

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

UREA GRANULAT

REACH-reg.nr: 01-2119463277-33

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

Användning:

Kemisk mellanprodukt, utgångsämne för lim- och hartsindustrin, tillsats inom pappers-, plast- och textilindustrin och andra industrisektorer, avfrostningsmedel

Begränsning av användning:

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING

Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99

e-mail: helena.ejlerung@swedhandling.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring 112 och begär Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:

Detta ämne är ej klassificerat som farligt enligt CLP 1272/2008/EG.

Klassificering enligt 67/548/EG:

Detta ämne är ej klassificerat som farligt enligt 67/548/EG.

De viktigaste skadliga effekterna:

Människors hälsa: Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

Fysikaliska och kemiska faror: Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

Potentiella miljöeffekter: Kan i större mängder bidra till övergödning av sjöar och vattendrag.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.2 Märkningsuppgifter:

Ej märkningspliktigt.

2.3 Andra faror

Inga

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

<i>Ämne:</i>	Urea
<i>Koncentration:</i>	> 99 vikt-%
<i>CAS-nr:</i>	57-13-6
<i>EG-nr:</i>	200-315-5
<i>Indexnr:</i>	----

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän rekommendation:

Ta av förorenade kläder.

Vid inandning:

Frisk luft.

Vid hudkontakt:

Tvätta huden med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Symptom & effekter:

Ingen information.

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

Behandling:

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Väljs med avseende på material i omgivningen.

Olämpliga släckmedel:

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Produkten är inte brännbar. Vid brand kan ammoniak frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

Ytterligare information:

Undvik inandning av rökgaser. Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Undvik dammbildning och spridning av damm. Bildar hala ytor vid kontakt med vatten. Undvik kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Utsläpp sopas ihop och samlas i lämplig behållare. Uppsamlat material utgör avfall. Mindre rester kan sköljas bort med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Råd för säker hantering:

För personligt skydd se avsnitt 8. Undvik dammbildande hantering. Sörj för tillräcklig ventilation.

7. HANTERING OCH LAGRING

Åtgärder beträffande hygien:

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Lagras på torr plats. Lagras skyddat mot regn/fuktighet.

Råd för skydd mot brand och explosion:

Produkten är ej brandfarlig.

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras åtskilt från syror, baser och oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden:

Damm och dimma, organiskt, totaldamm 5 mg/m³ (NGV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18)

DNEL:

Arbetstagare: Långsiktig exponering- systemiska effekter, inhalation:	292 mg/m ³
Arbetstagare: Kortsiktig exponering- systemiska effekter, inhalation:	292 mg/m ³
Arbetstagare: Långsiktig exponering- systemiska effekter, dermalt:	580 mg/kg
Arbetstagare: Kortsiktig exponering- systemiska effekter, dermalt:	580 mg/kg
Konsument: Långsiktig exponering- systemiska effekter, inhalation:	125 mg/m ³
Konsument: Kortsiktig exponering- systemiska effekter, inhalation:	125 mg/m ³
Konsument: Långsiktig exponering- systemiska effekter, dermalt:	580 mg/kg
Konsument: Kortsiktig exponering- systemiska effekter, dermalt:	580 mg/kg
Konsument: Långsiktig exponering- akut, oralt:	42 mg/kg
Konsument: Kortsiktig exponering- upprepad exponering, oralt:	42 mg/kg

PNEC:

Sötvatten: 0.047 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Vid dammig arbete använd andningsskydd med partikelfilter P2.

Handskydd: Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex: nitrilgummi, polyvinylklorid (PVC), neopren.

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk bör tätslutande skyddsglasögon eller visir användas.

Hud- och kroppsskydd: Lämpliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen:

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Granulat
<i>Färg:</i>	Vita
<i>Lukt:</i>	Svagt ammoniak
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	< 10 (100 g/l, 20 °C)
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	ca 134 °C
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	Sönderfaller vid smältpunkten
<i>Flampunkt:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Avdunstningshastig het:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ej brandfarligt
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångtryck:</i>	0.00002 hPa (298 K)
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	1.33 g/cm ³ (20 °C) 0.74 g/cm ³ (bulk)
<i>Löslighet:</i>	624 g/l (20 °C)
<i>Fördelningskoefficient:</i>	- 1.56
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ej explosivt
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ej oxiderande

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet:

Urea i vattenlösning sönderdelas långsamt till koldioxid och ammoniak. Vid högre temperaturer går sönderdelningen snabbare.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Reagerar med nitriter och starka oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Okontrollerad uppvärmning, dammbildning, vatten, fukt.

10.5 Oförenliga material:

Oxidationsmedel, syror och baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Ammoniak, kväveoxider (NO_x), koldioxid (CO₂), kolmonoxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD50 oralt, råtta: 14 300 mg/ kg

Irritation och frätning:

Inandning: Höga dammkoncentrationer kan irritera hals och luftvägar och medföra hosta.

Hudkontakt: Kan verka lätt irriterande.

Ögonkontakt: Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

Allergiframkallande egenskaper:

Ingen känd risk.

Cancerogenitet:

Ingen känd risk.

Mutagenitet:

Ingen känd risk.

Reproduktionstoxicitet:

Ingen känd risk.

Teratogenicitet:

Ingen känd risk.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Ingen känd risk.

Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):

Ingen känd risk.

Fara vid aspiration:

Ingen känd risk.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

LC50, fisk, 96 h:	> 6 810 mg/l	Art: Leuciscus idus
EC50, daphnia, 24 h:	> 10 000 mg/l	Art: Daphnia magna
EC50, alg, 192 hr:	> 10 000 mg/l	Art: Scenedesmus quadricauda

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Produkten är lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bioackumulerar inte.

12.4 Rörligheten i jord:

Löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

12.6 Andra skadliga effekter:

Obetydligt vattenförorenande. Kan i större mängder bidra till övergödning av sjöar och vattendrag.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Inga.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Har genomförts.

16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 07-07-18

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15