

## Säkerhetsdatablad

SUDAU AGRO

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## PHFIX 5

Datum: 06.10.2014

Sida 1 av 10

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

**1.1 Produktbeteckning**

PHFIX 5

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**Växtskyddsmedel-Additiv  
pH-regulator**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör:	SUDAU AGRO GmbH	
Gatuadress:	Wilhelm-von-Diez Straße 18	
Stad:	D-85435 Erding	
Telefon:	+49 (0)8122 880988-0	Telefax: +49 (0)8122 880988-2
E-post:	info@sudau-agro.de	
Kontaktperson:	Martin Sudau	
Internet:	www.sudau-agro.de	

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

+49 (0)8122 880988-0 (Mo-Fr: 09-15 h)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**Farobeteckningar: C - Frätande  
R-fraser:  
Frätande.**GHS-klassificering**Farlighetskategorier:  
Frätande/irriterande på huden: Skin Corr. 1B  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1  
Faroangivelser:  
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.**2.2 Märkningsuppgifter****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**Fosforsyra 85 %  
Alcohols, C9-11 ethoxylated, < 2.5 EOSignalord: Fara  
Piktogram: GHS05**Faroangivelser**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Skyddsangivelser**P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ ansiktsskydd.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

## Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## PHFIX 5

Datum: 06.10.2014

Sida 2 av 10

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

**Särskild märkning av vissa blandningar**

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

**2.3 Andra faror**

Det finns inga informationer.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
CAS nr	Klassificering	
Index nr	GHS-klassificering	
REACH nr		
231-633-2	Fosforsyra 85 %	25 - < 50 %
7664-38-2	C - Frätande R34	
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	
614-482-0	Alcohols, C9-11 ethoxylated, < 2.5 EO	10 - < 25 %
68439-46-3	Xi - Irriterande R41	
	Eye Dam. 1; H318	
01-2119980051-45		

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar: se under avsnit 16.

**Märkning avseende innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004**

15 % - 30 % nonjontensider.

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

För första hjälpen: beakta eget personskydd! Offret bärs ur riskområdet och läggs ner.

**Vid inandning**

Sörj för god ventilation. Läkarbehandling nödvändig.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

**Vid ögonkontakt**

vid kontakt med ögonen skall dem vid öppnade ögonlock spolas omedelbart med mycket flyttande vatten under 10 till 15 minuter och ögonläkare uppsökas.

**Vid nedsväljning**

Spola ur munnen genast och drick därefter mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom: Magperforering. Tillkalla omedelbart läkare. Inget neutraliseringsmedel ges.

## Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## PHFIX 5

Datum: 06.10.2014

Sida 3 av 10

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

Det finns inga informationer.

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

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ej antändbar.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft och bär kemskyddsutrustning. Helskyddsdräkt.

**Övrig information**

Slå ned ångor genom vattenbesprutning. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i kanalisationen eller vattendrag.

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

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnitt omhändertagning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Avfallshantering: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde. säkerställ tillräcklig ventilation och punktformig avsugning vid kritiska punkter.

**Information om gemensam lagerhållning**

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Växtskyddsmedel-Additiv

## Säkerhetsdatablad

SUDAU AGRO

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## PHFIX 5

Datum: 06.10.2014

Sida 4 av 10

pH-regulator

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

## Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
7664-38-2	Fosforsyra	-	1		NGV (8 h)	
		-	3		KTV (15 min)	

## 8.2 Begränsning av exponeringen



## Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

## Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Nedsmutsad, genomdränkt klädsel tas av omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den! Innan rasterna och efter arbetslut skall ansiktet och händerna tvättas grundligt, eventuellt duschas. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

## Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: tätslutande skyddsglasögon.

## Handskar

Vid hantering med kemiska arbetsämnen får enbart kemikalieskyddshandskar med CE-märke inklusive fyrställig kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen av riskämnena och -mängd. Det rekommenderas att i samråd med leverantören av skyddshandskarna som nämns ovan kontrollera kemikaliebästämhet för specifika användningar.

## Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

## Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	rosa
Lukt:	luktlös

## Provnormer

pH-värde: ej fastställd

## Tillståndsväxlingar

Smältpunkt: ej fastställd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 100 °C

Flampunkt: 125 °C

## Brandfarlighet

## Säkerhetsdatablad

SUDAU AGRO

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## PHFIX 5

Datum: 06.10.2014

Sida 5 av 10

Fast form: ej användbar

Gas: ej användbar

Nedre Explosionsgränser: ej fastställd

Övre Explosionsgränser: ej fastställd

**Termisk tändtemperatur**

Fast form: ej användbar

Gas: ej användbar

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

**Oxiderande egenskaper**

Ej oxiderande.

Ångtryck:  
(vid 20 °C) 1,17 hPaDensitet: 1,19 g/cm<sup>3</sup>

Vattenlöslighet: lättlöslig

**Löslighet i andra lösningsmedel**

ej fastställd

Fördelningskoefficient: ej fastställd

Ångdensitet: ej fastställd

Avdunstningshastighet: ej fastställd

**9.2 Annan information**

Fasthalt: ej fastställd

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

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

ingen/inget/inga/ingen

**10.5 Oförenliga material**

Det finns inga informationer.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Akut toxicitet**

CAS nr	Kemiskt namn	Metod	Dos	Arter	Källa
7664-38-2	Fosforsyra 85 %				

## Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## PHFIX 5

Datum: 06.10.2014

Sida 6 av 10

	oral	LD50	2600 mg/kg	Råtta	OECD 423
	dermal	LD50	2740 mg/kg	Kanin	GESTIS
68439-46-3	Alcohols, C9-11 ethoxylated, < 2.5 EO				
	oral	LD50	> 5050 mg/kg	Råtta	OECD 401
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Råtta	OECD 402

**Irritation och frätning**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Ytterligare information**

Blandningen är klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Produkten är inte: Ekotoxisk.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Metod	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa
7664-38-2	Fosforsyra 85 %					
	Akut fisktoxicitet	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 202
	Algtoxicitet	NOEC	100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus.	OECD 201
	Crustaceatoxicitet	NOEC	56 mg/l	2 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 202
68439-46-3	Alcohols, C9-11 ethoxylated, < 2.5 EO					
	Akut fisktoxicitet	LC50	5 - 7 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	IUCLID
	Akuta algtoxicitet	ErC50	1,4 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	IUCLID
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	2,5 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	IUCLID
	Akut bakteriertoxicitet		(140 mg/l)	3 h	Aktiverat slam	88/302/EG

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten har ej kontrollerats.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
	Utvärdering				

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## PHFIX 5

Datum: 06.10.2014

Sida 7 av 10

68439-46-3	Alcohols, C9-11 ethoxylated, < 2.5 EO		
	ISO 14593	72 %	28 IUCLID
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).		

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkten har ej kontrollerats.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
68439-46-3	Alcohols, C9-11 ethoxylated, < 2.5 EO	3,75

**12.4 Rörligheten i jord**

Produkten har ej kontrollerats.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Det finns inga informationer.

**Ytterligare information**

För att skydda vattenorganismer/plantor som är inte är målet av appliceringen, använd inte denna produkt på hårdgjorda ytor såsom asfalt, betong, kullersten, och andra ytor med hög risk för avrinning.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

020108 AVFALL FRÅN JORDBRUK, TRÄDGÅRDSNÄRING, VATTENBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE SAMT FRÅN BEARBETNING OCH BEREDNING AV LIVSMEDEL; Avfall från jordbruk, trädgårdsnäring, vattenbruk, skogsbruk, jakt och fiske; Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier  
Klassificeras som farligt avfall.

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen  
Klassificeras som farligt avfall.

**Förorenad förpackning**

Tvätta med mycket vatten. Fullständigt tömda förpackningar kan tillföras återanvändningen.

**AVSNITT 14: Transport information****Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 1805
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	FOSFORSYRALÖSNING
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	8



## Säkerhetsdatablad

SUDAU AGRO

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## PHFIX 5

Datum: 06.10.2014

Sida 8 av 10

Klassificeringskod: C1  
 Begränsad mängd (LQ): 5 L  
 Transportkategori: 3  
 Faroklass nummer: 80  
 Tunnelinskränkning: E

## Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

E1

## Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

**14.1 UN-nummer:** UN 1805  
**14.2 Officiell transportbenämning:** FOSFORSYRALÖSNING  
**14.3 Faroklass för transport:** 8  
**14.4 Förpackningsgrupp:** III  
 Etiketter: 8



Klassificeringskod: C1  
 Begränsad mängd (LQ): 5 L

## Övriga relevanta upplysningar (Insjöfartygstransport/insjöfrakt)

E1

## Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

**14.1 UN-nummer:** UN 1805  
**14.2 Officiell transportbenämning:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
**14.3 Faroklass för transport:** 8  
**14.4 Förpackningsgrupp:** III  
 Etiketter: 8



Särskilda åtgärder: 223  
 Begränsad mängd (LQ): 5 L  
 EmS: F-A, S-B

## Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)

E1

## Flygtransport/flygfrakt (ICAO)

**14.1 UN-nummer:** UN 1805  
**14.2 Officiell transportbenämning:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
**14.3 Faroklass för transport:** 8  
**14.4 Förpackningsgrupp:** III  
 Etiketter: 8



Särskilda åtgärder: A3 A803  
 Begränsad mängd (LQ): 1 L  
 passagerarflyg:



## Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## PHFIX 5

Datum: 06.10.2014

Sida 9 av 10

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	852
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	5 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	856
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	60 L

**Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrak)**

E1  
: Y841

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Varning: starkt frätande.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

ej användbar

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

1999/13/EG (VOC): &gt; 22 %

**Övrig information**

Att lägga märke till: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC, 1107/2009/EC

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Respektera begränsad sysselsättningsmöjlighet för ungdomar  
Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Ordalydelse av R-meningar (Nummer och fulltext)**

34 Frätande.  
41 Risk för allvarliga ögonskador.

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Ytterligare information**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**PHFIX 5**

Datum: 06.10.2014

Sida 10 av 10

säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*