

OZONIT**PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/ BLANDINGEN OG AF SELSKABET/ VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : OZONIT
UFI : R853-458C-8009-3A46
Produktkode : 102233E
Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Biocid
Stoftype : Blanding

Kun til erhvervmæssig brug.

Information om fortyndning : Ingen information om fortyndning angivet.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser : Hjælpestof (Oxyderende). Automatisk proces
Anbefalede begrænsninger i brugen : Forbeholdt industriel og erhvervmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Ecolab ApS
Valby Maskinfabriksvej 4, 2
2500 Valby, Danmark Tel +45 36 15 85 85
dk-customerservice@ecolab.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : +4578746855
+32-(0)3-575-5555 Transeuropæisk
Giftnformationen tlf. nr. : 82 12 12 12

Udstedelse-/revisionsdato : 07.10.2025
Udgave : 5.0

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Brandnærende væsker, Kategori 3	H272
Metalætsende, Kategori 1	H290
Akut toksicitet, Kategori 4	H302
Akut toksicitet, Kategori 4	H332
Akut toksicitet, Kategori 4	H312
Hudætsning, Kategori 1	H314

OZONIT

Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H400
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H410

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
 H290 Kan ætse metaller.
 H302 + H312 + H332 Farlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Supplerende faresætninger :

EUH071 Ætsende for luftvejene.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P220 Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med 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.
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Hydrogenperoxid
 Eddikesyre
 Pereddikesyre

2.3 Andre farer

Bland ej med blegemiddel eller andre klorerede produkter - der dannes klorgas.

PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

OZONIT

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. REACH No.	Klassificering FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	Koncentration [%]
Hydrogenperoxid	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota B Brandnærende væsker Kategori 1; H271 Akut toksicitet Kategori 4; H302 Akut toksicitet Kategori 4; H332 Hudætsning Under-kategori 1A; H314 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3; H335 Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet Kategori 3; H412 Brandnærende væsker Kategori 1 H271 >= 70 % Brandnærende væsker Kategori 2 H272 50 - < 70 % Hudætsning Kategori 1A H314 >= 70 % Hudætsning Kategori 1B H314 50 - < 70 % Hudirritation Kategori 2 H315 35 - < 50 % Alvorlig øjenskade Kategori 1 H318 8 - < 50 % Øjenirritation Kategori 2 H319 5 - < 8 % Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 H335 >= 35 %	>= 25 - < 30
Eddikesyre	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Nota B Brandfarlige væsker Kategori 3; H226 Hudætsning Under-kategori 1A; H314 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Hudætsning Kategori 1A H314 >= 90 % Hudætsning Kategori 1B H314 25 - < 90 % Hudirritation Kategori 2 H315 10 - < 25 % Øjenirritation Kategori 2 H319 10 - < 25 %	>= 5 - < 10
Pereddikesyre	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	Nota B, Nota D, Note T Organiske peroxider Type D; H242 Akut toksicitet Kategori 3; H301 Akut toksicitet Kategori 2; H330 Akut toksicitet Kategori 2; H310 Hudætsning Under-kategori 1A; H314 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet Kategori 1; H400 Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet Kategori 1; H410 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3; H335	>= 3 - < 5

OZONIT

		Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 H335 1 - 100 % M = 10 M (kronisk) = 100	
--	--	--	--

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående læge.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Vask forurenede tøj før genbrug. Rengør grundigt skoene før genbrug. Søg omgående læge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg omgående læge.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Behandles symptomatisk. Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vand
Kulsyre (CO₂)
- Uegnede slukningsmidler : Skum
Pulver

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet
Oxidationsmiddel. Kontakt med andet materiale kan medføre brand.
Ved nedbrydning frigives ilt, som kan forstærke brand.
Oxidationsmiddel; materialet er et oxidationsmiddel, som reagerer let med andre materialer, især ved opvarmning.
I tilfælde af brand, hvis det er muligt uden risiko, skal du fjerne alle beholdere, der er udsat for branden, og opbevare dem på et sikkert sted, væk fra varmekilder.

Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

OZONIT

Farlige forbrændingsprodukter : Afhængigt af omstændighederne ved forbrændingen kan nedbrydningsprodukter omfatte følgende materialer:
Carbonoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand anvendes luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Indånd ikke røgen i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Rådgivning for ikke-indsatspersonel : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Sørg for, at rengøring kun udføres af uddannet personale. Flyt alle brændbare kilder ud af fare og hold dem væk fra stedet. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Rådgivning for indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand. Forsegl IKKE defekte beholdere hermetisk, inklusive tromler (risiko for sprængning på grund af nedbrydning af produktet)

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprydning

Metoder til oprydning : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Inddæm spild, så det ikke kommer i kontakt med uforenelige materialer. Mindre mængder spild opsamles med sand eller vermiculit og fortyndes mindst 10 gange med vand. Overføres til en åben beholder og anbringes på et sikkert sted med henblik på neutralisering * /bortskaffelse. Større mængder spild forsøges inddæmmede, og området evakueres, indtil reaktionen er færdig, hvorefter det opsamles til bortskaffelse. Indhent tilladelse fra de lokale myndigheder, før det udledes til kloak. *NEUTRALISERING: Når det er fortyndet, kan det neutraliseres med en egnet base, f.eks. natriumbicarbonat. Brændbare materialer, der udsættes for dette produkt, skal skylles straks med store mængder vand for at sikre, at alt produkt fjernes. Restprodukter, der tørres på organiske materialer som f.eks. klude, stoffer, papir, tekstiler, bomuld, læder, træ eller andre brændbare materialer, kan selvantændes spontant og forårsage brand.

6.4 Henvisning til andre punkter

OZONIT

Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Må ikke sluges. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Vask hænder grundigt efter brug. Undgå indånding af spraytåge, dampe. Bland ej med blegemiddel eller andre klorerede produkter - der dannes klorgas. I tilfælde af mekanisk funktionsfejl eller ved kontakt med ukendt produktfortynding, skal du bruge det komplette personlige værnemiddel (PPE).
- Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødrusser eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Beskyttes mod frost, varme og sollys. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevares adskilt fra reducerende midler. Opbevares adskilt fra stærke baser. Holdes væk fra brændbare stoffer. Absorber udslip for at undgå materielskade. Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares kun i originalemballagen. Opbevares i behørigt mærkede beholdere. Tryksprængning kan opstå på grund af gasdannelse, hvis beholderen ikke er tilstrækkeligt udluftet. Forseglet beholderen hermetisk. Transporter og opbevar altid beholderne opretstående. Risiko for overtryk og sprængning ved nedbrydning i lukkede beholdere og i rør.
- Opbevaringstemperatur : 0 °C til 25 °C
- Pakkemateriale : Passende materiale: Plastmateriale
Upassende materiale: Blødt stål, Aluminium

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Hjælpestof (Oxyderende). Automatisk proces

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Hydrogenperoxid	7722-84-1	GV	1 ppm 1.4 mg/m ³	DK OEL
		S	2 ppm 2.8 mg/m ³	DK OEL
Eddikesyre	64-19-7	TWA	10 ppm	2017/164/EU

OZONIT

			25 mg/m3	
Yderligere oplysninger		Vejledende		
		STEL	20 ppm 50 mg/m3	2017/164/EU
Yderligere oplysninger		Vejledende		
		S	20 ppm 50 mg/m3	DK OEL
Yderligere oplysninger		Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		
		GV	10 ppm 25 mg/m3	DK OEL
Yderligere oplysninger		Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		

DNEL

Hydrogenperoxid	:	Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 1.4 mg/m3 Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: kortvarigt - systemisk Værdi: 3 mg/m3
Eddikesyre	:	Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter Værdi: 25 mg/m3 Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter Værdi: 25 mg/m3 Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter Værdi: 25 mg/m3 Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter Værdi: 25 mg/m3
Pereddikesyre	:	Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 0.56 mg/m3 Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemisks effekter Værdi: 0.56 mg/m3 Anvendelse: Arbejdstagere

OZONIT

	<p>Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Oralt Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 1.7 mg/m³</p> <p>Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Oralt Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 1.7 mg/m³</p>
--	---

PNEC

Pereddikesyre	<p>: Ferskvand Værdi: 0.000224 mg/l</p> <p>Ferskvandssediment Værdi: 0.00018 mg/kg</p> <p>Vand Værdi: 0.051 mg/l</p> <p>Jord Værdi: 0.32 mg/kg</p>
---------------	--

8.2 Eksponeringskontrol

Passende tekniske foranstaltninger

Tekniske foranstaltninger : Effektivt udsugningssystem Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbruiser eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

Beskyttelse af øjne / ansigt (EN 166) : Beskyttelsesbriller
 Ansigtsskærm

Beskyttelse af hænder (EN 374) : I tilfælde af evt. kontakt med huden anbefales det at bære handsker for at undgå oxidationseffekt (f.eks. huen bliver bleg).
 Anbefalet forbyggende hudbeskyttelse
 Handsker
 Nitrilgummi
 butylgummi
 Gennemtrængningstid: 1-4 timer
 Minimumstykkelse for butylgummi er 0.7 mm og for nitrilgummi 0.4 mm eller tilsvarende (se venligst handskeproducent / distributør for vejledning).
 Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.

OZONIT

Beskyttelse af hud og krop (EN 14605)	: Personligt beskyttelsesudstyr omfattende: egnede beskyttelseshandsker, sikkerhedsbriller og beskyttelses tøj, herunder passende sikkerhedssko
Åndedrætsværn (EN 143, 14387)	: Ingen påkrævet, hvis luftbårne koncentrationer holdes under de oplyste grænseværdier for eksponering. Brug certificerede åndedrætsværn der opfylder EU-krav (89/656 / EØF, (EU) 2016/425) eller tilsvarende, når respiratoriske risici ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger eller ved foranstaltninger, metoder eller procedurer i tilrettelæggelse af arbejdet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger	: Overvej om det er nødvendigt at lukke opbevaringsbeholderne inde.
-----------------------	---

PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: væske
Farve	: klar, Farveløs
Lugt	: eddike-agtig
pH-værdi	: 1.0, 100 %
Partikelegenskaber	
Vurdering	: ikke relevant
Partikel størrelse	: ikke relevant
	: ikke relevant
Partikelstørrelsedistribution	
Støvbelastning	: ikke relevant
Specifikt overfladeareal	: ikke relevant
	: ikke relevant
Overfladeladning/zetapotential	
Form	: ikke relevant
Krystallinitet	: ikke relevant
Overfladebehandling /Overfladebehandlingsmidde	: ikke relevant
l	
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Lugttærskel	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Fordampningshastighed	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Brandfare	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

OZONIT

Højeste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Damptryk	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Densitet og / eller relativ densitet	:	1.12
Vandopløselighed	:	opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand (log værdi)	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Termisk spaltning	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Eksplorative egenskaber	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Oxiderende egenskaber	:	ja Stoffet eller blandingen er klassificeret som oxiderende med kategori 3.
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	:	> 75 °C Metode: UN-test H.4

9.2 Andre oplysninger

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Nedbrydes ved opvarmning. Potentiale for eksoterm fare.

10.2 Kemisk stabilitet

Nedbrydes ved opvarmning.
Forurening kan resultere i livsfarlig trykforøgelse - lukkede beholdere kan sprænge.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Bland ej med blegemiddel eller andre klorerede produkter - der dannes klorgas.

10.4 Forhold, der skal undgås

Direkte varmekilder.
Udsættelse for sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Baser
Metaller
Organiske materialer

OZONIT

Blødt stål
Aluminium
Metaller
Reduktionsmidler
Brandfarlige materialer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I tilfælde af brand, se afsnit 5

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding, Øjenkontakt, Hudkontakt

Produkt

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet : 862.2 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : 4 h Estimat for akut toksicitet : 2.37 mg/l
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet : 1,225 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Kræftfremkaldende egenskaber : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Reproduktionsskadelige virkninger : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Kimcellemutagenicitet : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Fosterbeskadigelse : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Enkel STOT-eksponering : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Gentagne STOT-eksponeringer : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Aspiration giftighed : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Komponenter

Akut oral toksicitet : Hydrogenperoxid LD50 Rotte: 486 mg/kg
Eddikesyre LD50 Rotte: 3,310 mg/kg
Pereddikesyre LD50 Rotte: 80 mg/kg
Estimat for akut toksicitet : 80 mg/kg

OZONIT

Komponenter

Akut toksicitet ved indånding : Pereddikesyre 4 h LC50 Rotte: 0.2 mg/l
Test atmosfære: støv/tåge
Estimat for akut toksicitet : 0.2 mg/l
Test atmosfære: støv/tåge

Komponenter

Akut dermal toksicitet : Eddikesyre LD50 Kanin: 1,060 mg/kg
Pereddikesyre LD50 Rotte: 60 mg/kg
Estimat for akut toksicitet : 60 mg/kg

Potentielle sundhedspåvirkninger

Øjne : Forårsager alvorlig øjenscade.
Hud : Medfører alvorlige hudforbrændinger.
Indtagelse : Forårsager ætsninger i fordøjelseskanalen.
Indånding : Kan medføre næse, hals og lunge irritation.
Langtidspåvirkning : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

Erfaringer med human eksponering

Øjenkontakt : Rødme, Smerte, Ætsning
Hudkontakt : Rødme, Smerte, Ætsning
Indtagelse : Ætsning, Mavesmerter
Indånding : Åndedrætsirritation, Hoste

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 Økotoksicitet

Miljøpåvirkninger : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Produkt

Toksicitet overfor fisk : Ingen data tilgængelige
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : Ingen data tilgængelige

OZONIT

Toksicitet overfor alger : Ingen data tilgængelige

Komponenter

Toksicitet overfor fisk : Hydrogenperoxid
96 h LC50 Pimephales promelas (Tykhovedet elritse): 16.4 mg/l

Eddikesyre
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel): > 1,000 mg/l

Pereddikesyre
96 h LC50: 0.8 mg/l

Komponenter

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : Eddikesyre
48 h EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 39.6 mg/l

Pereddikesyre
48 h EC50: 0.73 mg/l

Komponenter

Toksicitet overfor alger : Hydrogenperoxid
72 h EC50 Skeletonema costatum (marin kiselalge): 1.38 mg/l

Eddikesyre
72 h EC50 Skeletonema costatum (kiselalge): > 1,000 mg/l

Pereddikesyre
72 h EC50: 0.7 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt

Ingen data tilgængelige

Komponenter

Biologisk nedbrydelighed : Hydrogenperoxid
Resultat: Ikke anvendelig - uorganisk

Eddikesyre
Resultat: Let bionedbrydeligt.

Pereddikesyre
Resultat: Let bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for

OZONIT

at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0.1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13. BORTSKAFFELSE

Bortskaffes i overensstemmelse med EU-direktiverne om affald og farligt affald. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Produkt | : Foruren ikke afløbsvand, naturlige vandveje eller jord med kemikalier eller brugt emballage
Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet. |
| Forurennet emballage | : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser. |
| Vejledning til valg af affaldskoder | : Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer. Hvis dette produkt anvendes i yderligere processer, skal den endelige bruger omdefinere og tildele den mest hensigtsmæssige Europæiske Affaldskatalogkode (EAK). Det påhviler den der producerer affaldet at bestemme toksicitet og fysiske egenskaber af materialet som genereres for at identificere affaldet korrekt og bestemme bortskaffelsesmetoder af affaldet i overensstemmelse med gældende europæisk (EU direktiv 2008/98 / EF) og lokale bestemmelser. |

PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Afsenderen har ansvar for, at emballager, etikettering og mærkning er i overensstemmelse med den valgte transportform.

Vejtransport (ADR/ADN/RID)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3149

OZONIT

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING
14.3 Transportfareklasse(r) : 5.1 (8)
14.4 Emballagegruppe : II
14.5 Miljøfarer : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ingen

Lufttransport (IATA)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3149
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
14.3 Transportfareklasse(r) : 5.1 (8)
14.4 Emballagegruppe : II
14.5 Miljøfarer : Yes

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : None

Søtransport (IMDG/IMO)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3149
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
14.3 Transportfareklasse(r) : 5.1 (8)
14.4 Emballagegruppe : II
14.5 Miljøfarer : Yes

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : None
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Not applicable.

PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : 15 % eller derover men under 30 %: Iltbaserede blegemidler
Indeholder: Desinfektionsmidler
under 5 %: Fosfonater

FORORDNING (EU) 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Dette produkt er reguleret (indeholder rapporterbare eller / og begrænsede stoffer) ved forordning (EU) 2019/1148 (udgangsstoffer til eksplosivstoffer): alle mistænkelige transaktioner, betydelige forsvindinger og tyverier skal rapporteres til det relevante nationale kontaktpunkt.

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets : MILJØFARER E1
Laveste niveau (kolonne 2-krav) : 100 t

OZONIT

direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Højeste niveau (kolonne 3-krav) : 200 t

OXIDERENDE VÆSKER OG FASTE STOFFER P8

Laveste niveau (kolonne 2-krav) : 50 t

Højeste niveau (kolonne 3-krav) : 200 t

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

National lovgivning

Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

Produktregister nummer : 466952

Anvendelsesbegrænsninger for unge under 18, jf. BEK nr 239 af 06/04/2005 Bekendtgørelse om unges arbejde (Ungebekendtgørelsen).

Anvendelsesbegrænsninger for unge under 18, jf. BEK nr 239 af 06/04/2005 Bekendtgørelse om unges arbejde (Ungebekendtgørelsen).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt

PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Procedure anvendt til at bestemme klassificeringen i henhold til

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Klassifikation	Begrundelse
Brandnærende væsker 3, H272	Baseret på produktdata eller vurdering
Metalætsende 1, H290	Baseret på produktdata eller vurdering
Akut toksicitet 4, H302	Beregningsmetode
Akut toksicitet 4, H332	Beregningsmetode
Akut toksicitet 4, H312	Beregningsmetode
Hudætsning 1, H314	Baseret på produktdata eller vurdering
Alvorlig øjenskade 1, H318	Baseret på produktdata eller vurdering
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering 3, H335	Beregningsmetode
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet 1, H400	Beregningsmetode
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet 1, H410	Beregningsmetode

Fuld tekst af H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
 H242 Brandfare ved opvarmning.
 H271 Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
 H301 Giftig ved indtagelse.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H330 Livsfarlig ved indånding.
 H332 Farlig ved indånding.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

OZONIT

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECl - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Person, der har udarbejdet : Regulatory Affairs
SDS'et

Tal angives i sikkerhedsdatabladet i følgende form: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusind. 0.1 = 1 tiendedel og 0.001 = 1 tusindedel.

REVIDERET INFORMATION: Signifikante ændringer i den regulatoriske eller sundhedsmæssige information af denne revision er angivet med en lodret streg i sikkerhedsdatabladets venstre margin.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

OZONIT

Bilag: Eksponeringsscenarier