

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006
(REACH)

KT 64

Versionsnummer: 4

Ersätter SDB: 2014-06-11

Utfärdat: 2015-10-09

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	KT 64
Kemiskt namn	2,2'-dimetyl-2,2-azodipropionnitril
CAS-nummer	78-67-1
EG-nummer	201-132-3
REACH-registreringsnummer	01-2119488882-21-
Index-nummer	608-019-00-1

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

Användning	Industriråvara
-------------------	----------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Soundseal AB
Gatuadress	Ekebergsvägen 18 305 75 Getinge
Telefon	035-58005
Tillverkare	Internationale Metall IMPrägnier GmbH
Gatuadress	Daimlerstraße 12 40789 Monheim Tyskland

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tillgänglig utanför kontorstid	Ja
Nödtelefonnummer	SOS Alarm: 112 / Giftinformationscentralen: +46 8-331 231

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Klassificering	Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 Självreaktiva ämnen och blandningar, typ C Akut toxicitet, oral, kategori 4 Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4
Faroangivelser	H242, H302, H332, H412

2.2 Märkningsuppgifter

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

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006
(REACH)

KT 64

Versionsnummer: 4

Ersätter SDB: 2014-06-11

Utfärdat: 2015-10-09

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H302 Skadligt vid förtäring.
H332 Skadligt vid inandning.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. — Rökning förbjuden.
P220 Hålls/förvaras åtskilt från kläder//brännbara material.
P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P411 Förvaras vid högst /<24 °C°C/.?°F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

2.3 Andra faror

Ej tillämplig

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
2,2'-dimetyl-2,2'-azodipropionnitril	78-67-1 248- 666-3	-	Aquatic Chronic 3, Self-react. C, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - inhalation	H242, H302, H332, H412

Övrig information ämne

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

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.

Hudkontakt

Tvätta bort med tvål och vatten. Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Kontakt med ögonen

Skölj noggrant med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Drick 1 eller 2 glas vatten. Intag aktivkoltabletter. Om stora mängder av ämnet svalts, kontakta läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Inandning av ångor kan orsaka dåsighet, yrsel, hosta och huvudvärk.

Hudkontakt

Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hudinflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper.

Kontakt med ögonen

Kan framkalla rodnad och sveda.

Förtäring

Sveda i mun och svalg. Förtäring kan ge illamående, kräkningar och diarré. Stora mängder kan angripa lever, njurar samt andningsorganen.

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

Behandla symptomatiskt.

Övrigt

Tag genast av nedstänkta kläder. Flytta bort från exponering, ligg ner. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

**Lämpliga
brandsläckningsmedel**

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpliga släckmedel

Högvolyms vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan bilda explosiv blandning i luft. Vid brand och sönderdelning kan irriterande, frätande, antändbara, hälsoskadliga / giftiga gaser och ångor uppkomma.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning för
brandpersonal**

I händelse av brand kan följande frigöras: Koloxider metakrylsyra. Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ god ventilation. Undvik inandning av damm. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Evakuera personal till säkra platser. Använd andningsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten. Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Undvik dammbildning. Efter rengöring kan smårester spolats bort med vatten. Använd mekanisk hanteringsutrustning. Använd godkänd industridammsugare för uppsamling. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. (P2).

Hanteras försiktigt - undvik stötar, friktion och slag. Avlägsna alla antändningskällor. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Damm måste avlägsnas direkt vid alstringspunkten. Behållaren ska vara väl tillsluten. Skydda mot ljus. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna.

Hygien

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten är inte brandfarlig vid normal hantering som pasta. Torr produkt kan resultera i brand eftersom den då är lättantändlig.

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatiska laddningar. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvara i originalbehållare. Förvara ej tillsammans med oxiderande och självantändande produkter.

Förvara åtskilt från oxidationsmedel och starkt sura eller alkaliska material. Förvaras åtskilt från reducerande medel. Förvaras åtskilt från Peroxider, Ketoner, Aldehyder, Heptaner, Oxidationsmedel, Koppar, Kopparlegeringar och Alkoholer.

Sprinklersystem skall monteras vid lagring av större kvantiteter.

Termiskt sönderfall vid 24 °C

Lagringstemperatur: 15-24 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ej tillämplig

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Effektivt frånluftssystem

Ögon / ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

Skyddshandskar

Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandskstillverkaren och detta skall uppmärksammas.

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P2.

Begränsning av miljöexponeringen

Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER*9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper*

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Brandfarligt.
Bulkdensitet	400 kg/m ³
Densitet	1,13 g/cm ³ vid 20°C
Explosiva egenskaper	Explosiv vid stöt, friktion, eller andra källor.
Flampunkt	< 21 ° C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Kokpunkt	247 ° C
Lukt	Luktfri
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Ej tillämplig
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH-värde	7
Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	100 ° C
Sönderfallstemperatur	107 ° C
Utseende, form	Kristallint fast ämne
Utseende, färg	Vit.
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006
(REACH)

KT 64

Versionsnummer: 4

Ersätter SDB: 2014-06-11

Utfärdat: 2015-10-09

Ångtryck 0,76 kPa

**Övre / undre
brännbarhetsgräns eller
explosionsgräns** Ej tillämplig

Termiskt sönderfall vid 24 °C

9.2 Annan information

Molekylvikt 164.21 g/mol

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

Sönderdelas vid upphettning. I händelse av brand eller termisk nedbrytning, utvecklas kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider och andra giftiga gaser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten sönderfaller vid temperaturer lägre än 25 grader celcius och bildar Tetrametyl succinitril. Vid denna låga temperatur blir nedbrytningen dock ej självaccelererande.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik höga temperaturer och direkt solljus. Tillåt ej produkten att bli torr och bilda damm/stoff, då lättantändligt material bildas.

10.5 Oförenliga material

Syror och baser; starkt oxiderande ämnen. alkalis, metallsalter.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. Sönderdelas vid upphettning. Tetramethylenesuccinacidnitrile, vätecyanid (HCN): mycket giftigt, kväve: skapande av ett övertryck, nitriler, kväveoxider (NOx).

Övrigt

Termiskt sönderfall vid 24 °C

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Inandning av ångor kan orsaka dåsighet, yrsel, hosta och huvudvärk.
Förtäring kan ge illamående, kräkningar och diarré.

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006
(REACH)

KT 64

Versionsnummer: 4

Ersätter SDB: 2014-06-11

Utfärdat: 2015-10-09

Frätande/irriterande på huden	Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation och/eller hudinflammation. Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hudinflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar ögonirritation.
Framkallar allergier i andningsorganen och huden	Ej tillämplig
Sensibilisering	Sensibiliserande verkan inte känd.
Mutagenitet i könsceller	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.
Reproduktionstoxicitet	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som reproduktionstoxiskt.
STOT-enstaka exponering	Ingen uppgift.
STOT-upprepad exponering	Ingen uppgift.
Aspirationsrisk	Ingen uppgift.
LD50 Oral	360 mg/kg Arter: råtta.
Annan information	Leverskador kan uppstå. Njurskador kan uppstå. Ögonirritation; Symptom och indikationer omfattar huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, sömnhet och i extrema fall medvetslöshet. Kan irritera andningsorganen. Huvudvärk

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

LC50: > 500 mg/l , exponeringstid: 96h arter fisk. EC50:

Exponeringstid: 48 h

Arter: Daphnia magna (vattenloppa) EbC50: 2,9 mg/l

Exponeringstid: 72 h

Arter: Algue

ErC50: 6,1 mg/l

Exponeringstid: 72 h

Arter: Algue

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillämplig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillämplig

12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-/vPvB-bedömning är inte gjord

Andra skadliga effekter

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken. Farligt för fisk.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING*13.1 Avfallsbehandlingsmetoder***Avfallshantering**

Avfallshantering och eventuell materialåtervinning av produkt och förpackningsmaterial skall utföras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser. Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.

Emballage

Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter. Avfallshanteras som oanvänd produkt.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION*14.1 UN-nummer*

3234

*14.2 Officiell transportbenämning***Benämning**

SJÄLVREAKTIVT FAST ÄMNE, TYP C, TEMPERATURKONTROLLERAT

IMDG transportbenämning

SELF-REACTIVE SOLID TYPE C, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI (ISOBUTYRONITRILE))

*14.3 Faroklass för transport***Etikett**

4.1

ADR / RID Klass

4.1

ADR / RID Klass Kod

SR2

IMDG Klass

4.1

IMDG marine pollutant

Nej

IMDG EmS

F-F, S-K

IATA Klass

4.1

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: D

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

Ej tillämplig

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 1907/2006, (REACH). Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.

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

Nationella föreskrifter

MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).

Avfallsförordning (2011:927)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION**Ändringar i förhållande till tidigare revision**

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 2,3,7,12,13,14,15,16.

Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt.

vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

www.prevent.se

C&L Inventory database

Betydelse av fraser

Akut Tox. 4 - inand. - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4

Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Självreagerande C - Självreaktiva ämnen och blandningar, typ C

Vattenmilj. Kronisk 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3

H242 - Brandfarligt vid uppvärmning.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H332 - Skadligt vid inandning.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Övrigt**Övrig information**

Läs noggrant igenom detta säkerhetsdatablad innan användning för att informera sig om riskerna.

Tillverkarens noteringar

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter från tillverkaren. All information i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår aktuella kunskap.