



Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006 - ISO 11014-1

Sidan 1 / 1

Sista Pistolskum M 537

SDB-nr : 152959

V001.0

Reviderat den: 30.04.2009

Utskriftsdatum: 02.07.2009

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn:

Sista Pistolskum M 537

Avsedd användning:

Skum, 1-komponents med drivgas

Företagsbeteckning:

Henkel Norden AB

Box 8823

402 71 Göteborg

SE

Tel.: +46 (31) 750 5400

E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Nödupplysningar:

+46(0)31-7719450 (24h)

2. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är farlig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

F+ - Extremt brandfarligt

Xn - Hälsoskadlig

R12 Extremt brandfarligt.

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

Personer som reagerar allergiskt på isocyanater bör undvika hantering av produkten.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Allmän kemisk karaktärisering:

Polyuretanskum

Basämnen i beredningen:

Polyuretanprepolymer

Med fritt 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat (MDI)

Gasolbas: Tetrafluoretandimetyleterisobutan/propan-blandning

Angivande av ämnen enligt (EG) nr 1907/2006:

Farliga komponenter CAS-nr.	EINECS ELINCS	Halt	Klassificering
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9		>= 20 - < 25 %	Xn - Hälsoskadlig; R20 Xi - Irriterande; R36/37/38 R42/43
Dimetyleter 115-10-6	204-065-8	>= 0 - < 10 %	F+ - Extremt brandfarligt; R12
Isobutan 75-28-5	200-857-2	>= 0 - < 10 %	F+ - Extremt brandfarligt; R12
Alkanes, C14-17, chloro 85535-85-9	287-477-0	>= 2,5 - < 10 %	R66, R64 N - Miljöfarlig; R50/53
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	237-158-7	>= 0 - < 10 %	Xn - Hälsoskadlig; R22
Propan 74-98-6	200-827-9	>= 0 - < 10 %	F+ - Extremt brandfarligt; R12

För fullständig ordalydelse av R-fraser som anges med koder, se rubrik 16 "Annan information".

Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmänna anvisningar:

Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

Ohärdat skum: Torka av den utsatta huden omedelbart med en mjuk trasa och avlägsna sedan eventuella rester med vegetabilisk olja; applicera hudkräm. Härdat skum kan endast avlägsnas mekaniskt.

Ögonkontakt:

Skölj med vatten, lägg förband med steril gasbinda, konsultera specialist.

Förtäring:

Skölj munhålan. Drick ej.
Framkalla ej kräkning, skaffa omedelbar läkarhjälp.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckningsmedel:

Koldioxid.
Skum.
Sand
Pulver
Vattenspraystråle

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning:

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.
Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda risker med själva produkten:

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och kväveoxider (NO_x) frigöras.

Förbränningsprodukter eller gaser som bildas:

Kolmonoxid, Koldioxid., Kväveoxider

Tilläggsinformation:

Kyl utsatta behållare med vattenspraystråle., Behållaren kan spricka explosionsartat.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Allmänna anvisningar:

Förvaras oåtkomligt för antändningskällor och öppen eld.

Skyddsåtgärder för personer:

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd personlig skyddsutrustning.

Miljöskyddsåtgärder:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Metod för rengöring och sanering:

Ta bort mekaniskt.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering:

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Lufta arbetsrum väl. Undvik öppen eld, gnistbildning och antändningskällor. Frånkoppla elektriska apparater. Rökning förbjuden. Svetsa ej. Håll ej ner rester i avloppsvattnet.

Vid transport i personbil: Förvara burken i en trasa i bagageutrymmet, absolut ej i kupén.

Lagring:

För tryckbehållare: skydda mot direkt solljus och temperaturer över 50°C.

Lufta förvarings- och arbetsutrymmen tillräckligt.

Förvara kallt och torrt.

Temperaturer mellan + 5 °C och + 30 °C.

Förvara ej tillsammans med oxidationsmedel.

Förvaras åtskild från brandfarliga vätskor.

Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som kräver övervakning:

Gäller för

SE

Basis

Hygieniska gränsvärden - HGV

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Typ	Kategori	Anmärkningar
DHSOCYANATER 9016-87-9	0,005		Toppbegränsning:		SWO
DHSOCYANATER 9016-87-9				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO
DHSOCYANATER 9016-87-9	0,002		Nivågränsvärde.		SWO
DIMETYLETER 115-10-6	1.000	1.920	Nivågränsvärde.		EU-2000/39/EC
DIMETYLETER 115-10-6	800	1.500	Korttidsvärde.		SWO
DIMETYLETER 115-10-6	500	950	Nivågränsvärde.		SWO

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för god ventilation.

Undvik öppen eld, gnistbildning och antändningskällor.

Andningsskydd:

Vid bearbetning av stora mängder.
Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Kombinationsfilter: A1-B1-P2

Handskydd:

För kortvarig kontakt (t. ex. skydd mot stänk) rekommenderas skyddshandskar av nitrilgummi enligt EN 374.
materialtjockhet 0,4 mm
genomsläppningstid > 240 min
Om det är fråga om långvarig och upprepade kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dem i speciella förhållanden (t.ex. mekanisk och termisk belastning, kompatibilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.) Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förslitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon.

Kroppsskydd:

Lämplig skyddsklädsel.

Allmänna skydds- och hygieniska åtgärder:

Undvik ögonkontakt.
Undvik hudkontakt.
Avlägsna eventuell hudnedsmutsning med vegetabilisk olja; hudvård.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Ingen alkoholförtäring vid hantering av produkten.
Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna egenskaper:

Utseende	Tryckbehållare Flytande, Spraybar
Lukt:	Beige av eter

Fysikaliska och kemiska egenskaper:

Flampunkt	-41 °C (-41.8 °F)
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Olöslig
Explosionsgräns undre [vol%]	1,4 % (V)
övre [vol%]	32 % (V)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Undvik följande villkor:

Behållaren kan spricka om den värms över 50 °C. Innehållet kan bilda explosiva, brännbara blandningar. Undvik antändningskällor och öppna lågor. Följ de varningar som står på burkens etikett.

Undvik följande ämnen:

Reagerar med aminer, alkoholer, syror och baser.
Reagerar med oxidationsmedel.
Reagerar med vatten: Värmeutveckling.

Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Allmänna uppgifter om toxicologi:

Kan vara hälsoskadlig vid långvarig eller upprepad exponering.
Korsreaktioner med andra isocyanater är möjliga.

Akut inhalativ toxicitet:

Irriterar andningsorganen.
Kan vara hälsoskadlig vid långvarig eller upprepad exponering.

Hudirritation:

Primär hudirritation: Irriterande.

Ögonirritation:

Primär ögonirritation: Irriterande.

Sensibilisering:

Kan ge allergi vid inandning.
Kan ge allergi vid hudkontakt.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Persistens/nedbrytbarhet:**Biologisk slutnedbrytning:**

Summan av de organiska komponenterna i produkten uppnår i försök rörande lätt nedbrytbarhet värden under 60% BSB/CSB, alt. under 70% DOC-minskning. Gränsvärdena för 'lätt nedbrytbar/readily degradable' (t.ex. enligt OECD-metoden 301) uppnås inte.
Produkten innehåller polymera komponenter som till stor del är nedbrytbara.

Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

13. AVFALLSHANtering

Avfallshantering av produkten:

Samlas upp och lämnas till återvinningsföretag eller till godkänd destruktionsfirma.
Härdade eller intorkade produktrester kan i små mängder slängas med hushållsavfallet eller hushållsavfallsliknande industriavfall.
EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan till största delen ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för artiklar / produkter som används inom olika branscher. Dessa avfallskoder lämnas av respektive tillverkare.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Töm tryckgasburkar fullständigt (även drivgasen).
Alla burkar som lämnas in till återvinning måste vara tomma.

14. TRANSPORTINFORMATION

Vägtransport ADR:

Klass:	2
Förpackningsgrupp:	
Klassificeringskod:	5F
Nr för märkning av faran:	
UN-nr:	1950
Varningsetikett:	2.1
Benämning:	AEROSOLER,

Järnvägstransport RID:

Klass: 2
Förpackningsgrupp:
Klassificeringskod: 5F
Nr för märkning av faran: 23
UN-nr: 1950
Varningsetikett: 2.1
Benämning: AEROSOLER,

Insjötransport ADN:

Klass: 2
Förpackningsgrupp:
Klassificeringskod: 5F
Nr för märkning av faran:
UN-nr: 1950
Varningsetikett: 2.1
Benämning: AEROSOLER,

Sjötransport IMDG:

Klass: 2.1
Förpackningsgrupp:
UN-nr: 1950
Varningsetikett: 2.1
EmS: F-D ,S-U
Marine pollutant: -
Proper shipping name: AEROSOLS

Flygfrakt IATA:

Klass: 2.1
Förpackningsgrupp:
Packaging-Instruction (passenger) 203
Packaging-Instruction (cargo) 203
UN-nr: 1950
Varningsetikett: 2.1
Proper shipping name: Aerosols, flammable

15. Föreskrifter - klassificering och märkning**Farosymboler:**

F+ - Extremt brandfarligt

Xn - Hälsoskadlig

**Innehåller**

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

R-fraser:

- R12 Extremt brandfarligt.
- R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

S-fraser:

- S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
- S23 Undvik inandning av ånga.
- S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
- S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
- S51 Sörj för god ventilation.

Tilläggsinformation:

- Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.
- Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.
- Förvaras oåtkomligt för barn.

16. ANNAN INFORMATION

Produktens märkning anges under avsnitt 15. Fullständig ordalydelse av de R-fraser som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

- R12 Extremt brandfarligt.
- R20 Farligt vid inandning.
- R22 Farligt vid förtäring.
- R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
- R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R64 Kan skada spädbarn under amningsperioden.
- R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Övrig information:

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Hänvisning till härdade plaster:

Arbetskyddsstyrelsens riktlinjer AFS 2005:18 Härdplaster gäller för denna produkt