

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

Produktnavn : Oxysan ZS
UFI : FXMY-3RGA-410K-U7KP
Produktkode : 114172E
Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøringsmiddel
Stoftype : Blanding

Kun til erhvervsmæssig brug.

Information om fortyndning : Ingen information om fortyndning angivet.

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

Identificerede anvendelser : Procesrengøringsmiddel; "Cleaning In Place" (CIP) proces
Anbefalede begrænsninger i brugen : Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4 Nødtelefon

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

Udstedelse-/revisionsdato : 12.01.2022
Udgave : 11.0

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

Organiske peroxider, Type F	H242
Metalætsende, Kategori 1	H290
Hudætsning, Kategori 1	H314
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335

Oxysan ZS

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1

H410

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H242
H290
H314

Brandfare ved opvarmning.
Kan ætse metaller.
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H410

Supplerende faresætninger :

EUH071

Ætsende for luftvejene.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:
P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.

P261

Undgå indånding af damp.

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.

Opbevaring:

P403

Opbevares på et godt ventileret sted.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Eddikesyre
Pereddikesyre
Hydrogenperoxid

2.3 Andre farer

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

PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	Klassificering	Koncentration
-------------------	---------	----------------	---------------

Oxysan ZS

	EF-Nr. REACH No.	FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	[%]
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 %	>= 30 - < 50
Pereddikesyre	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	Brandfarlige væsker Kategori 3; H226 Organiske peroxider Type D; H242 Akut toksicitet Kategori 4; H302 Akut toksicitet Kategori 4; H332 Akut toksicitet Kategori 4; H312 Hudætsning Kategori 1A; H314 Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet Kategori 1; H400 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3; H335 Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet Kategori 1; H410 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 H335 >= 1 % M = 1 M (kronisk) = 10	>= 5 - < 10
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 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 %	>= 5 - < 8
Octansyre	124-07-2 204-677-5 01-2119552491-41	Hudætsning Kategori 1C; H314 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet Kategori 3; H412	>= 3 - < 5

Oxysan ZS

		Hudætsning/-irritation Kategori 1C > 70 - 100 %	
Peroxyoctansyre	33734-57-5 EXEMPTED	Pyrofore væsker Kategori 1; H250 Organiske peroxider Type F; H242 Hudætsning Kategori 1B; H314 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet Kategori 1; H400	>= 0.5 - < 1

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 læge hvis symptomer opstår.

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 : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brandfare
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
Tilbageslag mulig over betydelig afstand.
Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet
Oxidationsmiddel; materialet er et oxidationsmiddel, som reagerer let med andre materialer, især ved opvarmning.

Oxysan ZS

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 : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. 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 dampe 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. Fjern alle antændelseskilder. 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. 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.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. 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 inddæmmet, 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

Oxysan ZS

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. Holdes væk fra åben ild, gnister og varme overflader. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). 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 nødbruker eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevares adskilt fra oxiderende midler. Opbevares adskilt fra stærke baser. 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.
- Opbevaringstemperatur : 0 °C til 25 °C
- Pakkemateriale : Passende materiale: Plastmateriale
 Upassende materiale: Blødt stål, Aluminium

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Procesrengøringsmiddel; "Cleaning In Place" (CIP) proces

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Eddikesyre	64-19-7	GV	10 ppm 25 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger		Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		
		TWA	10 ppm	2017/164/EU

Oxysan ZS

			25 mg/m3	
Yderligere oplysninger		Vejledende		
		STEL	20 ppm 50 mg/m3	2017/164/EU
Yderligere oplysninger		Vejledende		
Hydrogenperoxid	7722-84-1	GV	1 ppm 1.4 mg/m3	DK OEL

DNEL

Pereddikesyre	:	Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 0.6 mg/m3 Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemisks effekter Værdi: 0.6 mg/m3 Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter Værdi: 0.6 mg/m3 Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter Værdi: 0.6 mg/m3 Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter Værdi: 0.12 Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 0.6 mg/m3 Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemisks effekter Værdi: 0.6 mg/m3 Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter Værdi: 0.6 mg/m3 Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter Værdi: 0.3 mg/m3
Hydrogenperoxid	:	

PNEC

Oxysan ZS

Pereddikesyre	:	Ferskvand Værdi: 0.000224 mg/l
	:	Ferskvandssediment Værdi: 0.00018 mg/kg
	:	Vand Værdi: 0.051 mg/l
	:	Jord Værdi: 0.32 mg/kg

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 nødbruker eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

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

Beskyttelse af hænder (EN 374) : 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.

Beskyttelse af hud og krop (EN 14605) : Personligt beskyttelsesudstyr omfattende: egnede beskytteshandsker, sikkerhedsbriller og beskyttelses tøj, herunder passende sikkerhedssko

Åndedrætsværn (EN 143, 14387) : Når respiratoriske risici ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger, eller ved foranstaltninger, metoder eller procedurer for tilrettelæggelse af arbejdet, overvej da brugen af certificeret åndedrætsværn som opfylder EU-krav (89/656 / EØF, (EU) 2016/425) eller tilsvarende, med filtertype:A-P

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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

Oxysan ZS

PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: væske
Farve	: Farveløs
Lugt	: Desinfektionsmidler
pH-værdi	: 0.5 - 1.0, 100 %
Flammepunkt	: 79 °C lukket digel
Lugttærskel	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Fordampningshastighed	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
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
Relativ massefylde	: 1.07 - 1.09
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: 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
Eksplosive egenskaber	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Oxiderende egenskaber	: ja

9.2 Andre oplysninger

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

trykforøgelse

Forurening kan resultere i livsfarlig trykforøgelse - lukkede beholdere kan sprænge.

Oxysan ZS

10.3 Risiko for farlige reaktioner

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

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister.
Direkte varmekilder.
Udsættelse for sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Baser
Metaller
Organiske materialer

Blødt stål
Aluminium

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding, Øjenkontakt, Hudkontakt

Produkt

Akut oral toksicitet	: Estimat for akut toksicitet : > 2,000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	: 4 h Estimat for akut toksicitet : > 5 mg/l Test atmosfære: støv/tåge
Akut dermal toksicitet	: Estimat for akut toksicitet : > 2,000 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.
Reproduktionsskadende 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.

Oxysan ZS

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 : Eddikesyre LD50 Rotte: 3,310 mg/kg
Hydrogenperoxid LD50 Rotte: 860 mg/kg
Octansyre LD50 Rotte: > 2,000 mg/kg
Peroxyoctansyre LD50 Rotte: > 2,000 mg/kg

Komponenter

Akut toksicitet ved indånding : Pereddikesyre 4 h LC50 Rotte: 1.5 mg/l
Test atmosfære: støv/tåge

Komponenter

Akut dermal toksicitet : Eddikesyre LD50 Kanin: 1,060 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

PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 Økotoksicitet

Miljøpåvirkninger : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Produkt

Toksicitet overfor fisk : Ingen data tilgængelige

Oxysan ZS

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

Toksicitet overfor alger : Ingen data tilgængelige

Komponenter

Toksicitet overfor fisk : Eddikesyre96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel): > 1,000 mg/l

Pereddikesyre96 h LC50: 0.8 mg/l

Hydrogenperoxid96 h LC50 Pimephales promelas (Tykhovedet elritse): 16.4 mg/l

Octansyre96 h LC50 Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre): 22 mg/l

Peroxyoctansyre96 h LC50 Fisk: 0.15 mg/l

Komponenter

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : Eddikesyre48 h EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 39.6 mg/l

Pereddikesyre48 h EC50: 0.73 mg/l

Hydrogenperoxid48 h LC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 2.4 mg/l

Komponenter

Toksicitet overfor alger : Eddikesyre72 h EC50 Skeletonema costatum (kiselalge): > 1,000 mg/l

Pereddikesyre72 h EC50: 0.7 mg/l

Hydrogenperoxid72 h EC50 Skeletonema costatum (kiselalge): 1.38 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt

Ingen data tilgængelige

Komponenter

Biologisk nedbrydelighed : EddikesyreResultat: Let bionedbrydeligt.

PereddikesyreResultat: Let bionedbrydeligt.

HydrogenperoxidResultat: Ikke anvendelig - uorganisk

OctansyreResultat: Let bionedbrydeligt.

PeroxyoctansyreResultat: Let bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

Oxysan ZS

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

12.6 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 | : Organisk 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 bortskaffelsemetoder 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)

Oxysan ZS

14.1 UN-nummer : 3109
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : ORGANISK PEROXID, TYPE F, FLYDENDE
 (Pereddikesyre, type F, stabiliserede)
 14.3 Transportfareklasse(r) : 5.2 (8)
 14.5 Miljøfarer : ja
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ingen

Søtransport (IMDG/IMO)

14.1 UN-nummer : 3109
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
 (Peroxyacetic acid, type F, stabilized)
 14.3 Transportfareklasse(r) : 5.2 (8)
 14.5 Miljøfarer : Yes
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : None
 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden : Not applicable.

PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

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

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 direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. : SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER P6b
 Laveste niveau (kolonne 2-krav) : 50 t
 Højeste niveau (kolonne 3-krav) : 200 t
 MILJØFARER E1
 Laveste niveau (kolonne 2-krav) : 100 t
 Højeste niveau (kolonne 3-krav) : 200 t

National lovgivning

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

Produktregister nummer : 4181006

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

Oxysan ZS

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
Organiske peroxider F, H242	Baseret på produktdata eller vurdering
Metalætsende 1, H290	Baseret på produktdata eller vurdering
Hudætsning 1, H314	Baseret på produktdata eller vurdering
Alvorlig øjenskade 1, H318	Baseret på produktdata eller vurdering
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering 3, H335	Beregningsmetode
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet 1, H410	Beregningsmetode

Fuld tekst af H-sætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H242	Brandfare ved opvarmning.
H250	Selvantænder ved kontakt med luft.
H271	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
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.

Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australisk 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 -

Oxysan ZS

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

Udarbejdet af : Regulatory Affairs

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 Arbejdshygieniske 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.

Bilag: Eksponeringsscenarier

Eksponeringsscenarie: Procesrengøringsmiddel; "Cleaning In Place" (CIP) proces

Life Cycle Stage : Anvendelse på industrianlæg
 Produktkategori : **PC35** Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af:

Kategori for miljøpåvirkning : **ERC4** Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
 Daglig mængde pr. produktionssted : 50 kg
 Type af spildevandsbehandlingsanlæg : Kommunalt spildevandsrens anlæg

Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:

Proceskategori : **PROC8b** Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg
 Eksponeringsvarighed : 60 min

Oxysan ZS

Anvendelsesforhold og
risikohåndteringsforanstaltninger : Indendørs

Punktudsug er ikke påkrævet

Generel ventilation : Ventilationshastighed pr. time 1

Hudbeskyttelse : se afsnit 8

Åndedrætsværn : se afsnit 8

Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:

Proceskategori : **PROC1** Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

Eksponeringsvarighed : 480 min

Anvendelsesforhold og
risikohåndteringsforanstaltninger : Indendørs

Punktudsug er ikke påkrævet

Generel ventilation : Ventilationshastighed pr. time 1

Hudbeskyttelse : se afsnit 8

Åndedrætsværn : se afsnit 8