

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Magnofoss

Kemiskt namn: Magnesiumväteortofosfat lösning

CAS-nr: 7757-86-0

EINECS-nr: 231-823-5

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

Ämnets användning / tillredningen

Flytande gödselmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:

LMI AB

Box 700

251 07 Helsingborg

Telefon: +46-42-292005

E-mailadress: info@lmiab.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: Akut 112 Icke akut 08-331231

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, EG nr 1272/2008:

Skin irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG:

Xi; R36/38

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:



Signalord: Varning

Faroangivelser:

H315

Irriterar huden

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser:

P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280	Använd skyddshandskar, skyddsklädsel, skyddsglasögon och ansiktskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella linser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P332+P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Vid kontakt med metaller (t ex järn, zink) bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda en explosiv blandning. Även risk för bildning av giftig och brandfarlig gas (fosfin).

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ej PBT- eller vPvB-produkt.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Magnesiumväteortofosfat	CAS-nr: 7757-86-0 EINECS-nr: 231-823-5	-	40 – 60 %
Fosforsyra	CAS-nr: 7664-38-2 EINECS-nr: 231-633-2	C; R34 Skin Corr. 1B; H314	10 – 20 %
Salpetersyra	CAS-nr: 7697-37-2 EINECS-nr: 231-714-2	C; R35 Skin Corr. 1A; H315	< 5 %
Väteperoxid	CAS-nr: 7722-84-1 EINECS-nr: 231-765-0	O; R8 Xn; R20/22 C; R35 Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302/H332 Skin Corr. 1A; H314	< 1 %

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning:

Produkten ger ej självt upphov till dimma/finfördelade partiklar. Om användaren själv framställer sådan, bör andningsskydd användas. Undvik vidare exponering. Vid besvär, kontakta läkare.

Vid hudkontakt:

Skölj av rikligt med vatten. Avlägsna förorenande kläder, och tvätta dessa innan de återanvänds. Vid besvär rådgör med läkare.

Vid kontakt med ögon:

Skölj ögonen med rikligt med vatten. Håll ögonen öppna under hela tiden. Ta eventuellt ur kontaktlinser om det går lätt. Vid besvär, kontakta ögonläkare.

Vid förtäring:

Drick vatten eller mjölk. Vid illamående, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonirriterande. Symptom: röd ögonvävnad, tårflöde, kliande/stickande ögon.

Irriterar huden. Symptom: rodnande hud.

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

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Produkten i sig är inte brännbar. Välj släckningsmedel efter det brinnande materialet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Observera risken för bildande av explosiva gaser, se punkt 2. Efter indunstning kan giftiga kväveoxider bildas (NO, NO₂).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl behållare med vatten och om möjligt flytta dem från brandhärden.

Använd andningsutrustning.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten kommer ut i avlopp, grundvatten och marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp läckande vara. Valla in vid behov för att undvika läckage till vatten och mark.

Vid större spill kontaktas Räddningstjänsten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För kontaktinformation i en nödsituation, se avsnitt 1.

Information beträffande säker hantering, se avsnitt 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Information beträffande avfallshantering, se avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd skyddshandskar/skyddsklädsel/skyddsglasögon. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Tvätta kontaminerade kläder. Nöddusch och ögondusch skall finnas på arbetsplatsen. Ät, drick och rök inte vid hantering av produkt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Förvaras frostfritt i väl tillslutna behållare.

Korrosiv på zink, järnmetaller och legeringar. Kan bilda explosiv vätgas vid metallkontakt.

7.3 Specifik slutanvändning

Använd som bladgödsling.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Magnesiumväteortofosfat:

DNEL:

NOAEC, upprepad exponering, inandning: 4,07 mg/m³ (arbetare)

NOAEC, upprepad exponering, inandning: 3,04 mg/m³ (konsumenter)

PNEC:

STP: 50 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Tillgång till ögonspolning och nöddusch skall finnas. Ät, drick och rök inte vid hantering av produkt.

Handskydd:



Skyddshandskar.

Ögonskydd:



Skyddsglasögon

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Svagt färgad till färglös lättflytande lösning.

Lukt: Luktfri

Lukttröskel: Ej applicerbar

pH-värde:	1 – 3
Smältpunkt:	Ingen uppgift
Kokpunkt:	> 100°C
Flampunkt:	Ej applicerbar
Avdunstningshastighet:	Ingen uppgift
Brandfarlighet (fast, gas):	Inte brandfarlig
Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej applicerbar
Övre:	Ej applicerbar
Ångtryck:	Ingen uppgift
Ångdensitet:	Ingen uppgift
Relativ densitet:	1380 kg/m ³
Löslighet i vatten:	Obegränsad löslighet i vatten
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen uppgift
Självantändningstemp:	Inte självantändande
Sönderfallstemperatur:	Ingen uppgift
Viskositet:	Ingen uppgift
Explosiva egenskaper:	Inte explosiv
Oxiderande egenskaper:	Inte oxiderande

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är i sig själv stabil men kan reagera med vissa metaller, se punkt 2.

10.2 Kemisk stabilitet

Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Korrosiv på zink, järnmetaller och legeringar. Kan bilda explosiv vätgas vid metallkontakt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Håll produkten borta från metaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Efter indunstning kan upphettning bilda kväveoxider och fosfingas.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxikologi:

Fosforsyra :
LD50 (oralt,råtta) 1530 mg/kg
LD50 (dermalt, kanin) 2740 mg/kg

Produkten har en irriterande effekt på ögon och hud.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Större mängder i vatten kan bidra till en eutrof miljö. Produkten omsätts relativt snabbt av naturliga mikroorganismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten anses inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord (och andra tillgängliga utrymmen)

Vattenlösligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen PBT- och vPvB-bedömning har utförts.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Om produkten inte är förorenad av tungmetaller eller växtgifter är det idealiskt om spillet kan återföras till växtodling utan att belasta deponier för miljöfarligt avfall. För övriga fall: följ de lokala bestämmelserna.

Förorenad förpackning:

Dunkar källsorteras som hårdplast. Dunkarna skall tvättas invändigt och korken skall vara avtagen.

14. Transportinformation

Ej farligt gods enligt ADR/RID, IMDG eller DGR

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda åtgärder nödvändiga.

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

Ej användbar.

15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar):

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, gällande från 1 januari 2006.

Europaparlamentet och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad.

Avfallsförordning, SFS 2011:927

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförd.

16. Annan information

Uppgifterna i denna varuinformation anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilken produkten ska användas.

Fullständiga Faroangivelser/H-fraser, givna under sektion 3

H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande
H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315	Irriterar huden
H332	Skadligt vid inandning

Fullständiga R-fraser, givna under sektion 3

R8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand
R20/22	Farligt vid inandning och förtäring
R34	Frätande
R35	Starkt frätande