

**E. MARKER A/S****SÄKERHETS DATABLAD
EXCEL UNIVERSAL MINI/MAXI 20KG/600KG****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn	EXCEL UNIVERSAL MINI/MAXI 20KG/600KG
Produktnummer	I3365, I2987, I2557, I3010, I3330
UFI	UFI: DV99-G09A-H00G-Y5CD
REACH-registreringsanmärkningar	Denna blandning är undantagen från REACH-registrering enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH). Alla råvaror som används i blandningen är REACH-registrerade där det är nödvändigt.

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

Identifierade användningar Gödselmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör E. Marker A/S
OKslundvej 8
DK-6330 Padborg
Denmark
+4574670808 8am - 5pm Mon - Fri +4540597467 Mobile
+4579304190
info@emarkerk.dk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +45 74 67 08 08 8am - 5pm Mon - Fri

Nationellt telefonnummer för nödsituationer 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (EC 1272/2008)**

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsosfaror	Eye Irrit. 2 - H319
Miljöfaror	Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter**Faropiktogram**

Signalord Varning

Faroangivelser H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

EXCEL UNIVERSAL MINI/MAXI 20KG/600KG

Skyddsangivelser	<p>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.</p> <p>P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.</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>P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.</p> <p>P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.</p>
Kompletterande skyddsangivelser	<p>P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p> <p>P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).</p>

2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

<p>SSP SINGLE SUPERPHOSPHATE 10-30%</p> <p>CAS-nummer: 8011-76-5 EG-nummer: 232-379-5 REACH-registreringsnummer: 01-2119488967-11-0004</p>
<p>Klassificering</p> <p>Eye Irrit. 2 - H319</p>
<p>EXTRA ORGANIC 1-5%</p> <p>CAS-nummer: —</p>
<p>Klassificering</p> <p>Skin Irrit. 2 - H315</p> <p>Eye Irrit. 2 - H319</p>
<p>IRON (II) SULFATE 1-5%</p> <p>CAS-nummer: 7720-78-7 EG-nummer: 231-753-5</p>
<p>Klassificering</p> <p>Acute Tox. 4 - H302</p> <p>Skin Irrit. 2 - H315</p> <p>Eye Irrit. 2 - H319</p>

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Inandning	Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Förtäring	Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd ett lämpligt hudrengöringsmedel. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning.

EXCEL UNIVERSAL MINI/MAXI 20KG/600KG

Kontakt med ögonen Skölj omedelbart med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning.

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

Inandning Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Inga skadliga effekter förväntade från de mängder som sannolikt förtärs oavsiktligt.

Hudkontakt Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.

Kontakt med ögonen Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka kraftig irritation. Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

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

Olämpliga släckmedel Ej tillämpligt.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Okänd.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Utrym området. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd skyddsutrustning anpassad efter omgivande material. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. Kläder för brandbekämpningspersonal som är utformade enligt Europeisk standard EN469 (inkluderande hjälm, skyddsskor och handskar) utgör en basal skyddsnivå vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig skyddsutrustning, inkluderande skyddshandskar, skyddsglasögon/visir, andningsapparat, skyddsskor, skyddsklädsel eller förkläde, i tillämpliga fall. Se upp eftersom golv och andra ytor kan bli hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Produkten är svårnedbrytbar. Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Se upp eftersom golv och andra ytor kan bli hala. Undvik bildning och spridning av damm. Samla upp spill med en skyffel och kvast, eller liknande och återanvänd, om möjligt. Behållare med uppsamlat spill måste märkas ordentligt med uppgift om korrekt innehåll och farosymbol. Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med nationella bestämmelser. Töm ej i avloppet. Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i Avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

EXCEL UNIVERSAL MINI/MAXI 20KG/600KG

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning	Läs etiketten före användning. Använd lämpliga kläder för att förhindra upprepad eller långvarig hudkontakt. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon.
Råd avseende allmän yrkeshygien	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna grundligt efter användning. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring	Förvaras torrt. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. 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

POTASSIUM CHLORIDE (CAS: 7447-40-7)

DNEL	Arbetare - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 580 mg/kg/dag Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 580 mg/kg/dag Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 292 mg/m ³ Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 292 mg/m ³
PNEC	Industri - sötvatten; 0.047 mg/l Saltvatten; 0.047 mg/l

SSP SINGLE SUPERPHOSPHATE (CAS: 8011-76-5)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.1 mg/m ³ Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 17.4 mg/kg/dag Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.9 mg/m ³ Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 2.1 mg/kg/dag Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 10.4 mg/kg/dag
PNEC	sötvatten; 1.7 mg/l Saltvatten; 0.17 mg/l Successiv frisättning; 17 mg/l STP; 10 mg/l

UREA (CAS: 57-13-6)

DNEL	Arbetare - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 580 mg/kg kroppsvikt/dygn Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 580 mg/kg kroppsvikt/dygn Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 292 mg/m ³ Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 292 mg/m ³ Allmänhet - Oral; kortvarig systemiska effekter: 42 mg/kg kroppsvikt/dygn Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 42 mg/kg kroppsvikt/dygn Allmänhet - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 580 mg/kg kroppsvikt/dygn Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 580 mg/kg kroppsvikt/dygn Allmänhet - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 125 mg/m ³ Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 125 mg/m ³
-------------	--

EXCEL UNIVERSAL MINI/MAXI 20KG/600KG

PNEC

- sötvatten; 0.047 mg/l
- Saltvatten; 0.047 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd ögonskydd.

Handskydd

Använd skyddshandskar.

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga kläder för att förhindra upprepad eller långvarig hudkontakt.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Andningsskydd

Inga specifika rekommendationer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Granulat.
Färg	Beige. till Mörkbrun. eller Svart.
Lukt	Mild.
Luktröskel	Ej fastställt.
pH	Svagt sur.
Smältpunkt	Inte relevant.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte relevant.
Flampunkt	Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är inte brandfarlig.
Ångtryck	Inte relevant.
Ångdensitet	Inte relevant.
Relativ densitet	Inte relevant.
Löslighet	Okänd.
Fördelningskoefficient	Okänd.
Självtändningstemperatur	Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Inte relevant.
Viskositet	Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

EXCEL UNIVERSAL MINI/MAXI 20KG/600KG

9.2. Annan information

Annan information Ingen information krävs.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Inga testdata som är specifikt relaterade till reaktivitet finns tillgängliga för produkten eller dess ingredienser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid lagring på torr plats.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga potentiella farliga reaktioner är kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga förhållanden är kända som kan resultera i att en farlig situation uppstår.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Vatten, fukt.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 29 154,52

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irritation av ögonen förväntas. In vitro-testning utförd på produkter med Single Superphosphate-innehåll <62% under 2015. Resultat: minskade klassificeringen till Eye Irrit. 2 - H319. Testriktlinje OECD 438. Detta resultat är mindre allvarligt än den harmoniserade klassificeringen för superfosfater av Eye Dam. 1 - H318.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ej fastställt.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inga belägg för att ämnet är mutagent.

EXCEL UNIVERSAL MINI/MAXI 20KG/600KG

Cancerogenitet

Cancerogenitet Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter enstaka exponering.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Förväntas inte utgöra fara vid aspiration, baserat på den kemiska strukturen.

Kontakt med ögonen

Produkten bedöms utgöra liten fara under normal användning. Kan orsaka ögonirritation. Kan orsaka allvarlig ögonskada.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är svåredbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient Okänd.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Inga data tillgängliga.

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 relevant.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

Avfallshanteringsmetoder Avfallsgenerering ska minimeras eller undvikas när så är möjligt. Återanvänd eller återvinn när så är möjligt. Lagras endast i korrekt märkta behållare. Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med nationella bestämmelser. Inga specifika avfallshanteringsmetoder krävs. Töm ej i avloppet.

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.

EXCEL UNIVERSAL MINI/MAXI 20KG/600KG

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 Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

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). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
----------------------	---

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

EXCEL UNIVERSAL MINI/MAXI 20KG/600KG

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	<p>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.</p> <p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.</p> <p>DMEL: Härledd minimal effektnivå.</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå.</p> <p>EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.</p> <p>ICAO: Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg.</p> <p>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).</p> <p>LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.</p> <p>LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.</p> <p>LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.</p> <p>NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOEC: Nolleffektkoncentration.</p> <p>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.</p> <p>PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.</p> <p>REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>SVHC: Ämne som inger mycket stora betänkligheter.</p> <p>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.</p>
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2022-04-01
Revision	6
Ersätter datum	2019-11-15
SDS nummer	20698
Faroangivelser i fulltext	H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

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.