

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Kimanol WR

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

Produkttyp Blandsprängämne, Typ B

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av Intersolia Sweden AB

Leverantör EPC Sverige AB

Gatuadress Hugelsta
635 02 Eskilstuna
Sverige

Telefon +46 (0) 16 139077

Fax +46 (0) 16 128710

E-Post info@epc-groupe.se

Hemsida www.epc-groupe.se

Nödnummer 020-99 60 00

E-Post info@epc-sverige.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer 112

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

Nödtelefonnummer 020-99 60 00

Övrigt

Tel. allmän förfrågan 016 139077

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering Instabila explosiva ämnen, blandningar och föremål
Oxiderande vätskor, kategori 3

Faroangivelser H200, H272

Beskrivning Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.

Produkten är inte klassad som hälsoskadlig. Höga dammkoncentrationer kan verka irriterande på

andningsorganen, hud och ögon. Vid sprängning/brand kan det utvecklas gaser som är farliga vid inandning (Nitroösa gaser (NO, NO₂) och koloxider (CO, CO₂)). Gaserna kan förorsaka andningsbesvär.

Produkten är inte klassad som miljöskadlig.

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H200 Instabilt, explosivt.
H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P220 Hålls/Förvaras åtskilt från kläder//brännbara material.
P221 Undvik att blanda med brännbara ämnen
P372 Explosionsrisk vid brand.
P373 Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor.
P380 Utrym området.

2.3 Andra faror

Ej tillämplig

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
Ammoniumnitrat	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-	94 - 96%	Ox. Liq. 3	H272
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8 265-149-8 01-2119484819-18-	4 - 6%	Asp. Tox. 1	H304
Guarkärnmjöl	9000-30-0 232-536-8 -	2 - 6%	-	-

Övrig information ämne Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FORSTA HJALPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Om du är osäker, kontakta läkare.

Inandning	Frisk luft, värme och vila. Vid medvetslöshet, lossa åtsittande kläder. Vid andnöd eller hjärtstillestånd ge konstgjord andning eller hjärtmassage. Kontakta läkare. Var uppmärksam på att symptomen på lungödem (andnöd) kan uppträda upp till 24 timmar efter exponering. Tillkalla genast ambulans.
Hudkontakt	Avlägsna förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Sök läkarvård om symptom uppstår.
Kontakt med ögonen	Skölj genast med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser. Håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Förtäring	Mindre sannolikt. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel	Brand i närheten av sprängämnet släckes med alla tillgängliga brandsläckningsmedel.
Olämpliga släckmedel	Försök ej släcka brand i sprängämnen, denna kan övergå till explosion. Brand i sprängämnen kan inte kvävas med några brandsläckningsmedel (skum, pulver, koldioxid eller sand). Alla försök ökar risken för explosion.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak. Mycket brännbart, kraftigt oxiderande. Vid explosion/brand bildas giftiga gaser t.ex. nitroösa gaser (NO, NO₂ och N₂O₄), koloxider (CO, CO₂) och ammoniak.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal	Använd friskluftsmask om produkten är utsatt för brand. Se också under avsnitt 8.
--	---

Övrigt

Stoppa all trafik i området runt brandplatsen på ett tillräckligt stort avstånd med tanke på att explosion kan inträffa och toxiska gaser kan utvecklas. Kontakta omedelbart polisen och räddningstjänsten. Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Se under avsnitt 8.2. Undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sprängämnesrester tas upp mekaniskt med gnistfria redskap eller samlas upp i godkänd, märkt och för ändamålet avsedd behållare. Skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ej tillämplig

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Endast personer med relevant utbildning får hantera produkten. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Spängarbete AFS 2007:1. Förvaras utom räckhåll för obehöriga eller under tillsyn. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvara sprängämnet i skydd mot höga temperaturer. Skyddas mot fysiska skador och/eller gnidning. Skyddas mot fukt. Undvik direktkontakt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Enligt SRVFS 2006:10 Statens räddningsverks föreskrifter och allmänna råd om förvaring av explosiva varor (ändrad genom SRVFS 2008:4). Förvaras i torrt och välventilerat utrymme. Explosiva ämnen, blandningar och föremål i riskgrupp 1.1 / samhanteringsgrupp D. Förvaras i låst och godkänt brandsäkert lagerutrymme. Förvaras åtskilt från antändningskällor.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej tillämplig

Övrigt

Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde mg/m3-ppm		Korttids-värde mg/m3-ppm		Takgränsvärde mg/m3-ppm		Anmärkning	Källa	År
Kvävedioxid	10102-44-0	233-272-6	4	2	-	-	10	5	-	AFS 2001:18	1990
Kväveoxid	10102-	233-	30	25	60	50	-	-	-	AFS	1990

		43-9	271-0								2011:18	
	Kolmonoxid	630-08-0	211-128-3	40	35	120	100	-	-	B, R	AFS 2011:18	1974
	Koldioxid	124-38-9	204-696-9	9000	5000	18000	10000	-	-	-	AFS 2011:18	1974
	Oljedimma, inkl. oljerök	-	-	1	-	3	-	-	-	-	AFS 2011:18	1990

8.2 Begränsning av exponeringen

Ögon / ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.
Skyddshandskar	Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex. Nitrilgummi. Genombrottstiden är inte känd. Kontakta handskleverantör för uppgifter om handskmaterialets genombrottstid.
Andra hudskydd	Använd skyddskläder vid risk för direktkontakt.
Andningsskydd	Andningsskydd behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av damm: använd lämpligt andningsskydd med partikelfilter (typ P2).

Övrigt

Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Förorenade och blöta arbetskläder bör bytas. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna efter arbetets slut samt innan måltid, rökning eller toalettbesök.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Densitet	0,85 g/cm ³
Explosiva egenskaper	Ja
Flampunkt	Ej tillämplig
Form	Vita korn.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	Mineralolja, (diesel, paraffin).
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Ej tillämplig
Löslighet i vatten	Produkten bildar en skyddande gel vid kontakt med vatten.
Oxiderande egenskaper	Ja
pH-värde	Ej tillämplig

Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	229 ° C
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	Ej tillämplig
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. Ämnet är hygroskopiskt och absorberar vatten vid kontakt med luftens fuktighet.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej tillämplig

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Explosionsfara vid slag, friktion, brand eller andra antändningsorsaker.

10.5 Oförenliga material

Syror, reduktionsmedel och tungmetaller katalyserar det termiska sönderfallet, eventuellt brännbart material påskyndar processen. Produkten utvecklar ammoniak i basisk miljö. Undvik kontakt med koppar, Zink och legeringar av dessa.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Nitroäsa gaser (NOx), Ammoniak.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Sammansättningen har låg hälsorisk. Endast stora mängder kan vara hälsofarliga.
Inga kända kroniska eller akuta hälsofaror.

Akut toxicitet	Ej tillämplig
Frätande/irriterande på huden	Kan verka irriterande. Kan verka avfettande vid upprepad användning.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Damm kan irritera ögonen mekaniskt.
Irritation	Ej tillämplig
Frätande effekt	Ej tillämplig
Sensibilisering	Inga kända allergiframkallande egenskaper.
Mutagenitet	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som mutagent.
Cancerogenitet	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som cancerframkallande.
Toxicitet vid upprepad dosering	Ej tillämplig
Reproduktionstoxicitet	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som reproduktionstoxiskt.
LD50 Oral	CAS 6484-52-2 (råtta): 2217 mg/kg Kroppsvikt CAS 9000-30-0 (råtta): 6770 mg/kg Kroppsvikt
LC50 Inandning	CAS 6484-52-2 (råtta) 4h: >88,8 mg/l
Toxicitet vid inandning	Damm och pulver irriterar luftvägar och lungor.
Toxicitet vid förtäring	Kan förorsaka illamående, kräkningar och diarré.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten är inte klassad som miljöskadlig.

Vatten	Nitrater kan orsaka övergödning och därmed oönskad tillväxt av vattenorganismer, t ex alger
Akut toxicitet för fisk	LC50 fisk 48h: CAS 6484-52-2: 74 mg/l Cyprinus carpio (karp) LC50 Fisk 96h: CAS 9000-30-0: 218 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)
Akut toxicitet för kräftdjur	EC50 Daphnia 48h: CAS 9000-30-0: 42 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ammoniumnitrat är svagt nedbrytbart. Mineraloljan är delvis biologiskt nedbrytbart och förblir delvis i miljön.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillämplig

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Den största delen av produkten (ammoniumnitratet) är lösligt/blandbart med vatten. Mineraloljor är ej lösliga i vatten, kan tränga ned i jorden och förorena grundvattnet. Det avdunstar med måttlig hastighet och fördelas i atmosfären.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

12.6 Andra skadliga effekter

Ammoniumnitrat (som gödsel) kan bidra till förgiftning av organismer i vattnet vid större utsläpp.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering Sprängämnesrester (förstörda emballage/produkter som ej kan användas på ett godkänt sätt), utrustning som blivit förorenad av sprängämne samt förpackningar ska avlägsnas och tas om hand (eventuellt ompackas i godkänt emballage), mellanlagras och snabbast möjligt destrueras på ett säkert sätt. Produkten och dess förpackning är klassificerad som farligt avfall. Avfall levereras till godkänd mottagningsstation. Kontakta av myndigheter godkänt destruktionsföretag.

Övrigt

Produkten och dess förpackning är klassificerad som farligt avfall.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

0082

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning Blandsprängämne, Typ B

IMDG transportbenämning Blandsprängämne, Typ B

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID Klass 1.1D

ADR / RID Klass Kod 1.1D

IMDG Klass 1.1D

IMDG EmS F-B, S-Y

IATA Klass 1.1D

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

Övrigt

Flyg (DGR)

Övrig information IATA (ICAO) Förbjudet i flygtransport av IATA.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.

Nationella föreskrifter .

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18).
Avfallsförordning (2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18).
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Spängarbete AFS 2007:1.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
Avfallsförordning (2011:927)
MSBFS 2010:5 Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om förvaring av explosiva varor
SÅIFS 1997:5 Sprängämnesinspektionens föreskrifter och allmänna råd om import och överföring av explosiva varor.
www.prevent.se
ECHA - C&L Inventory Database.

Betydelse av fraser Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1
Ox. vätska 3 - Oxiderande vätskor, kategori 3
H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna