

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010

Utförandedatum:	1996-09-11	Revisionsdatum:	2014-10-03
Tryckdatum:	2014-10-03	Versionsnummer:	3

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

1.1 Produktbeteckning: Issmältningsmedel

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

Användningsområden: Issmältningsmedel

Avråkning av användning till: Inga avrådningar så länge produkten används till sitt syfte.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: KEMGROSSISTEN
 Ellipsvägen 5
 141 75 Kungens Kurva
 Tel: 08-770 42 00
 E-post: info@kemgrossisten.se
 E-post (ansvarig för säkerhetsdatablad): peter@kemgrossisten.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödsituation ring 112 och begär giftinformation!

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

KLASSIFICERING:	Ej klassificerad
RISKFRAS(ER):	Ej klassificerad eller märkt med riskfraser
FYSIKALISKA-KEMISKA EFFEKTERNA:	pH = c:a 7-8,5

HÄLSO- OCH MILJÖEFFEKTERNA:	HÄLSOEFFEKTER: Inandning: Kan ge hosta och eventuell irritation i övre luftvägarna. Hudkontakt: Inga kända effekter. Produkten innehåller ingen parfym. Ögonkontakt: Förorsakar eventuell rodnad och sveda. Förtäring: Inga kända effekter. MILJÖEFFEKTER: Persistens och nedbrytbarhet: Lättnedbrytbart. Bioackumulering: Bioackumuleras ej i vattenmiljö. Kan i större mängd bidra till övergödning av sjöar och vattendrag. Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.
------------------------------------	--

Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7. För mer information angående de fysikaliska-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna se avsnitt 9-12 i säkerhetsdatabladet.

2.2 Märkningsuppgifter

Produkten är ej märkningspliktig enligt gällande lagstiftning.

2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Ämne	EG-nr	CAS-nr	REG-nr	Halt (%)	Farobeteckning/Farokoder/ R-fraser (67/548/EEG)	Faroklass och kategorikoder/Faroangivelser (EG nr 1272/2008)
Karbamid	200-315-5	57-13-6	Ingen info	>30	Ej klassificerad	Ingen info

Förklaring till Faroangivelserna och R-fraserna finns angivna i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Frisk luft
Hudkontakt:	Tvätta huden med tvål och vatten
Ögonkontakt:	Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring:	Drick rikligt med vatten.

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

	AKUTA	FÖRDRÖJDA
INANDNING:	Kan ge hosta och eventuell irritation i övre luftvägarna.	Inga påvisade fördröjda effekter
HUDKONTAKT:	Inga påvisade akuta effekter	Inga påvisade fördröjda effekter
ÖGONKONTAKT:	Förorsakar eventuell rodnad och sveda.	Inga påvisade fördröjda effekter
FÖRTÄRING:	Inga påvisade akuta effekter	Inga påvisade fördröjda effekter

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

Medicinsk behandling behövs om besvär kvarstår efter ögonkontakt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL:	Vatten
OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL	Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Giftiga kväveoxider och ammoniakgas kan bildas i samband med brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyles med vatten. Vid risk för brand eller risk för gasutveckling utrymmer det närmaste området i vindriktningen. Räddningstjänsten tillkallas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

LÄMPLIG SKYDDSUSTRUSTNING:	Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION:	Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolas bort med vatten. Betydande mängder samlas upp och lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser. Vid större spill kontaktas räddningstjänsten. Vid större spill i vatten kontaktas vattenverk alternativt reningsverk.

För räddningspersonal (skyddsutrustning):

LÄMPLIG SKYDDSUSTRUSTNING:	Räddningspersonalen skall använda sin vanliga skyddsutrustning. Använd andningsskydd med dammfilter klass 2 om ventilationen är otillräcklig. Om ammoniak bildas till exempel vid upphettning använd friluftsmask.
OLÄMPLIG SKYDDSUSTRUSTNING:	Ingen känd olämplig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolas bort med vatten. Betydande mängder samlas upp och lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser. Vid större spill kontaktas räddningstjänsten. Vid större spill i vatten kontaktas vattenverk alternativt reningsverk.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING:	Valla in och samla upp.
SANERING:	Spola rent med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras oåtkomligt för barn. Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Undvik dammande hantering. Iakttag normal aktsamhet för att undvika ögonkontakt. Vid hantering bör helst mycket långvariga direktkontakter med koncentrat undvikas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Lagras torrt, svalt och åtskilt från nitrater och nitriter och hypokloriter.

7.3 Specifik slutanvändning

Issmältningsmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

HYGIENISKT GRÄNSVÄRDE: (enligt AFS 2005:17)	Inga hygieniska gränsvärden för ingående ämnen.
---	---

8.2 Begränsning av exponeringen

ÖGONSKYDD/ANSIKTSKYDD:	Använd skyddsglasögon.
HUDSKYDD:	Handskydd: Använd gummihandskar. Annat skydd: Normala arbetskläder.
ANDNINGSSKYDD:	Använd andningsskydd med dammfilter klass 2 om ventilationen är otillräcklig. Om ammoniak bildas till exempel vid upphettning använd friluftsmask.
TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER:	Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation eller punktutdrag kan behövas. Undvik dammande hantering.
TERMISK FARA:	Giftiga kväveoxider och ammoniakgas kan bildas i samband med brand.

För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

UTSEENDE:	Vita kristaller
LUKT:	Luktfri
LUKTRÖSKEL:	Ingen data
pH-VÄRDE:	c:a 7-8,5
SMÄLTPUNKT/FRYSPUNKT:	Smältpunkt: 132-135 °C
INITIAL KOKPUNKT OCH KOKPUNKTSINTERVALL:	Ingen data
FLAMPUNKT:	>100 °C
AVDUNSTNINGSHASTIGHET:	Ingen data
BRANDFARLIGHET (fast form, gas):	Produkten är ej brandfarlig
ÖVRE/UNDRE BRÄNNBARHETSGRÄNS ELLER EXPLOSIONSGRÄNS:	Ingen data
ÅNGTRYCK:	Ingen data
DENSITET:	c:a 1300 kg/m ³ bulkdensitet: 710-780 kg/m ³
LÖSLIGHET:	c:a 590 g/L lösning vid 20 °C
FÖRDELNINGSKOEFFICIENT: n-oktanol/vatten	LogPow: -1,59
SJÄLVANTÄNDNINGSTEMPERATUR:	Tändtemperatur: >150 °C
SÖNDERFALLSTEMPERATUR:	Ingen data
VISKOSITET:	Ingen data
EXPLOSIVA EGENSKAPER:	Ingen data
OXIDERANDE EGENSKAPER:	Ingen data

9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Urea kan reagera farligt med nitrater och nitriter. Urea reagerar med natriumhypoklorit eller kalciumhypoklorit under bildning av explosiv kvävetriklorid.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik kraftig upphettning eller brand.

10.5 Oförenliga material

Urea kan reagera farligt med nitrater och nitriter. Urea reagerar med natriumhypoklorit eller kalciumhypoklorit under bildning av explosiv kvävetriklorid.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I brand eller på heta ytor avges giftig gas – kvävedioxid. Vid sönderfall pga värme avges giftig/frätande gas – ammoniak.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

AKUT TOXCITET (enskilda råvaror):	LD50(Karbamid): 14 300 mg/kg (oralt, råtta)
IRRITATION:	Direktkontakt med ögonen kan ge rodnad och sveda. Inandning av ureadamm kan ge hosta och irritation i övre luftvägarna.
FRÄTANDE EFFEKT:	Inga kända frätande effekter från produkten.
SENSIBILISERING:	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
TOXCITET VID UPPREPAD DOSERING:	Avsaknad av data.
CANCEROGENITET:	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
MUTAGENITET:	Produkten innehåller inga mutagena ämnen.
REPRODUKTIONSTOXCITET:	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.

Toxiska effekter:

INANDNING:	Kan ge hosta och eventuell irritation i övre luftvägarna.
HUDKONTAKT:	Inga kända effekter.
ÖGONKONTAKT:	Förorsakar eventuell rodnad och sveda.
FÖRTÄRING:	Inga kända effekter.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

AKVATISK TOXCITET (enskilda råvaror):	Fisktoxicitet(96h)(Karbamid): >6810 mg/l (Leuciscus idus) LC50(24h)(Karbamid): >10000 mg/l (Daphnia magna) Algtoxicitet(8dagar)(Karbamid): >10000 mg/l (Scenedesmus quadricauda) Bakterietoxicitet(16h)(Karbamid): >10000 mg/l (Pseudomonas putida)
---------------------------------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET (enskilda råvaror):	Karbamid: Lättnedbrytbart. Elimineringsgrad: 96% efter 16 dagar (OECD 302B, DOC-reduktion)
--	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA (enskilda råvaror):	Karbamid: Bioackumuleras ej
---	--------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

RÖRLIGHET I JORD (enskilda råvaror):	Ingen information
--------------------------------------	-------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

PRODUKTEN:	LÅG GIFTIGHET FÖR VATTENORGANISMER. Tillgängliga miljödata tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk. LÅG GIFTIGHET FÖR LANDLEVANDE DÄGGDJUR. Normal hantering och mindre utsläpp bedöms ej utgöra en skaderisk. Tillväxtbefrämjande, som andra kvävegödningsmedel. Kan göda vattendrag.
ENSKILDA RÅVAROR:	Ingen information

AVSNITT 13: Avfallshantering

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall. Lämna hinken till plaståtervinningen.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Produkten klassas inte som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Produkten klassas inte som farligt gods.

14.3 Faroklass för transport

Produkten har ingen faroklass för transport.

14.4 Förpackningsgrupp

Ingen angiven förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda åtgärder behöver vidtas.

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

Last är inte avsedd för bulktransport.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Ansvar för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgå av alla ovannämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.

Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering och märkning vid hantering av produkten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatabladet från 2009-11-30 har ändrats, enligt de nya reglerna från Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010, i följande punkter:
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16 , med alla dess underrubriker.

Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.

Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7.

Förklaring av faroangivelser och R-fraser från avsnitt 3.2:

FAROANGIVELSER:	Inga angivna faroangivelser
RISKFRAS(ER):	Inga angivna riskfraser