



SÄKERHETSATABLAD LIQUID TURF HARDENER

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn LIQUID TURF HARDENER
Produktnummer IHM005, IHM004

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

Identifierade användningar Gödningsmedel för bruk på gräsmattor i parklandskap.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Headland Amenity Ltd
1 Burr Elm Court
Main Street
Caldecote
Cambridge
Cambridgeshire
CB23 7NU
+44 (0)1223 491090
sds.enquiries@headlandamenity.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för
nödsituationer Thomas Johansson: 070-826 74 07 (08.00-16.30 Mån.-Fre.)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC/1272/2008)

Fysikaliska faror Ej klassificerat.
Hälsosfaror Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318
Miljöfaror Ej klassificerat.

Klassificering (67/548/EEG)
eller (1999/45/EG) Xn; R22. Xi; R41

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Fara
Faroangivelser H302 Skadligt vid förtäring.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

LIQUID TURF HARDENER

Skyddsangivelser	<p>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.</p> <p>P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och skyddsglasögon.</p> <p>P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p> <p>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.</p> <p>Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p> <p>P330 Skölj munnen.</p>
-------------------------	--

Innehåller	CALCIUM NITRATE
-------------------	-----------------

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

CALCIUM NITRATE			30-40%
CAS-nummer: 15245-12-2	EG-nummer: 239-289-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119493947-16-XXXX	
Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)		
Acute Tox. 4 - H302	Xn; R22. Xi; R41		
Eye Dam. 1 - H318			

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Sammansättningskommentare Uppgifterna som visas är förenliga med de senaste EU-direktiven.

r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Förtäring	Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Kontakt med ögonen	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp.

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

Inandning	Irritation i halsen med en känsla av tryck över bröstet kan uppstå.
Förtäring	Skadligt vid förtäring.
Hudkontakt	Hudkontakt kan orsaka rodnad och irritation.
Kontakt med ögonen	Irritation och rodnad, följt av dimsyn. Rikligt tårflöde. Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer.
Särskilda behandlingar	Det ska finnas en ögondusch i lokalen.

LIQUID TURF HARDENER

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Produkten är inte brandfarlig. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

Olämpliga släckmedel Inga kända.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter Giftiga gaser eller ångor. Kväveoxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Inga specifika brandskyddsåtgärder är kända. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Samla upp spill för återvinning eller avfallshantering i slutna behållare via en godkänd avfallsentreprenör. Spola det förorenade området med mycket vatten. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Sörj för god ventilation. Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik kontakt med metaller. Undvik dimbildning.

Råd avseende allmän yrkeshygien Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme. Hålls åtskilt från brännbara material. Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10).

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.2. Begränsning av exponeringen

LIQUID TURF HARDENER

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm. Installera station för ögonsköljning.

Handskydd

Syrafasta skyddshandskar.

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

Hygienåtgärder

Rök inte på arbetsplatsen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Andningsskydd

Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd kan behövas vid kraftig förorening av luften.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Okänd.
Luktröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): 0.0-3.0
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	Blandning ej klassificerad som brandfarlig.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillämpligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inte tillämpligt.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	1.35 - 1.45
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.

LIQUID TURF HARDENER

Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information	Ingen information krävs.
--------------------------	--------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan reagera med metaller.
--------------------	---------------------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur. Stabil under normala förhållanden.
-------------------	--

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen tillgänglig information.
--------------------------------------	--------------------------------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Extrema temperaturer.
--------------------------------------	-----------------------

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Metall i pulverform. Metalkärl.
----------------------------------	---------------------------------

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Möjliga irriterande ångor.
--	----------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg)	1 445,09
-------------------------	----------

Inandning	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
------------------	--

Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring.
------------------	----------------------------------

Hudkontakt	Irriterar huden.
-------------------	------------------

Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen.
---------------------------	-------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet	Inte betraktad som miljöfarlig.
---------------------	---------------------------------

12.1. Toxicitet

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Ingen tillgänglig information.
-------------------------------------	--------------------------------

LIQUID TURF HARDENER

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Ingen tillgänglig information.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen tillgänglig information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inte tillämpligt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

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

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

LIQUID TURF HARDENER

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2016-05-18
Revision	4
Ersätter datum	2015-09-04
Riskfraser i fulltext	R22 Farligt vid förtäring. R41 Risk för allvarliga ögonskador.
Faroangivelser i fulltext	H302 Skadligt vid förtäring. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.