

Sikkerhedsdatablade

Udstedelsesdato 02-nov-2015

Revisionsdato 17-nov-2015

Version 2

Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	pHixer
Produktkode	31260120DA
Rent stof/blanding	Blanding.

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

Anbefalet anvendelse	Vandbehandlingskemikalie. Forbeholdt faglig anvendelse.
Anvendelser, der frarådes	Anvendelse af forbrugere [SU 21].

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Everris International BV
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til INFO-MSDS@EVERRIS.com.

1.4. Nødtelefon Int: +44 1235 239 670 (24h).

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blanding

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

ætsen/irritation af hud	Kategori 1 Underkategori A - (H314)
-------------------------	-------------------------------------

2.2. Mærkningselementer



Signalord: Fare

Faresætninger:

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
Contains: Phosphoric acid, Alcohols C6-C12 ethoxylated

Sikkerhedssætninger:

P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P301 + P330 + P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning
P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand
P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes
P363 - Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen
P405 - Opbevares under lås

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer

Kemisk navn	EF-Nr.	CAS-nr	Vægt %	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Phosphoric acid	231-633-2	7664-38-2	10 - 25%	Skin Corr. 1B (H314)	01-2119485924-24
Alcohols, C6-12, ethoxylated	614-481-5	68439-45-2	5 - 10%	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	Exempt

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel anbefaling	Førstehjælpsforanstaltninger skal kun udføres af uddannet personale.
Indånding	Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved. Ved indånding af røg fra reaktioner flyttes personen omgående til et sted med frisk luft.
Kontakt med huden:	Ring til en læge, hvis hudirritationen varer ved.
Kontakt med øjnene:	Skyl grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
Indtagelse:	Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning.

4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen under normal forarbejdning

4.3. Indikation om et behov for øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

Ingen under normal forarbejdning.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Pulver(e).

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes: Vand. Vandstråle med stor vandmængde.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend et brandslukningsmiddel, der egner sig til den omgivende brand. I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg. Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Evakuér personer til sikre områder.
Til indsatspersonale	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprensning:

Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

§ 8, 12, 13.

Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Generel hygiejne overvejelser:

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser:

Lagres ved temperaturer mellem 3 °C og 30 °C. Beholderne skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, godt ventileret sted. Opbevar i original beholder.

Emballagematerialer

LGK (Tyskland)

13

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

Eksponeringsscenario

Læs og følg instruktionerne på etiketten; www.everris.com

Blanding. Kræves ikke.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

<i>Phosphoric acid</i>	
Den Europæiske Union	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³
Østrig	STEL 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Australien	1 mg/m ³ TWA
Belgium - 8 Hr VLE	1 mg/m ³ TWA
Bulgaria - OEL - TWAs	1.0 mg/m ³ TWA
Croatia - OEL - STELs (KGVIs)	2 mg/m ³ STEL [KGVl]
Czech Republic OEL	1 mg/m ³ TWA
Danmark	TWA: 1 mg/m ³
Estonia - OEL - STELs	2 mg/m ³ STEL (vapor)
Finland	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
FR - OEL - 8h VMEs	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m ³
greece OEL 15 minute	3 mg/m ³ STEL
Hungary - OEL - TWAs	1 mg/m ³ TWA
Iceland - OEL - 8 Hour	1 mg/m ³ TWA
Indonesia - OEL - STELs (PSDs)	3 mg/m ³ STEL
Italy OEL Data - TWA:	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Irland	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Japan	1 mg/m ³ OEL
Korea - ISHA - OEL - TWAs	1 mg/m ³ TWA (Serial No. 489)
Latvia - OEL - TWAs	1 mg/m ³ TWA
Malaysia	1 mg/m ³ TWA
NL MAC - TWA:	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Norge	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Polen	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Portugal	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³

Romania - OEL - TWAs	1 mg/m ³ TWA
Slovenia - OEL - TWAs	1 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Singapore - OEL:PELs	1 mg/m ³ PEL
Schweiz	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)**

Ingen tilgængelige data

8.2. Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt****Håndværn****Åndedrætsværn****Beskyttelse af huden og kroppen****Hygiejniske foranstaltninger**

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet

Handsker. Nitrilgummi (0.26 mm). Gennembrudstid. > 8 h.

Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse. Bær passende åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning ved eksponering for tåge, spray eller aerosoler

Letvægtsbeskyttelsestøj

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Punkt 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Væske
farve	rød, brun.
Lugt:	Ingen
pH:	1 - 3
Massefylde:	1135 - 1155 kg/m ³
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt/Kogepunktsinterval:	ingen data tilgængelige.
Flammepunkt:	ingen data tilgængelige.
Fordampningshastighed:	ingen data tilgængelige.
Antændelighed (fast, gas)	Ikke brandfarlig
Damptryk	ingen data tilgængelige.
Dampkoncentration	ingen data tilgængelige.
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data
Vandopløselighed	Ingen tilgængelige data
Opløselighed	Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient	Ikke anvendt.
Selvantændelsestemperatur:	Ingen tilgængelige data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	Er ikke en eksplosionsfare.

9.2. Andre oplysninger

VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%): ingen data tilgængelige.

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ikke reaktiv.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normal forarbejdning. Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

10.4. Forhold, der skal undgås

Af hensyn til kvaliteten: Holdes væk fra direkte sollys, opbevares tørt, delvist brugte sække skal lukkes godt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Må ikke opbevares i nærheden af katalysatorer som derivater af hexavalent krom og metalhalogenider. Må ikke opbevares i nærheden af brændbare produkter (brændsler) som trækul, træ, mel, sod osv.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normal forarbejdning. Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produktinformation

Hvis dette produkt er en blanding, er klassificeringen ikke baseret på toksikologiske studier for dette produkt, men er udelukkende baseret på toksikologiske studier for indholdsstoffer, som findes i dette produkt. Der kan være givet mere detaljerede oplysninger om stoffer og/eller indholdsstoffer i andre punkter i dette sikkerhedsdatablad

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Indånding af støv i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer.
Kontakt med øjnene	Forårsager alvorlig øjenskade.
Kontakt med huden	Forårsager hudirritation.
Indtagelse	Kan forårsage mavetarmubehag, hvis det indtages i store mængder.

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Ingen kendt

Akut toksicitet

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Phosphoric acid	= 1530 mg/kg (Rat)	= 2740 mg/kg (Rabbit)	> 850 mg/m ³ (Rat) 1 h
Alcohols, C6-12, ethoxylated	1100 mg/kg	>2000 mg/kg	

Forsinkede og omgående virkninger såvel som kroniske virkninger fra kort- og langvarig eksponering

Hvis dette produkt er en blanding, er klassificeringen ikke baseret på toksikologiske studier for dette produkt, men er udelukkende baseret på toksikologiske studier for indholdsstoffer, som findes i dette produkt. Der kan være givet mere detaljerede oplysninger om stoffer og/eller indholdsstoffer i andre punkter i dette sikkerhedsdatablad

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
Kimcellemutagenicitet	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
Carcinogenicitet	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
Reproduktionstoksicitet	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
STOT - enkelt eksponering	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
STOT - gentagen eksponering	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
Aspirationsfare	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoxicitet

Må ikke udledes i miljøet

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Phosphoric acid	-	3 - 3.5: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50	-	4.6: 12 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Persistens og nedbrydelighed**

Ingen vedvarende eller ophobende virkninger blev observeret.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Bioakkumulation**

Bioophober ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige data.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige data.

Punkt 13: BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Bortskaffelse af affald**

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Kontamineret emballage

Beholderen må ikke genbruges.

Andre oplysninger

Brug produktet helt op. Emballagen er industrielt affald.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**IMO / IMDG****14.1****UN-Nr:**

1805

14.2**Betegnelse på forsendelsen:**

Phosphoric acid Opløsning

14.3**Fareklasse:**

8

14.4**Emballagegruppe:**

III

Begrænset mængde

5 L

14.5**Marineforurenende**

Ikke reguleret

Miljøfare

Ikke reguleret

14.6**EMS:**

F-A; S-B

Særlige bestemmelser

Ingen

14.7**Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ingen tilgængelige data

ADR/RID**14.1****UN-Nr:**

1805

14.2**Betegnelse på forsendelsen:**

Phosphoric acid Opløsning

14.3**Fareklasse:**

8

14.4**Emballagegruppe:**

III

14.5**Miljøfare**

Ikke reguleret

14.6

Særlige bestemmelser	Ingen
Tunnelrestriktionskode	E
Begrænset mængde	5 L
Miljøfare	Ikke reguleret
Miljøfare	Ikke reguleret
IATA	
14.1	
UN-Nr:	1805
14.2	
Betegnelse på forsendelsen:	Phosphoric acid Opløsning
14.3	
Fareklasse:	8
14.4	
Emballagegruppe:	III
14.5	
Miljøfare	Ikke reguleret
14.6	
Særlige bestemmelser	Ingen

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Belgien

Danmark

Danmark Ingen tilgængelige data

Frankrig

ICPE (FR): Ikke reguleret

Tyskland

LGK (Tyskland) 13
Tyskland, vandfarligeklasse (wgk): 1 (Everris classification)
GefStoffV (DE): Ikke reguleret

Component	German WGK Section
Phosphoric acid 7664-38-2 (10 - 25%)	class 1
Alcohols, C6-12, ethoxylated 68439-45-2 (5 - 10%)	class 2

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofanvendelse dækkes i henhold til Reach-regulering 1907/2006

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

- Ingen

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: 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 Labeling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PNEC: Predicted No Effect Concentration
DNEL: Derived No-Effect Level
REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals
CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging
OEL: Occupational Exposure Limit
TWA: Time Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement
LD50: Lethal dose, 50%.
LC50: Lethal concentration, 50%.
SVHC: Substance of Very High Concern.

Klassificeringsprocedure

- Beregningsmetode
- Ekspertvurdering og bestemmelse af weight of evidence (WoE)

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

i henhold til EU-Forordning 1907/2006/EF - 2015/830. Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Udarbejdet af

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Udstedelsesdato

02-nov-2015

Begrænsninger for anvendelse

Forbeholdt faglig anvendelse

Årsag til revidering

***Angiver forandringer siden den sidste revision. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Oplysningerne heri er afgivet på basis af Everris' bedste viden og i god tro og er præcise og troværdige på datoen for udarbejdelsen af dette dokument. Der gives imidlertid ingen garanti eller sikkerhed, hverken udtrykkelig eller stiltiende for denne præcision og troværdighed, og Everris påtager sig intet ansvar for tab eller skade, der skyldes brugen af dette dokument. Der gives ikke tilladelse, heller ikke stiltiende, til at bruge nogen som helst patentbeskyttet opfindelse uden licens. Desuden påtager Everris sig ikke ansvar for skade eller personskader, der skyldes unormal brug eller undladelse af at følge de anbefalede metoder, eller som skyldes de farer, der er forbundet med dette produkts naturlige egenskaber.