

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## ARENAS-oxydes

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j6531\_sd

Side 1 af 13

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

**1.1. Produktidentifikator**

ARENAS-oxydes

UFI: 9D70-Q046-8009-QU0Y

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Produkt til professionel desinfektion

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: JOHANNES KIEHL KG  
 Gade: Robert-Bosch-Str. 9  
 By: D-85235 Odelzhausen  
 Telefon: +49 8134 9305-0 Telefax: +49 8134 6466  
 E-mail: info@kiehl-group.com  
 Kontaktperson: Laboratorieafdeling  
 Internet: www.kiehl-group.com  
 Informationsgivende afdeling: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
 Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43  
 Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145  
 Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59  
 Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029  
 ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,  
 Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199  
 Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662  
 Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

|                       |                       |                    |                             |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|
| KIEHL Austria GmbH    | Perfektastr. 57;      | A-1230 Wien        | Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93  |
| KIEHL FRANCE S.A.R.L. | 5, rue de Londres;    | F-67670 Mommeneim  | Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25  |
| KIEHL Italia s.r.l.   | Via San Rocco, 101;   | I-16036 Recco (GE) | Tel. +39 / 0185 730 008     |
| KIEHL Schweiz AG      | St. Dionys-Str. 33;   | CH-8645 Jona       | Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74 |
| KIEHL Hungary Kft.    | Felsőipari körút 3/ D | HU-2142 Nagytarcsa | Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41  |
| KIEHL Middle East LLC | A8-LIU 48/49 - KIZAD  | Abu Dhabi, U.A.E.  | Tel. +971 2 550 33 96       |

**1.4. Nødtelefon:** +45 72 54 40 00

## PUNKT 2: Fareidentifikation

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290  
 Self-react. F; H242  
 Acute Tox. 4; H302  
 Acute Tox. 4; H312  
 Acute Tox. 4; H332  
 Skin Corr. 1A; H314  
 Eye Dam. 1; H318  
 STOT SE 3; H335  
 Aquatic Chronic 1; H410

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Peracetic Acid / Hydrogen Peroxide

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ARENAS-oxydes**

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j6531\_sd

Side 2 af 13

**Signalord:** Fare

**Piktogrammer:**

**Faresætninger**

- H242 Brandfare ved opvarmning.  
H290 Kan ætse metaller.  
H302+H312+H332 Farlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Sikkerhedssætninger**

- P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
Rygning forbudt.  
P234 Opbevares kun i originalemballagen.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P308+P311 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.  
P391 Udslip opsamles.

**Særlig mærkning af visse blandinger**

- EUH071 Ætsende for luftvejene.

**2.3. Andre farer**

Ingen kendte.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.2. Blandinger**
**Kemisk karakterisering**

i henhold til 648/2004/EU: Organisk syre, Peroxider

**Farlige komponenter**

| CAS nr.   | Kemisk betegnelse                                                                                                                                                 |              |                  | Mængde      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | EF nr.                                                                                                                                                            | Indeksnr.    | REACH nr.        |             |
|           | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                                                                                                                    |              |                  |             |
| 7722-84-1 | Brintoverilte 35%                                                                                                                                                 |              |                  | 25 - < 30 % |
|           | 231-765-0                                                                                                                                                         | 008-003-00-9 | 01-2119485845-22 |             |
|           | Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H271 H332 H302 H314 H318 H335 H412                               |              |                  |             |
| 64-19-7   | Eddikesyre                                                                                                                                                        |              |                  | 5 - < 10 %  |
|           | 200-580-7                                                                                                                                                         | 607-002-00-6 | 01-2119475328-30 |             |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318                                                                                                           |              |                  |             |
| 79-21-0   | Pereddikesyre ... %                                                                                                                                               |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 201-186-8                                                                                                                                                         | 607-094-00-8 | 01-2119531330-56 |             |
|           | Flam. Liq. 3, Org. Perox. D, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H242 H332 H312 H302 H314 H400 H410 |              |                  |             |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ARENAS-oxydes**

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j6531\_sd

Side 3 af 13

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

| CAS nr.   | EF nr.    | Kemisk betegnelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mængde      |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| 7722-84-1 | 231-765-0 | Brintoverilte 35%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 25 - < 30 % |
|           |           | inhalativ: LC50 = >0,17 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 415 mg/kg Ox. Liq. 1; H271: >= 70 - 100 Ox. Liq. 2; H272: >= 50 - < 70 Skin Corr. 1A; H314: >= 70 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 50 - < 70 Skin Irrit. 2; H315: >= 35 - < 50 Eye Dam. 1; H318: >= 8 - < 50 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 8 STOT SE 3; H335: >= 35 - 100 |             |
| 64-19-7   | 200-580-7 | Eddikesyre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5 - < 10 %  |
|           |           | oral: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25                                                                                                                                                                                                                                     |             |
| 79-21-0   | 201-186-8 | Pereddikesyre ... %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 - < 5 %   |
|           |           | inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100                                                                                                                                                                                                                                        |             |

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
**Generelt råd**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

**Hvis det indåndes**

Før den tilskadekomne til frisk luft.

Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.

Giv ikke kunstigt åndedræt mund-til-mund eller mund-til-næse. Brug egnede instrumenter/apparater.

Søg omgående læge.

**I tilfælde af hudkontakt**

Skyl med vand. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

Forurenet tøj tages straks af.

Søg omgående læge.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.

Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 10 minutter.

Søg omgående læge.

**Ved indtagelse**

Skyl munden.

Giv straks store mængder vand at drikke.

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

Undgå opkastning hvis muligt.

Søg omgående læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**
**5.1. Slukningsmidler**
**Egnede slukningsmidler**

Ethvert slukningsmiddel og -foranstaltning.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**ARENAS-oxydes**

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j6531\_sd

Side 4 af 13

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Selve produktet brænder ikke.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**Generelle oplysninger**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Nødforanstaltninger ved uheld:

Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 141).

A2B2E2K1P2 (Draeger)

OV/AG (3M)

ABEK2P3 (3M)

**For ikke-indsatspersonel**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

**For indsatspersonel**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke skylles ud i overfladevand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

**Til tilbageholdelse**

Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Afløb bør afdækkes.

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

**Til rengøring**

Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld).

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

**Andre oplysninger**

Lækket/spildt produkt skylles væk med rigeligt vand

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

**Sikkerhedsinformation**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

**Råd om generel hygiejne**

Generel praksis for erhvervshygiejne.

**Andre informationer**

Emballagen må ikke lukkes hermetisk.

Undgå dannelse af aerosol.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevar i original beholder. Opbevares på et tørt, køligt og velventileret sted.

Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.

**Information om fælleslagring**

Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer.

## ARENAS-oxydes

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j6531\_sd

Side 5 af 13

Holdes væk fra brandbare stoffer.

Inkompatible produkter: Se også afsnit 10

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Hold beholderen tæt lukket. Opbevares kun i opretstående stilling.

Ubrugt materiale må aldrig føres tilbage til opbevaringsbeholderen.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**7.3. Særlige anvendelser**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

| CAS-nr.   | Stof/materiale  | ppm             | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Kategori             | Kilde |
|-----------|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------|----------------------|-------|
| 64-19-7   | Eddikesyre      | 10              | 25                |                     | Gennemsnit 8 h       |       |
|           |                 | 20              | 50                |                     | Korttidsværdi 15 min |       |
| 7722-84-1 | Hydrogenperoxid | 1               | 1,4               |                     | Gennemsnit 8 h       |       |
|           |                 | Jf. § 3, stk. 2 | Jf. § 3, stk. 2   |                     | Korttidsværdi 15 min |       |

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Kræves ikke.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

**Håndværn**

Beskyttelseshandsker

Anbefaling: natur latex med polykloropren latex med en tykkelse på 0,6 mm som beskytter mindst 8 timer (svarende til permeabilitet 6 iht. Europæisk norm DIN/EN 374) og giver modstand mod udtørring på &lt;15%

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj.

**Åndedrætsværn**

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. (EN 14387)

**Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet**

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Tilstandsform: | væske           |
| Farve:         | farveløs        |
| Lugt:          | gennemtrængende |

Smeltepunkt/frysepunkt:  
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og  
kogepunktsinterval:

**Metode**  
ca. -28 °C  
ikke anvendelig

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ARENAS-oxydes**

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j6531\_sd

Side 6 af 13

|                                                        |                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Antændelighed:                                         | ikke relevant                     |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                            | ikke relevant                     |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                            | ikke relevant                     |
| Flammepunkt:                                           | ikke bestemt                      |
| Selvantændelsestemperatur:                             | 395 °C                            |
| Dekomponeringstemperatur:                              | > 60 °C                           |
| pH-værdien (ved 20 °C):                                | ca. 0,5 K-QP1012C                 |
| Viskositet/kinematisk:<br>(ved 20 °C)                  | 1,19 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562 |
| Vandopløselighed:<br>(ved 20 °C)                       | fuldstændig blandbar              |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler<br>udetermineret |                                   |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                  | ikke bestemt                      |
| Damptryk:                                              | 27 hPa                            |
| Massefylde (ved 20 °C):                                | 1,12 g/cm <sup>3</sup> K-QP1012E  |
| Relativ dampmassefylde:                                | ikke bestemt                      |
| Partikelegenskaber:                                    | ikke relevant                     |

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber

ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

ikke relevant

gas:

ikke relevant

Oxiderende egenskaber

Ikke relevant

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Fordampningshastighed:

ikke bestemt

Indhold af fast stof:

ikke bestemt

Sublimeringstemperatur:

ikke relevant

Blødgørelsespunkt:

ikke relevant

Pourpoint:

ikke relevant

Viskositet/dynamisk:

ikke bestemt

Udløbstid:

ikke bestemt

**Andre informationer**

Oxidationsmiddel

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Oxidationsmiddel. Kontakt med andet materiale kan medføre brand.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Nedbrydes ved reaktion med basiske opløsninger.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

For at undgå termisk nedbrydning undlad overophedning.

Må ikke udsættes for temperaturer over 35 °C.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Alkali, Reduktionsmidler, Urenheder, Metaller

**ARENAS-oxydes**

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j6531\_sd

Side 7 af 13

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Damp, Ilt

**Yderligere information**

Må ikke blandes med andre rengøringsmidler og kemikalier.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akut toksicitet**

Farlig ved indtagelse.

Farlig ved hudkontakt. (På basis af testdata)

Farlig ved indånding.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

| CAS-nr.   | Kemisk betegnelse    |                  |       |        |        |
|-----------|----------------------|------------------|-------|--------|--------|
|           | Eksponeringsvej      | Dosis            | Arter | Kilde  | Metode |
| 7722-84-1 | Brintoverilte 35%    |                  |       |        |        |
|           | oral                 | LD50 415 mg/kg   | rotte |        |        |
|           | dermal               | LD50 >5000 mg/kg | kanin |        |        |
|           | indånding (4 h) damp | LC50 >0,17 mg/l  | rotte |        |        |
|           | indånding støv/tåge  | ATE 1,5 mg/l     |       |        |        |
| 64-19-7   | Eddikesyre           |                  |       |        |        |
|           | oral                 | LD50 3310 mg/kg  | Rotte | GESTIS |        |
| 79-21-0   | Pereddikesyre ... %  |                  |       |        |        |
|           | oral                 | ATE 500 mg/kg    |       |        |        |
|           | dermal               | ATE 1100 mg/kg   |       |        |        |
|           | indånding damp       | ATE 11 mg/l      |       |        |        |
|           | indånding støv/tåge  | ATE 1,5 mg/l     |       |        |        |

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage irritation af luftvejene. (Pereddikesyre ... %)

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**11.2. Oplysninger om andre farer**

**ARENAS-oxydes**

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j6531\_sd

Side 8 af 13

**Hormonforstyrrende egenskaber**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**Andre informationer**

Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Toksicitet**

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

| CAS-nr.   | Kemisk betegnelse        |                   |           |                                    |                 |           |
|-----------|--------------------------|-------------------|-----------|------------------------------------|-----------------|-----------|
|           | Akvatiske toksicitet     | Dosis             | [h]   [d] | Arter                              | Kilde           | Metode    |
| 7722-84-1 | Brintoverilte 35%        |                   |           |                                    |                 |           |
|           | Akut fisketoksicitet     | LC50 16,4 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas                |                 |           |
|           | Akut crustaceatoksicitet | EC50 2,4 mg/l     | 48 h      | Daphnia pulex (vandloppe)          |                 |           |
|           | Crustaceatoksicitet      | NOEC 0,63 mg/l    | 3 d       | Skeletonema costatum               |                 |           |
|           | Akut bakterietoksicitet  | (EC50 466 mg/l)   | 0,5 h     |                                    |                 | OECD 209  |
| 64-19-7   | Eddikesyre               |                   |           |                                    |                 |           |
|           | Akut fisketoksicitet     | LC50 >1000 mg/l   | 96 h      |                                    |                 |           |
|           | Akut algetoksicitet      | ErC50 >1000 mg/l  | 72 h      | Skeletonema costatum               | Litteraturværdi | ISO 10253 |
|           | Akut crustaceatoksicitet | EC50 >300,82 mg/l | 48 h      | Daphnia magna                      | Litteraturværdi |           |
|           | Fisketoksicitet          | NOEC 34,3 mg/l    | 21 d      | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred) | Litteraturværdi | OECD 204  |
|           | Algetoksicitet           | NOEC 1000 mg/l    | 3 d       | Skeletonema costatum               | Litteraturværdi | ISO 10253 |
|           | Crustaceatoksicitet      | NOEC 31,4 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna (stor vandloppe)     | Litteraturværdi | OECD 202  |
|           | Akut bakterietoksicitet  | (EC50 1150 mg/l)  |           |                                    |                 |           |
| 79-21-0   | Pereddikesyre ... %      |                   |           |                                    |                 |           |
|           | Akut fisketoksicitet     | LC50 1,1 mg/l     | 96 h      | Lepomis macrochirus (Bluegill)     | Følgeslutning   |           |
|           | Akut algetoksicitet      | ErC50 0,16 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata    | Følgeslutning   | US-EPA    |
|           | Akut crustaceatoksicitet | EC50 0,73 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (stor vandloppe)     | Følgeslutning   |           |
|           | Fisketoksicitet          | NOEC 0,00069 mg/l | 33 d      | Danio rerio (zebrafisk)            | Følgeslutning   | OECD 210  |
|           | Algetoksicitet           | NOEC 0,061 mg/l   | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata    | Følgeslutning   | US-EPA    |
|           | Crustaceatoksicitet      | NOEC 0,0121 mg/l  | 21 d      | Daphnia magna (stor vandloppe)     | Følgeslutning   | OECD 211  |
|           | Akut bakterietoksicitet  | (EC50 5,1 mg/l)   | 3 h       |                                    | Følgeslutning   | OECD 209  |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ARENAS-oxydes**

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j6531\_sd

Side 9 af 13

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse   | Værdi | d  | Kilde           |
|---------|---------------------|-------|----|-----------------|
|         | Metode              |       |    |                 |
|         | Vurdering           |       |    |                 |
| 64-19-7 | Eddikesyre          |       |    |                 |
|         |                     | 96%   | 20 | Litteraturværdi |
| 79-21-0 | Pereddikesyre ... % |       |    |                 |
|         | OECD 301 E          | 98%   | 28 | Følgeslutning   |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

| CAS-nr.   | Kemisk betegnelse   | Log Pow |
|-----------|---------------------|---------|
| 7722-84-1 | Brintoverilte 35%   | -1,57   |
| 64-19-7   | Eddikesyre          | -0,17   |
| 79-21-0   | Pereddikesyre ... % | -0,26   |

**BCF**

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | BCF  | Arter | Kilde           |
|---------|-------------------|------|-------|-----------------|
| 64-19-7 | Eddikesyre        | 3,16 |       | Litteraturværdi |

**12.4. Mobilitet i jord**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**Andre informationer**

De organiske stoffer kan efter neutralisering bionedbrydes i et spildevandsanlæg. Kemisk iltkrav (COD) 251 mg O<sub>2</sub>/g

**PUNKT 13: Bortskaffelse**
**13.1. Metoder til affaldsbehandling**
**Overvejelser ved bortskaffelse**

Affald må ikke komme i kloaken.

**Affaldsnummer - overskud**

070699 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, rengøringsmidler, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Andet affald, ikke andetsteds specificeret

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

070699 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, rengøringsmidler, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Andet affald, ikke andetsteds specificeret

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Rens beholderen med vand. Rengjorte flasker og dunke returneres til producent/forhandler.

Renset pakningsmateriale bør tilbydes til lokale regenereringsanlæg.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ARENAS-oxydes**

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j6531\_sd

Side 10 af 13

**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3149

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING,  
STABILISERET**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

5.1

**14.4. Emballagegruppe:**

II

Faresedler:

5.1+8



Klassifikationskode:

OC1

Særlige bestemmelser:

196 553

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E2

Befordringskategori:

2

Fare-nr.:

58

Tunnelrestriktionskode:

E

**Skibstransport (IMDG)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3149

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE,  
STABILIZED**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

5.1

**14.4. Emballagegruppe:**

II

Faresedler:

5.1+8



Særlige bestemmelser:

196

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E2

EmS:

F-H, S-Q

Segregationsgruppe:

Peroxider

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT:

Ja

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Kræves ikke

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning (EU) 2019/1148):

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARENAS-oxydes

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j6531\_sd

Side 11 af 13

Dette produkt reguleres via forordning (EU) 2019/1148: Alle mistænkelige transaktioner samt forsvinden eller tyveri i betydelig mængde skal meldes den ansvarlige nationale kontaktmyndighed.

#### National regulativ information

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

#### Andre informationer

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet (lærlinge undtaget).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit : 3 / 6 / 7 / 8 / 12

**ARENAS-oxydes**

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j6531\_sd

Side 12 af 13

**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
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

Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>

Ox. Liq: Brandnærende væske  
Org. Perox: Organisk peroxid  
Met. Corr: Metalætsende stof eller blanding  
Flam. Liq: Brandfarlig væske  
Self-react: Selvreaktivt stof eller blanding  
Acute Tox: Akut toksicitet  
Skin Corr: Hudætsning  
Eye Dam: Alvorlig øjenskade  
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering  
Aquatic Acute: Akut fare for vandmiljøet  
Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## ARENAS-oxydes

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j6531\_sd

Side 13 af 13

## Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| Klassificering          | Klassificeringsprocedure                        |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Met. Corr. 1; H290      | Overførselsprincip "Overvejende ens blandinger" |
| Self-react. F; H242     | Ekspertbedømmelse og bestemmelse af beviskraft  |
| Acute Tox. 4; H302      | Beregningsmetode                                |
| Acute Tox. 4; H312      | På basis af testdata                            |
| Acute Tox. 4; H332      | Beregningsmetode                                |
| Skin Corr. 1A; H314     | Beregningsmetode                                |
| Eye Dam. 1; H318        | Beregningsmetode                                |
| STOT SE 3; H335         | Beregningsmetode                                |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Beregningsmetode                                |

## Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

|                |                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| H226           | Brandfarlig væske og damp.                                         |
| H242           | Brandfare ved opvarmning.                                          |
| H271           | Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.         |
| H290           | Kan ætse metaller.                                                 |
| H302           | Farlig ved indtagelse.                                             |
| H302+H312+H332 | Farlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.                 |
| H312           | Farlig ved hudkontakt.                                             |
| H314           | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                 |
| H318           | Forårsager alvorlig øjenskade.                                     |
| H332           | Farlig ved indånding.                                              |
| H335           | Kan forårsage irritation af luftvejene.                            |
| H400           | Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| H410           | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H412           | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.    |
| EUH071         | Ætsende for luftvejene.                                            |

## Yderligere information

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med garanti for specifikke produkttegenskaber og lovmæssige forpligtigelser. Den fulde ordlyd af R-sætninger og S-sætninger, som er knyttet til ingredienser, som er angivet i punkt 3

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)