

SIKKERHETSDATBLAD

Urea 46% Prilled

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	16.12.2002
Revisjonsdato	11.11.2010
Kjemikaliet navn	Urea 46% Prilled
Kjemikaliet bruksområde	Industrikjemikalie i produksjon av blant annet lim og plast.

Distributør

Firmanavn	Hjelle Kjemi AS
Postadresse	C Sundtsg 65
Postnr.	5004
Poststed	BERGEN
Land	NORGE
Telefon	55231300
Telefaks	55560210
E-post	fpost@hjelle-kjemi.no
Hjemmeside	http://www.hjellekjemi.no

2. Fareidentifikasjon

Andre farer	Produktet behøver ikke merking i overensstemmelse med EF-direktiver eller respektive nasjonale lover.
-------------	---

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Urea	CAS-nr.: 57-13-6 EC-nr.: 200-315-5		98 - 100 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helsekadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		

4. Førstehjelpstiltak

Innånding	Unngå innånding av støv. Flytt ut i frisk luft. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann . Hvis hudirritasjonen fortsetter, oppsøk lege.
Øyekontakt	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Svelging	Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Annen informasjon	Giftinformasjonssentralen kan gi opplysninger om kjemikaliers giftighet og behandling av forgiftning, telefon 22 59 13 00

5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmidler	Vanntåke, skum, pulver. Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.
Brann- og eksplosjonsfarer	I tilfelle brannfarlig, kan nedbrytingsprodukter produseres som f.eks: nitrøse gasser, Amoniakk, karbondioksider.
Personlig verneutstyr	I tilfelle brann; bruk trykkluftmaske. Bær personlig beskyttelsesutstyr.
Annen informasjon	Produktet er i seg selv ikke brennbart, men kan ved sterk oppvarming avgi skadelige dekomponeringsprodukter

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk egnet verneutstyr. Unngå støvutvikling. Unngå kontakt med huden og øynene.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Spyl ikke ut til overflatevann eller avløpssystem.
Metoder for opprydding og rengjøring	Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Kastingshensyn".
Andre anvisninger	Produktet virker som nitrogengjødning og kan som sådan gi uønsket plante- eller algevekst. Ved større utslipp må politi og SFT varsles

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for god ventilasjon. Unngå støvende håndtering. Bruk mekanisk ventilasjon ved støving.
Oppbevaring	Lagres tørt og i lukkede beholdere

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Eksponeringskontroll

Annen informasjon om grenseverdier	Inneholder ingen stoffer med yrkes utsettelsesgrenseverdier.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Anbefalt filtertype: P
Håndvern	Kontakt produsenten av vernehansker for å få den nøyaktige gjennombruddstiden/materialkvaliteten som gjelder for dette produktet.
Øyevern	Vernebriller med sideskjerm.
Annet hudvern enn håndvern	Hygienetiltak: Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Pust ikke inn støv eller sprøytetåke. Unngå kontakt med hud og øyne. Vask hendene før arbeidspausene og etter arbeidstidens slutt.
Annen informasjon	Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjon 7 og 8.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff , Krystaller
Lukt	Svak ammoniakkaktig
Farge	Hvit
Løselighet i vann	590 g/l ved 20 grader C.
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: 133 °C
pH (handelsvare)	Verdi: 9,2-9,6
Kommentarer, pH (handelsvare)	(10%)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: 1,59
	Testmetode: log-pow
Viskositet	Verdi: 0,74-0,79 g/cm³

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Oksyderingsmidler, Reduksjonsmidler
Farlige spaltningsprodukter	Karbonoksider, nitrogenoksider (NOx), Ammoniakk

Stabilitet	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
------------	---

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: 8471 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
-----------	--

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Innånding av høye konsentrasjoner kan forårsake overbelastning av åndedrettsveiene.
Hudkontakt	Forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon.
Øyekontakt	Kan irritere øynene
Svelging	Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diarè.

12. Miljøopplysninger

Toksikologisk informasjon

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 6810 mg/l Testmetode: LC50 Fisk, art: Leuciscus idus melanotus
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 10000 mg/l Alge, art: Scenedesmus quadricauda Varighet: 8 d
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 10000 mg/l Testmetode: LC50 Daphnia, art: Daphnia magna Varighet: 48 t

Øvrige miljøopplysninger

Mobilitet	Oppløses i vann.
Biologisk nedbrytbarhet	Testperiode: 96%, 16 d Testmetode: OECD 302 B: Biologisk nedbrytbar
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Større spill kan føre til overgjødsling av sjøer og vassdrag.
Miljøopplysninger, konklusjon	Regnes ikke som miljøskadelig.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Kasting sammen med normalt avfall er ikke tillatt. Forhindre utslipp til avløpssystemet. Kontakt det lokale renholdsverket. Tøm emballasjen grundig. Emballasjen kan brukes på nytt etter ordentlig og korrekt rengjøring. Emballasjer som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet selv.
Annen informasjon	Ikke klassifisert som farlig avfall. Løses lett i vann.

14. Transportinformasjon

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods ifølge ADR/RID, IMDG eller DGR.
------------------------------	--

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Annen merkeinformasjon	Produktet behøver ikke merking i overensstemmelse med EF-direktiver eller respektive nasjonale lover.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Norsk stoffliste 2002 (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og elsikkerhet). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best. nr. 361). ADR, RID, IMDG, IATA.

Micromedex Tomes CPS System.
Den Europeiske Avfallslisten med kommentarer, 2003.
Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier

16. Andre opplysninger

Utfyllende opplysninger

Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet, og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

Hjelle Kjemi AS