H312 På grunnlag av testdata</p> <p>Acute Tox. 4; H332 Beregningsmetode</p> <p>Skin Corr. 1A; H314 Beregningsmetode</p> <p>Eye Dam. 1; H318 Beregningsmetode</p> <p>STOT SE 3; H335 Beregningsmetode</p> <p>Aquatic Chronic 1; H410 Beregningsmetode</p>
<p>Brukte forkortelser og akronymer</p>	<p>Forkortelser og akronymer</p> <p>ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)</p> <p>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods</p> <p>IATA: International Air Transport Association</p> <p>GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</p> <p>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</p>

	<p>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service LC50: Lethal concentration, 50% LD50: Lethal dose, 50% CLP: Classification, labelling and Packaging REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals UN: United Nations DNEL: Derived No Effect Level DMEL: Derived Minimal Effect Level PNEC: Predicted No Effect Concentration ATE: Acute toxicity estimate LL50: Lethal loading, 50% EL50: Effect loading, 50% EC50: Effective Concentration 50% ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate NOEC: No Observed Effect Concentration BCF: Bio-concentration factor PBT: persistent, bioaccumulative, toxic vPvB: very persistent, very bioaccumulative RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures) EmS: Emergency Schedules MFAG: Medical First Aid Guide MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships IBC: Intermediate Bulk Container SVHC: Substance of Very High Concern Forklaring på forkortelser og akronymer finner du i tabellen på http://abbrev.esdscom.eu Forklaring på forkortelser og akronymer finner du i tabellen på http://abbrev.esdscom.eu Ox. Liq: Oksiderende væsker Org. Perox: Organiske peroksider Met. Corr: Etsende for metaller Flam. Liq: Brannfarlige væsker Self-react: Selvreaktive stoffer og stoffblandinger Acute Tox: Akutt giftighet Skin Corr: Hudetsing Eye Dam: Alvorlig øyeskade STOT SE: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering Aquatic Acute: Akutt fare for vannmiljøet Aquatic Chronic: Kronisk fare for vannmiljøet</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 3 / 6 / 7 / 8 / 12
Siste oppdateringsdato	16.08.2023
Versjon	20
Utarbeidet av	Systemrent AS
Kommentarer	Kiehl-Group Revisjons-nr.: 1,11. Rev dato 12.12.2022 Trykkingsdato: 03.07.2023