

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006**FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH**

Version 9.0

Tryckdatum 15.12.2022

Revisionsdatum / giltig från 13.12.2022

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn : FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH
Ämnets namn : fosforsyra
CAS-nr. : 7664-38-2
EG-nr. : 231-633-2
EG REACH-Reg.nr. : 01-2119485924-24-xxxx

A-nr. : 376322-4

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Används som:, Tillsatsmedel, pH-värdesreglerande medel, Processhjälpmiddel, Metallytbehandling, rengöringsmedel (sura), Gödning, Laboratoriekemikalier, Intermediär, Identifierad användning: Se tabell framför appendix för en fullständig översikt över identifierade användningar.

Användningar som avråds : För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Brenntag Nordic AB
Hyllie Stationstorg 31
SE 215 32 Malmö
Telefon : +46 (0)40-28 73 00
Telefax : +46 (0)40-93 7015
E-postadress : SDS.SE@brenntag-nordic.com
Ansvarig/distributör : Environment & Quality

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Sverige: Ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-337043 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)
Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital
Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent)
Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008			
Faroklass	Farokategori	Målorgan	Faroangivelser
Korrosivt för metaller	Kategori 1	---	H290
Akut toxicitet (Oralt)	Kategori 4	---	H302
Frätande på huden	Underkategori 1B	---	H314
Allvarlig ögonskada	Kategori 1	---	H318

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

De viktigaste skadliga effekterna

- Människors hälsa : Skadligt vid förtäring.
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Fysikaliska och kemiska : Kan vara korrosivt för metaller.
faror
- Potentiella miljöeffekter : Produkten är inte klassificerad som miljöfarligt ämne.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

- Farosymbol :  
- Signalord : Fara
- Faroangivelser : H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Skyddsangivelser
- Förebyggande : P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
- Åtgärder : P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen.
Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
P304 + P340 + P310 VID INANDNING: Flytta personen till

FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH

frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- fosforsyra

2.3. Andra faror

PBT eller vPvB kriterierna i REACH förordningen bilaga XIII skall inte tillämpas på oorganiska ämnen.

|| Ekologisk information: Ingen information tillgänglig om hormonstörande egenskaper för miljön.

|| Toxikologisk information: Ingen information tillgänglig om hormonstörande egenskaper för människors hälsa.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Kemisk natur : Vattenlösning

		Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
Farliga komponenter	Koncentration [%]	Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
fosforsyra			
INDEX-nr : 015-011-00-6	> 70 - <= 75	Met. Corr.1	H290
CAS-nr. : 7664-38-2		Acute Tox.4 Oralt	H302
EG-nr. : 231-633-2		Skin Corr.1B	H314
EG REACH-Reg.nr. : 01-2119485924-24-xxxx		Eye Dam.1	H318
		särskilda koncentrationsgränser	
		Skin Irrit. 2; H315	
		10 - < 25 %	
		Eye Irrit. 2; H319	
		10 - < 25 %	
		Skin Corr. 1B; H314	
		>= 25 %	
		Uppskattad akut toxicitet	

FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH

Akut oral toxicitet: 500 mg/kg
Akut dermal toxicitet: 2740 mg/kg

Note B

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt. För den fullständiga texten av anmärkningarna som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän rekommendation : Tag genast av nedstänkta kläder. Kontakta läkare vid besvär.
- Vid inandning : Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart en ögonläkare. Kontakta ögonklinik om besvär kvarstår.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.
- Effekter : Extremt frätande och förstörande på vävnad. Vid förtäring, allvarliga frätskador i mun och svalg samt fara för perforering av matstrupe och magsäck. Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Spridd vattenstråle, skum, pulver eller koldioxid.
Olämpligt : Vattenstråle med hög volym

FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH

släckningsmedel

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Avger vätgas genom reaktion med metaller. Risk för explosion. Sönderdelas vid upphettning.
Farliga förbränningsprodukter : Fosforoxider, fosfin, Risk för bildning av frätande gaser.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd lämpligt kroppsskydd (heldräkt)
Särskilda släckningsmetoder : Kväv röken genom vattenbesprutning.
Ytterligare råd : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : Håll oskyddade personer borta. Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Andas inte in ångor och sprutdimma.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Om materialet kommer i kontakt med marken skall de lokala myndigheterna informeras.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för inneslutning och sanering : Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindare, universalbindare). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
Ytterligare information : Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH

- Råd för säker hantering : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Säkerställ god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ångor och sprutdimma. Använd andningsskydd med lämpligt filter om ångor eller aerosol frigörs. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
- Åtgärder beträffande hygien : Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tag genast av förorenade kläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i utrymme med golv motståndskraftiga mot syror. Förvara i originalbehållare. Lämpliga material för behållare: Polypropylen; polyetylen; Ej lämpliga material för behållare: Metaller
- Råd för skydd mot brand och explosion : Produkten är inte brandfarlig. Normala åtgärder för förebyggande brandskydd. Avger vätgas genom reaktion med metaller. Risk för explosion.
- Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvara väl tillsluten på torr, sval plats. Förvara på väl ventilerad plats. Undvik fukt. Produkten är hygroskopisk.
- Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Får ej blandas med baser.

7.3. Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Identifierad användning: Se tabell framför appendix för en fullständig översikt över identifierade användningar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Beståndsdel:		fosforsyra	CAS-nr. 7664-38-2
Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)			
DNEL	Arbetstagare, Akut - lokala effekter, Inandning	:	2 mg/m ³
	DNEL		
DNEL	Arbetstagare, Långtids - lokala effekter, Inandning	:	1 mg/m ³
	DNEL		
DNEL	Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Inandning	:	10,7 mg/m ³
	DNEL		

FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH

Konsumenter, Långtids - lokala effekter, Inandning	:	0,36 mg/m ³
DNEL		
Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Inandning	:	4,57 mg/m ³
DNEL		
Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt	:	0,1 mg/kg bw/dag

Beståndsdel:	fosforsyra	CAS-nr. 7664-38-2
---------------------	-------------------	--------------------------

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

PNEC värde har inte beräknats. :

Beståndsdel:	fosforsyra	CAS-nr. 7664-38-2
---------------------	-------------------	--------------------------

Andra arbetsrelaterade gränsvärden

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Tidsvägt genomsnitt
1 mg/m³
Indikativ

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Korttidsgränsvärde:
2 mg/m³
Indikativ

Sverige. Gränsvärdelistan, Korttids gränsvärde
2 mg/m³

Sverige. Gränsvärdelistan, Nivågränsvärde
1 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Anmärkning : Behövs om exponeringsgränser överskrids (t ex OEL).
Andningsskydd som uppfyller kraven i EN 141.
Rekommenderad filtertyp:
Kombinationsfilter:B-P2

Handskydd

Anmärkning : Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.
Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet

FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH

och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.

Material : Naturgummi
Genombrottstid : ≥ 8 h
Handsktjocklek : 0,5 mm

Material : Polykloropren
Genombrottstid : ≥ 8 h
Handsktjocklek : 0,5 mm

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : ≥ 8 h
Handsktjocklek : 0,35 mm

Material : butylgummi
Genombrottstid : ≥ 8 h
Handsktjocklek : 0,5 mm

Material : Fluorgummi
Genombrottstid : ≥ 8 h
Handsktjocklek : 0,4 mm

Material : Polyvinylklorid
Genombrottstid : ≥ 8 h
Handsktjocklek : 0,5 mm

Ögonskydd

Anmärkning : Tättslutande skyddsglasögon
Ansiktsskydd

Hud- och kroppsskydd

Anmärkning : Syrabeständig skyddsdräkt.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Undvik markpenetration.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.
Om materialet kommer i kontakt med marken skall de lokala myndigheterna informeras.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	:	vätska
Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Färg	:	färglös
Lukt	:	luktfri
Lukttröskel	:	Inte tillämpligt
Frys punkt/-område	:	-20 °C 75% lösning
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	135 °C 75% lösning
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Produkten är en vätska, se sektion 9.2 Anmärkning: obrännbart
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Inte tillämpligt
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Inte tillämpligt
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	0 - 1 (20 °C) Koncentration: 100 % Metod: (beräknat)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	2,0 - 32 mPa.s (30 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Flödestid	:	Ingen tillgänglig data

FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH

Löslighet	
Löslighet i vatten	: fullständigt blandbar
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Upplösningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Dispersionsstabilitet	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: 0,04 hPa (20 °C) vattenfritt ämne
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 1,53 - 1,58 g/cm ³ (20 °C)
Bulkdensitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika	
Ingen tillgänglig data	

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	: Produkten är inte explosiv. Kan avge vätgas genom reaktion med metaller.
Brandfarlighet (vätskor)	: oöbrännbart Anmärkning: oöbrännbart
Metallkorrosionshastighet	: Frätande på metall
Avdunstningshastighet	: ej fastställt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Anmärkning	: Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Anmärkning	: Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	: Avger vätgas genom reaktion med metaller. Risk för explosion.
--------------------	---

10.4. Förhållanden som ska undvikas

FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.
Termiskt sönderfall : Ingen tillgänglig data

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen, Alkalier, Metaller, Baser

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Brand kan orsaka utveckling av: fosfin, Fosforoxider, Förbränning ger lutångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Data för produkten

Akut toxicitet

Oralt

Uppskattad akut toxicitet : 667 - 714 mg/kg) (Beräkningsmetod)Klassificeras utifrån beräkningsmetoden enligt CLP-förordningen.
Skadligt vid förtäring., Ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupe eller mage.

Inandning

Inandning kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Risk för lungskada vid höga halter.

Hud

Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.

Irritation

Hud

Resultat : Klassificeras utifrån beräkningsmetoden enligt CLP-förordningen.
Vid hudkontakt kan frätskada med sveda, rodnad och sår uppkomma.

Ögon

Resultat : Klassificeras utifrån beräkningsmetoden enligt CLP-förordningen.
Stänk i ögonen kan ge smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.

Allergiframkallande egenskaper

FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH

Resultat : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.

CMR-effekter

CMR egenskaper

Cancerogenitet : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.

Mutagenitet : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.

Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.

Specifik organtoxicitet

Enstaka exponering

Anmärkning : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.

Upprepad exponering

Anmärkning : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.

Andra toxikologiska egenskaper

Toxicitet vid upprepad dosering

Ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

Inte tillämpligt,

Beståndsdel:	fosforsyra	CAS-nr. 7664-38-2
---------------------	-------------------	--------------------------

Akut toxicitet

Oralt

Ingen aktuell data tillgänglig.

Hud

LD50 : 2740 mg/kg (Kanin)

Irritation

Hud

Resultat : frätande effekter (Kanin; 24 h)

Ögon

Resultat : frätande effekter (Kanin)

FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH

Allergiframkallande egenskaper

|| Resultat : Ingen tillgänglig data

CMR-effekter

CMR egenskaper

Cancerogenitet : Den anses inte vara cancerframkallande.
 Mutagenitet : In vitrotester visade inte mutagena effekter
 Teratogenicitet : Visade inga terotogena effekter vid djurförsök.
 Reproduktionstoxicitet : Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

Genotoxicitet in vitro

Resultat : Negativ (Bakteriell omvänd mutationstest; Salmonella typhimurium; med eller utan metabolisk aktivering) (OECD:s riktlinjer för test 471)
 Negativ (Bakteriell omvänd mutationstest; Escherichia coli; med eller utan metabolisk aktivering) (OECD:s riktlinjer för test 471)
 Negativ (Kromosomaberrationstest in vitro; Mänskliga lymfocyter; med eller utan metabolisk aktivering) (OECD:s riktlinjer för test 473)
 Negativ (Genmutationsstudie på däggdjursceller in vitro; lymfoma celler hos mus; med eller utan metabolisk aktivering) (OECD:s riktlinjer för test 476)

Teratogenicitet

NOAEL : ≥ 410 mg/kg bw/dag
 Modersdjur
 NOAEL : ≥ 410 mg/kg bw/dag
 Utveckling
 (Råtta, Wistar)(Oralt; 4.1, 19.0, 88.3, 410.0 mg/kg)(OECD:s riktlinjer för test 414)Inga biverkningar.Jämförelse (interpolering)

Reproduktionstoxicitet

NOAEL : ≥ 500 mg/kg bw/dag
 F1
 (Råtta, Sprague-Dawley, hane och hona)(Oralt; 0, 125, 250, 500 mg/kg bw/dag)(OECD:s riktlinjer för test 422)

Specifik organotoxicitet

Enstaka exponering

Anmärkning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, enstaka exponering.

FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH

Upprepad exponering

Anmärkning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepad exponering.

Andra toxikologiska egenskaper

Toxicitet vid upprepad dosering

NOAEL : 250 mg/kg bw/dag
(Råtta)(Oralt; 90-dagars) (OECD:s riktlinjer för test 422)

Fara vid aspiration

Inte tillämpligt,

11.2. Information om andra faror

Data för produkten

Hormonstörande egenskaper

Bedömning : Ingen information tillgänglig om hormonstörande egenskaper för människors hälsa.

Beståndsdel: fosforsyra CAS-nr. 7664-38-2

Hormonstörande egenskaper

Bedömning : Ingen information tillgänglig om hormonstörande egenskaper för människors hälsa.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Beståndsdel: fosforsyra CAS-nr. 7664-38-2

Akut toxicitet

Fisk

LC50 : 3 - 3,25 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 : > 100 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 48 h) (statiskt test; OECD:s riktlinjer för test 202)

FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH

alger

NOEC : 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h) (statiskt test; slutpunkt: Tillväxthastighet; OECD:s riktlinjer för test 201)

EC50 > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h) (statiskt test; slutpunkt: Tillväxthastighet; OECD:s riktlinjer för test 201)

Bakterie

EC50 : > 1000 mg/l (aktivt slam; 3 h) (OECD:s riktlinjer för test 209)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdel:	fosforsyra	CAS-nr. 7664-38-2
--------------	------------	-------------------

Persistens och nedbrytbarhet

Persistens

Resultat : (Relaterat till: Vatten) Oorganisk produkt är inte elimineringsbar ur vatten genom biologiska reningsprocesser.

Bionedbrytbarhet

Resultat : Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdel:	fosforsyra	CAS-nr. 7664-38-2
--------------	------------	-------------------

Bioackumulering

Resultat : Ej relevant.

12.4. Rörlighet i jord

Beståndsdel:	fosforsyra	CAS-nr. 7664-38-2
--------------	------------	-------------------

Rörlighet

Vatten : Produkten är lös i vatten.

Luft : Lågflyktig vätska

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH

Data för produkten

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat : PBT eller vPvB kriterierna i REACH förordningen bilaga XIII skall inte tillämpas på oorganiska ämnen.

Beståndsdel: fosforsyra CAS-nr. 7664-38-2

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat : PBT eller vPvB kriterierna i REACH förordningen bilaga XIII skall inte tillämpas på oorganiska ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Data för produkten

Hormonstörande potential : Ingen information tillgänglig om hormonstörande egenskaper för miljön.

Beståndsdel: fosforsyra CAS-nr. 7664-38-2

Hormonstörande potential : Ingen information tillgänglig om hormonstörande egenskaper för miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Beståndsdel: fosforsyra CAS-nr. 7664-38-2

Tillägg till ekologisk information

Resultat : Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring.
Lösningar med lågt pH-värde skall neutraliseras före utsläpp.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2020:614). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.

Förorenad förpackning : Töm emballaget grundligt. Emballaget kan återanvändas efter noggrann och korrekt rengöring. Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

Europeisk Avfallskatalognummer : Ingen avfallskod enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) kan tilldelas denna produkt då den tilltänkta användningen bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. UN-nummer eller id-nummer**

1805

14.2. Officiell transportbenämning

ADR : FOSFORSYRALÖSNING
RID : FOSFORSYRALÖSNING
IMDG : PHOSPHORIC ACID SOLUTION

14.3. Faroklass för transport

ADR-Klass : 8
(Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer; Tunnel-restrik-tionskod) 8; C1; 80; (E)
RID-Klass : 8
(Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer) 8; C1; 80
IMDG-Klass : 8
(Etiketter; EmS) 8; F-A, S-B

14.4. Förpackningsgrupp

ADR : III
RID : III
IMDG : III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig enligt ADR : nej
Miljöfarlig enligt RID : nej
Marine Pollutant enligt IMDG-koden : nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämbart.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Data för produkten**

EU. Regulation EC No. : ; Ämnet/blandningen omfattas inte av denna lagstiftning.
689/2008

FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH

EU. REACH Bilaga XVII, : Punkt nr: , 3; Listad
Begränsning av
framställning,
utsläppande på
marknaden och
användning av vissa
farliga ämnen, beredning
och varor.

Punkt nr: , 75; Listad

EU.Direktiv 2012/18/EU : ; Ämnet/blandningen omfattas inte av denna lagstiftning.
(SEVESO III), Bilaga 1

Andra föreskrifter : Endast personer som är väl insatta i produktens farliga
egenskaper och nödvändiga säkerhetsåtgärder får arbeta med
produkten.
Som en huvudsaklig regel får personer under 18 år inte arbeta
med detta ämne.

Beståndsdel:	fosforsyra	CAS-nr. 7664-38-2
---------------------	-------------------	--------------------------

EU. Förordning Nr. : ; Ämnet/blandningen omfattas inte av denna lagstiftning.
649/2012 om export och
import av farliga
kemikalier

Beståndsdel:	fosforsyra	CAS-nr. 7664-38-2
---------------------	-------------------	--------------------------

EU. REACH Bilaga XVII, : Punkt nr: , 3; Listad
Begränsning av
framställning,
utsläppande på
marknaden och
användning av vissa
farliga ämnen, beredning
och varor.

Punkt nr: , 75; Listad

Beståndsdel:	fosforsyra	CAS-nr. 7664-38-2
---------------------	-------------------	--------------------------

EG. Förordning Nr. : EG nummer: , 231-633-2; Listad
1451/2007 [Biocider],
Annex I, OJ (L 325)

Beståndsdel:	fosforsyra	CAS-nr. 7664-38-2
---------------------	-------------------	--------------------------

EU.Direktiv 2012/18/EU : ; Ämnet/blandningen omfattas inte av denna lagstiftning.
(SEVESO III), Bilaga 1

Beståndsdel:	fosforsyra	CAS-nr. 7664-38-2
---------------------	-------------------	--------------------------

Anmälningssstatus
fosforsyra:

FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH

Laglista	Anmälning	Anmälningsnummer
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	231-633-2
ENCS (JP)	JA	(1)-422
IECSC	JA	
INSQ	JA	
ISHL (JP)	JA	(1)-422
KECI (KR)	JA	KE-27427
NZIOC	JA	HSR001545
NZIOC	JA	HSR001571
ONT INV	JA	
PICCS (PH)	JA	
TCSI	JA	
TH INV	JA	2809.20
TH INV	JA	55-1-05959
TSCA	JA	
VN INV	JA	

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

II

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

Den fullständiga texten till de noter som hänvisas till under avsnitt 3.

Note B	Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.
--------	--

Förkortningar och akronymer

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, märkning och förpackning
CMR-ämne	cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämne

FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH

COD	kemisk syreförbrukning
DNEL	härledd nolleffektnivå
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
Einecs	européisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
Elincs	européisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	Genomsnittlig dödlig koncentration
LOAEC	lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras
LOAEL	lägsta observerade effektnivå
LOEL	lägsta nivå där effekt observeras
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	före detta polymer
NOAEC	koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	nolleffektkoncentration
NOEL	nolleffektnivå
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling yrkeshygieniskt gränsvärde
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT-ämne	persistent, bioackumulerande och toxiskt ämne
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	uppskattad nolleffektkoncentration
REACH Auth. Nr.	REACH tillståndsnummer
REACH AuthAppC. Nr.	REACH licensansökningsnummer
STOT	specifik organototoxicitet
SVHC	ämne som inger mycket stora betänkligheter
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB-ämne	ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
VN INV	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB-ämne	mycket lpersistent och mycket bioackumulerande ämne

FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH**Ytterligare information**

- Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor : För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens information samt information från Europeiska kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen" används.
- Metoder för produktklassificering : Klassificeringen för människors hälsa, fysiska och kemiska risker samt miljörisker är bestämt utifrån en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om den är tillgänglig.
- Information för utbildning : Arbetstagarna måste utbildas regelbundet på säker hantering av produkter baserade på den information som lämnas i säkerhetsdatabladet och de lokala förhållandena på arbetsplatsen. Nationella regler för utbildning av arbetstagare i hanteringen av farliga ämnen måste följas.
- Annan information : Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktsevenligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

|| Anger uppdaterat avsnitt.

FOSFORSYRA 75% / DUNK 24 KG FD/KOSH