



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

1.1 Produktidentifikator

Produkt navn: 7-1-4 Havegødning

Stoffets navn: Phosphorsyre
EC-nummer: 231-633-2
REACH-nummer: 01-2119485924-24-xxxx
Cas-nummer: 7664-38-2

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

Anvendelse: Gødning

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/Importør: DH Muld
Yderholmen 5
2750 Ballerup
Tlf: 20 27 00 47
Hovednr : 44 66 44 36

Kontaktperson: dhmuld@dhmuld.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen EC 67/548 eller EC 1999/45.
C; R35

Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.
Skin Corr. 1A; H314

2.2 Mærkningselementer 1272/2008.
Faresymbol



Signalord:
Fare

Indeholder: Phosphorsyre

H-sætninger:
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedsdatablad

7-1-4 Havegødning

Version 1.0

Udarbejdet: 25-02-2015



P-sætninger:

Forebyggelse:

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.

P264 Vask eksponerte områder grundigt efter brug.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.

Skyl/brus huden med vand

P363 Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

Produktet er klassificeret og mærket på baggrund af PH-reglen.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1/2 Stoffer

CAS / EC-nr.	Indeks/REACH-nr	Navn	Indhold %	Klassificering
7664-38-2 / 231-633-2	015-011-00-6 / 01-2119485924-24- xxxx	Phosphorsyre	<3	C; R34. Skin Corr. 1B; H314.
6484-52-2 / 229-347-8	- / 01-2119490981-27- xxxx	Ammoniumnitrat	10	O; R8, Xi; R36. Ox. Sol 3; H272, Eye Irrit. 2; H319.
7757-79-1 / 231-818-8	- / 01-2119488224-35	Kaliumnitrat	10	O; R8. Ox. Sol 3; H272.

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle R/H-faresætninger er vist i punkt 16. Grænseværdier forefindes i punkt 8.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER



4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:	Ved uheld eller mistanke om uheld skal læge kontaktes.
Indånding:	Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn. I tilfælde af fortsat ubehag, søg lægehjælp.
Hudkontakt:	Fjern straks forurenede tøj. Eksponeret hud, der har været i kontakt med materialet vaskes med vand og mild sæbe. Ved fortsat irritation søg læge.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i 15 minutter med lunkent vand indtil irritationen ophører. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg omgående lægehjælp.
Indtagelse:	Kontakt omgående læge og vis beholdere/etiket eller dette sikkerhedsdatablad. Fremkald ikke opkast.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet har ætsende egenskaber, grundet sin lave PH værdi.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: CO₂, skum, tørt pulver, vandtåge. Ved slukning af små enheder/brande kan der bruges jord eller sand.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle, kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der dannes giftig røg, undgå indånding.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Hvis muligt, fjern beholdere med produktet fra brand og/eller varme. Eller om muligt, nedkøl beholdere med vandtåge.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i pkt. 8. Undgå kontakt med hud øjne. Sørg for god ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. Vær opmærksom på om affald herefter er at betragte som farlig affald. Skyl eller tør området helt ren med vand.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.



PUNKT 7: HÅNDBTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå unødvendig eksponering. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud og øjne. Vask eksponerte områder grundigt efter brug. Der må ikke spises eller drikkes. Fjern forurenet beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises. Sørg for til gengængelig øjenskyllestation.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i godt tillukket original emballage og oprejst for at undgå lækage. Opbevares væk fra sollys, på et køligt og vel-ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

CAS-nr	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
7664-38-2	Phosphorsyre	- ppm 1 mg/m ³	E	AT - 2007

E: Stoffet har en EF-grænseværdi.

DNEL / PNEC

Ingen data tilgængelig.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under pågældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information / hygiene tiltag:

Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation og nødbruser. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



Åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendigt.

Handsker:

Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og



bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen overfor andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren.
Mulighed: Nitril handsker. EN 374.

Øjenværn: Brug tætsiddende sikkerhedsbriller/ansigtsbeskyttelse. EN 166

Hudværn: Normale beskyttende arbejdsklæder.

Eksponering af miljøet: Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Flydende	Farve: Klar mat	Lugt: Mild	PH: <2	Viskositet: -
Flammepunkt: -	Kogepunkt: -	Damptryk: -	Massefylde g/cm³: -	Smeltepunkt: -
Antændelighed: -	Selvantændelighed: -	Ekspløsningsgrænser: Ingen fare.	Opløselighed i vand: -	VOC: -

9.2 Andre oplysninger:
-

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Forekommer ingen farlig reaktivitet under normal forhold.

10.2. Kemisk stabilitet: Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:
Ingen kendte.

10.4 Forhold der skal undgås:
Ingen specielle.

10.5 Materialer der skal undgås:
Stærke syrer, stærke baser, metaller, chlorholdige forbindelser, brintoverilte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:
Ved brand dannes der giftig røg, undgå indånding.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:	Phosphorsyre:		LD50:	1530 mg/kg
	Oral:	Rotte:		
	Dermal:	Kanin:		2740 mg/kg



Ammoniumnitrat:			
Oral:	Rotte:	LD50/OECD 401:	2950 mg/kg
Dermal:	Rotte:	LD50/OECD 402:	>5000 mg/kg
Kaliumnitrat:			
Oral:	Rotte:	LD50:	2000 mg/kg
Dermal:	Rotte:	LD50:	5000 mg/kg
Indånding:	Rotte:	LC50:	527 mg/m ³

Hudætsning/-irritation:	Forårsager svære ætsninger af huden.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forårsager øjenskader.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Mutagenicitet:	Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Reproduktionstoksicitet:	Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Enkel STOT-eksponering:	Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Aspirationsfare:	Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Andre oplysninger:	Indtagelse kan medføre kvalme, mavesmerter, diarré, opkast.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:	Ammoniumnitrat:			
	Fisk:	LC50:	48 t:	447 mg/l
	Hvirvelløse dyr:	EC50:	48 t:	490 mg/l
	Alger:	EC50:	10 dage:	1700 mg/l
	Kaliumnitrat:			
	Fisk:	LC50:	96 t:	1378 mg/l
	Dafnia:	EC50:	48 t:	490 mg/l
	Alger:	EC50/LC:	-:	1700 mg/l
12.2 Persistens og nedbrydelighed:	Ingen information tilgængelig.			
12.3 Bioakkumulerings-potentiale:	Kaliumnitrat: LogPow: <1.			
12.4 Mobilitet i jord:	Ingen information tilgængelig.			



12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Nedenstående er en mulighed:

EAK-kode: 02 01 06

Rester af affald – Emballage:

Godt tømte dunke/holdere genanvendes for så vidt det er muligt.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	-	-
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	-	-
14.3 Transportfareklasse	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP	-	-
Andre oplysninger	-	-

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Reguleret efter nationale og internationale regler:

Sikkerhedsdatablad

7-1-4 Havegødning

Version 1.0

Udarbejdet: 25-02-2015



Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Klassificering af stoffet eller blandingen EC 67/548 eller EC 1999/45. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

Yderligere information: Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af R/H-sætninger i punkt 3:

R8 Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

R34 Ætsningsfare.

R36 Irriterer øjnene.

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk



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

1.1 Produktidentifikator

Produkt navn: 7-1-4 Havegødning
Stoffets navn: Phosphorsyre
EC-nummer: 231-633-2
REACH-nummer: 01-2119485924-24-xxxx
Cas-nummer: 7664-38-2

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

Anvendelse: Gødning

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/Importør: DH Muld
Yderholmen 5
2750 Ballerup
Tlf: 20 27 00 47
Hovednr : 44 66 44 36

Kontaktperson: dhmuld@dhmuld.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen EC 67/548 eller EC 1999/45.
C; R35

Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.
Skin Corr. 1A; H314

2.2 Mærkningselementer 1272/2008.
Faresymbol



Signalord:
Fare

Indeholder: Phosphorsyre

H-sætninger:
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**P-sætninger:**

Forebyggelse:

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.

P264 Vask eksponerte områder grundigt efter brug.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303 + P361 + P533 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.

Skyl/brus huden med vand

P363 Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

Produktet er klassificeret og mærket på baggrund af PH-reglen.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.1/2 Stoffer**

CAS / EC-nr.	Indeks/REACH-nr	Navn	Indhold %	Klassificering
7664-38-2 / 231-633-2	015-011-00-6 / 01-2119485924-24- XXXX	Phosphorsyre	<3	C; R34. Skin Corr. 1B; H314.
6484-52-2 / 229-347-8	- / 01-2119490981-27- XXXX	Ammoniumnitrat	10	O; R8, Xi; R36. Ox. Sol 3; H272, Eye Irrit. 2; H319.
7757-79-1 / 231-818-8	- / 01-2119488224-35	Kaliumnitrat	10	O; R8. Ox. Sol 3; H272.

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle R/H-faresætninger er vist i punkt 16. Grænseværdier forefindes i punkt 8.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER



4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:	Ved uheld eller mistanke om uheld skal læge kontaktes.
Indånding:	Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn. I tilfælde af fortsat ubehag, søg lægehjælp.
Hudkontakt:	Fjern straks forurenede tøj. Eksponeret hud, der har været i kontakt med materialet vaskes med vand og mild sæbe. Ved fortsat irritation søg læge.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i 15 minutter med lunkent vand indtil irritationen ophører. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg omgående lægehjælp.
Indtagelse:	Kontakt omgående læge og vis beholdere/etiket eller dette sikkerhedsdatablad. Fremkald ikke opkast.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet har ætsende egenskaber, grundet sin lave PH værdi.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: CO₂, skum, tørt pulver, vandtåge. Ved slukning af små enheder/brande kan der bruges jord eller sand.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle, kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der dannes giftig røg, undgå indånding.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Hvis muligt, fjern beholdere med produktet fra brand og/eller varme. Eller om muligt, nedkøl beholdere med vandtåge.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i pkt. 8. Undgå kontakt med hud øjne. Sørg for god ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. Vær opmærksom på om affald herefter er at betragte som farlig affald. Skyl eller tør området helt ren med vand.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.



PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå unødvendig eksponering. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud og øjne. Vask eksponerede områder grundigt efter brug. Der må ikke spises eller drikkes. Fjern forurenede beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises. Sørg for tilgængelig øjenskyllestation.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i godt tillukket original emballage og oprejst for at undgå lækage. Opbevares væk fra sollys, på et køligt og vel-ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

CAS-nr	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
7664-38-2	Phosphorsyre	- ppm 1 mg/m ³	E	AT - 2007

E: Stoffet har en EF-grænseværdi.

DNEL / PNEC

Ingen data tilgængelig.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under pågældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information / hygiene tiltag:

Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation og nødbruser. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



Åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendigt.

Handsker:

Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og



bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen overfor andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. Mulighed: Nitril handsker. EN 374.

Øjenværn: Brug tætsiddende sikkerhedsbriller/ansigtsbeskyttelse. EN 166

Hudværn: Normale beskyttende arbejdsklæder.

Eksponering af miljøet: Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Flydende	Farve: Klar mat	Lugt: Mild	PH: <2	Viskositet: -
Flammepunkt: -	Kogepunkt: -	Damptryk: -	Massefylde g/cm³: -	Smeltepunkt: -
Antændelighed: -	Selvantændelighed: -	Ekspløsningsgrænser: Ingen fare.	Opløselighed i vand: -	VOC: -

9.2 Andre oplysninger:

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Forekommer ingen farlig reaktivitet under normal forhold.

10.2. Kemisk stabilitet: Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:
Ingen kendte.

10.4 Forhold der skal undgås:
Ingen specielle.

10.5 Materialer der skal undgås:
Stærke syrer, stærke baser, metaller, chlorholdige forbindelser, brintoverilte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:
Ved brand dannes der giftig røg, undgå indånding.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:	Phosphorsyre:		LD50:	1530 mg/kg
	Oral:	Rotte:		
	Dermal:	Kanin:		2740 mg/kg

Sikkerhedsdatablad

7-1-4 Havegødning

Version 1.0

Udarbejdet: 25-02-2015



Ammoniumnitrat:

Oral:	Rotte:	LD50/OECD 401:	2950 mg/kg
Dermal:	Rotte:	LD50/OECD 402:	>5000 mg/kg

Kaliumnitrat:

Oral:	Rotte:	LD50:	2000 mg/kg
Dermal:	Rotte:	LD50:	5000 mg/kg
Indånding:	Rotte:	LC50:	527 mg/m ³

Hudætsning/-irritation:

Forårsager svære ætsninger af huden.

Alvorlig

øjenskade/øjenirritation:

Forårsager øjenskader.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Mutagenicitet:

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet:

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering:

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Aspirationsfare:

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Andre oplysninger:

Indtagelse kan medføre kvalme, mavesmerter, diarré, opkast.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:

Ammoniumnitrat:

Fisk:	LC50:	48 t:	447 mg/l
Hvirvelløse dyr:	EC50:	48 t:	490 mg/l
Alger:	EC50:	10 dage:	1700 mg/l

Kaliumnitrat:

Fisk:	LC50:	96 t:	1378 mg/l
Dafnia:	EC50:	48 t:	490 mg/l
Alger:	EC50/LC:	-:	1700 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ingen information tilgængelig.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Kaliumnitrat: LogPow: <1.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen information tilgængelig.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1 Metoder til affaldsbehandling:**

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Nedenstående er en mulighed:

EAK-kode: 02 01 06**Rester af affald – Emballage:**

Godt tømte dunke/holdere genanvendes for så vidt det er muligt.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	-	-
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	-	-
14.3 Transportfareklasse	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP	-	-
Andre oplysninger	-	-

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

Reguleret efter nationale og internationale regler:



Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Klassificering af stoffet eller blandingen EC 67/548 eller EC 1999/45. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

Yderligere information: Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:
Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af R/H-sætninger i punkt 3:

R8 Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

R34 Ætsningsfare.

R36 Irriterer øjnene.

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk