



SIKKERHETSDATABLAD

Urea

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Handelsnavn	Urea
Synonymer	Prills, Granulat
Bruksområder	Gjødseltilsats. Tilsetningsstoff for biologiske renseanlegg.
Leverandør	Acinor AS Titangt. 13 1630 Gamle Fredrikstad Norway Tel: +47 69 38 40 82 Fax: +47 69 38 40 84 E-mail: rolf.egil@acinor.no www.acinor.no
Kontaktperson	Rolf Egil de Flon (E-mail: rolf.egil@acinor.no)
Nødnummer	Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

2. FAREIDENTIFIKASJON

Fareidentifikasjon CLP	Ikke klassifisert som brann-, helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.
CLP	

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
urea	200-315-5	57-13-6	100 %	-	

CLP

Navn	CAS-nr	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering
urea	57-13-6		100 %		

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ubehag vedvarer.
Innånding	Frisk luft. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.
Svelging	Fremkall ikke brekning. Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Kontakt lege. Til sykehus hvis større mengde er svelget.
Hud	Fjern forurenset tøy og vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Øyne Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannsløkkingsmidler Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

Brannbekjempelse Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

Karakteristiske farer Ikke brannfarlig.

Forbrenningsprodukter Ved oppvarming over smeltepunktet dannes ammoniakk og karbondioksyd. Ved brann dannes: Karbondioksid (CO₂), Karbonmonoksid (CO), Nitrogenoksider (NO_x), Ammoniakk (NH₃).

Vernetiltak ved brann Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personbeskyttelse Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8.

Miljøbeskyttelse Unngå utslipp av større mengder til avløp.

Opprenskningsmetoder Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale. Rengjør området med vann. Avfall behandles iht. punkt 13.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Forholdsregler ved bruk Sørg for god ventilasjon. Unngå søl, hud- og øyekontakt.

Forholdsregler ved lagring Lagres ved romstemperatur i tørt, godt ventilert rom.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
sjenerende støv, totalstøv		AN.	10 mg/m ³		

Ingredienskommentar AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende, A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi

Verneutstyr



Ventilasjon Sørg for god ventilasjon.

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).

Håndvern Bruk vernehansker av: Naturgummi (latex). Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.

Øyevern Bruk godkjente vernebriller.

Verneklær Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Hygieniske rutiner Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Fast stoff. Prills. Granulat.		
Farge	Hvit.		
Lukt	Svak. Ammoniakk.		
Løselighetsbeskrivelse	Lett oppløselig i vann.		
Løselighetsfaktor (g/100g H₂O, 20°C)	100		
Kokepunkt (°C, intervall)	132,7	Trykk:	
Tetthet (g/cm³)	0,7 - 0,8	Temperatur (°C):	20
pH, fortynnet løsning	~ 10 (35 % løsning)	Konsentrasjon (%_M):	
Fordelingskoeffisient (log Pow)	-1,56		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.
Forhold som skal unngås	Unngå sterk oppvarming, åpen flamme og tennkilder.
Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
Stoffer som skal unngås	Produktet reagerer kraftig med: Perklorat.
Spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalt håndtering. Ved oppvarming over smeltepunktet dannes ammoniakk og karbondioksyd.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksisk dose, LD 50	8471 mg/kg (oral-rotte)
Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Innånding	Langvarig eller gjentatt eksponering kan gi: Svimmelhet.
Svelging	Sterk svie i munn og hals. Kan gi magesmerter eller brekninger.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.
Øyne	Gjentatt eller langvarig kontakt kan irritere øynene.
Opptaksvei	Hud- og/eller øyekontakt.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

LC50, 96 t, Fisk, mg/l	9100 (Art: Barillus barna)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	10000
Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha skadelige eller forstyrrende innvirkning på miljøet.
Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.
Bioakkumulasjonspotensial	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er bionedbrytbar.
Andre skadevirkninger	Utslipp av større mengder kan gi økt tilførsel av Nitrogen-forbindelser i miljøet som gir økt algevekst. Resultat av PBT- og vPvB vurdering: Ingen tilgjengelige data.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Generelt	Produktet er ikke farlig avfall.
Behandlingsmetoder	Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon.
Forurenset emballasje	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt	Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
-----------------	---

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Referanselister	EU-forordning 1272/2008/EF (CLP00), EU-forordning 453/2010/EF (CLP). Norsk stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2007. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
------------------------	---

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3

Forklaring til setninger i avsnitt 3

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

Revisjonskommentar	Revisjon 24.09.2010 nr. 1: erstatter sikkerhetsdatablad av 17.03.2010. Endret punkt 1, 9, 16. Endret navn fra "Urea N46 prills" til "Urea". Lagt til synonymnavn "Prills, Granulat". Ingen endring av produktets sammensetning eller merking. Revisjon 06.01.2011 nr. 2: erstatter sikkerhetsdatabladet av 24.09.2010. Utarbeidet i CLP-format og iht. CLP00. Ingen endring av sammensetning eller produktets klassifisering.
Utarbeidet av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 10, N-3208 Sandefjord, Norge. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utstedelsesdato	17.03.2010
Endret dato	06.01.2011
Revisjonsnr.	2
Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato	24.09.2010
Databladstatus	CLP 00
Signatur	BHH