



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

Sidan 1 / 8

Sista Pistolskum M 537

SDB-nr : 152959
V002.0

Reviderat den: 04.08.2010
Utskriftsdatum: 15.07.2011

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 120 80
102 22 STOCKHOLM

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

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

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Nödupplysningar:

+46 10 480 7500 (kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

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

F+ - Extremt brandfarligt

Xn - Hälsoskadlig

R12 Extremt brandfarligt.

R20/22 Farligt vid inandning och förtäring.

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

R40 Misstänks kunna ge cancer.

R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

R48/20 Farligt: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

R64 Kan skada spädbarn under amningsperioden.

Lösningemedlen som produkten innehåller avdunstar under bearbetningen och deras ångor kan bilda explosiva/brandfarliga blandningar av ångor och luft.

Information enligt XVII. 56 REACH

Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt.

Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (dvs. typen A1 enligt standarden EN 14387).

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Allmän kemisk karaktärisering:

Polyuretanskum

Basämnen i beredningen:

Polyuretanprepolymer

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

Gasolbas: Dimetyleterisobutan/propan-blandning

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

Farliga komponenter CAS-nr.	EINECS	Halt	Klassificering
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	202-966-0	>= 20 - < 25 %	Xi - Irriterande; R36/37/38 Cancerframkallande, Kategori 3.; R40 Xn - Hälsokadlig; R20, R48/20 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
alkaner, C14-17, klorerade 85535-85-9	287-477-0	>= 2,5 - < 10 %	N - Miljöfarlig; R50, R53 R66 R64
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	237-158-7	>= 0 - < 10 %	Xn - Hälsokadlig; 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. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

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.

Förbränningsprodukter eller gaser som bildas:

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

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.
Beakta råd i punkt 8.

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
DIMETYLETER 115-10-6	500	950	Nivågränsvärde		SWO
DIMETYLETER 115-10-6	800	1.500	Korttidsvärde		SWO
DIMETYLETER 115-10-6	1.000	1.920	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT 101-68-8	0,002	0,03	Nivågränsvärde		SWO
4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT 101-68-8	0,005	0,05	Hygieniskt gränsvärde		SWO
4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT 101-68-8				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	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 upprepad 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 Beige
Lukt:	av eter

Fysikaliska och kemiska egenskaper:

Flampunkt	-41 °C (-41.8 °F)
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Reagerar långsamt med vatten varvid koldioxid frigges.
Explosionsgräns undre [vol%]	1,4 % (V)
övre [vol%]	32 % (V)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som ska undvikas:

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.
Reagerar med vatten, utvecklar CO₂
Tryckupbyggnad i tillsluten behållare.

Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Korsreaktioner med andra isocyanater är möjliga.
Kan vara hälsoskadlig vid långvarig eller upprepad exponering.
Personer som reagerar allergiskt på isocyanater bör undvika hantering av produkten.
Risk för cancerframkallande effekt.

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

Ekotoxicitet

|| Akut invertibrattoxicitet (ryggradslös): EC₅₀ > 100 mg produkt/l.

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.

Ekotoxicitet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Art	Exponeringstid	Värde typ	Värde
alkaner, C14-17, klorerade 85535-85-9	Bleak (<i>Alburnus alburnus</i>)	96 h	LC 50	> 5.000 mg/L
alkaner, C14-17, klorerade 85535-85-9	Water flea (<i>Daphnia magna</i>)	48 h	EC 50	0,0059 mg/L

Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

Vattenväxt-/algtoxicitet:

||EC50 > 100 mg produkt/l.

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. 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,
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat

R-fraser:

R12 Extremt brandfarligt.
R20/22 Farligt vid inandning och förtäring.
R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R40 Misstänks kunna ge cancer.
R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
R48/20 Farligt: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R64 Kan skada spädbarn under amningsperioden.

S-fraser:

S23 Undvik inandning av ånga.
S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
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.
S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
S51 Sörj för god ventilation.
S56 Lämnna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

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.
- R40 Misstänks kunna ge cancer.
- R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
- R48/20 Farligt: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
- R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- R53 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