



Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

Side 1 av 1

Sista Pistolskum M 537

SDB-Nr.: 152959
V001.0
bearbeidet den: 30.04.2009
Trykkdato: 02.07.2009

1. Stoff-/tilberednings- og firmabetegnelse

Varenavn:

Sista Pistolskum M 537

Planlagt bruk:

Skum, 1K med Drivgass

Norsk PR-nr.:

38977

Firmabetegnelse:

Henkel Norden AB
Postboks 6405 Etterstad
0604 Oslo

NO

Tel.: +47 23 37 15 20

Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet::

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Informasjon i nødstilfeller:

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

2. Mulige farer ved produktet

Produktet er farlig i henhold til gyldig EU-direktiv.

F+ - Ekstremt brannfarlig

Xn - Helsekadelig

R12 Ekstremt brannfarlig.

R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

R42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

Personer som reagerer allergisk på isocyanater skal unngå å håndtere produktet.

3. Sammensetning / opplysninger om bestanddelene

Generell kjemisk karakterisering:

Polyuretanskum

Basisstoffer i tilberedningen:

Polyuretan-prepolymer

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

Drivgassbasis: Tetrafluoretan-dimetyleter-isobutan/propan-blanding

4. Første-hjelp-tiltak

Generelle anvisninger:

Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:

Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:

Uherdet skum: Tørk av huden straks med en myk klut og fjern eventuelle rester med vegetabilsk olje; påfør hudkrem. Herdet skum kan bare fjernes mekanisk.

Øyekontakt:

Omgående skylling med vann, legg på forbinding med steril gas, oppsøk lege (spesialist).

Svelging:

Skyll munnhulen. Ikke drikk.

Frembring ikke brekninger, skaff legehjelp umiddelbart.

5. Tiltak til brannbekjempelse

Egnede slukningsmidler:

Kulldioksid (CO₂)

Skum.

Sand

Pulver

Vannspraystråle

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

Spesielt beskyttelsesutstyr ved brannbekjempelse:

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

Spesielle farer gjennom produktet selv:

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kulldioksid (CO₂) og nitrogenoksider (NO_x).

Forbrenningsprodukter eller oppstående gasser:

Kullmonoksid (CO), Kulldioksid (CO₂), Nitrogenoksider

Tilleggshenvisninger:

Utsatte beholdere avkjøles med vannstråle., Mulighet for at beholderene sprekker eksplosjonsartig.

6. Tiltak ved utilsiktet frigjøring

Generelle anvisninger:

Må holdes borte fra antennelseskilder og åpen ild.

Personrelevante forsiktighetstiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Bruk verneutstyr.

Miljøverntiltak:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Fremgangsmåte for rengjøring og opptak:

Fjernes mekanisk.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

7. Håndtering og lagring

Håndtering:

Unngå kontakt med hud og øyne.

God utluftning av arbeidsrom. Unngå åpen ild, gnistdannelse og antennelseskilder. Elektriske apparater kobles fra. Røyking forbudt. Sveising er forbudt. Ikke tøm rester i avløpsvannet.

Ved transport i bil : Oppbevar boksen i en duk i bagasjerommet, aldri på baksetet.

Lagring:

For boks under trykk: må beskyttes mot direkte solskinn og temperaturer over 50°C.

Luft oppbevarings- og arbeidsrom tilstrekkelig.

Oppbevares kjølig og tørt.

Temperaturer mellom + 5 °C og + 30 °C

Lagres ikke sammen med oksidasjonsmidler.

Lagres ikke sammen med brennbare væsker.

Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

8. Eksponeringsbegrensning og personlig beskyttelsesutstyr

Bestanddelene med arbeidsplassrelevante grenseverdier som skal overvåkes:

Gyldig for

NO

Grunnlag

Norske Administrative normer (2007)

Innholdsstoff	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemerkninger
DIISOCYANATER 9016-87-9	0,01		Korttids eksponeringsgrenseverdi.		N_TLV
DIISOCYANATER 9016-87-9	0,005		Terskel grenseverdi		N_TLV
DIMETYLETER 115-10-6	200	384	Terskel grenseverdi		N_TLV
PROPAN 74-98-6				På listen.	N_TLV
PROPAN 74-98-6	500	900	Terskel grenseverdi		N_TLV

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:

Sørg for effektiv ventilasjon.

Unngå åpen ild, gnistdannelse og antennelseskilder.

Åndedrettsvern:

Ved håndtering av større mengder.

Egnet gassmaske ved utilstrekkelig utluftning.

Kombinationsfilter: A1-B1-P2

Håndbeskyttelse:

For kortvarig kontakt (f.eks ved sprut) anbefales beskyttelseshanske av nitrilgummi etter EN 374.

materialtykkelse > 0,4 mm

trengetid > 240 min

Ved langvarig eller gjentagende kontakt skal man være oppmerksom på at de ovennevnte gjennomtrengitider kan i praksis være betydelig kortere enn de som er fastsatt i EN 374. Bruk av beskyttelseshansker må alltid kontrolleres når de brukes under spesielle forhold (f.eks. mekanisk og termisk anstrengelse, kombinasjon med spesielle produkter, antistatiske egenskaper etc.) Ved første tegn på slitasje skal beskyttelseshansker straks skiftes ut. Informasjon fra produsent og industriforeningers industrisikkerhet skal alltid tas hensyn til. Vi anbefaler at det utarbeides råd for håndbehandling som er relevant for de lokale arbeidsforhold, i samarbeide med hanskeprodusent og faglig forening.

Øyenbeskyttelse:

Bruk tettsittende beskyttelsesbrille.

Kroppbeskyttelse:

Egnede verneklær.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

- Unngå øyekontakt.
- Unngå hudkontakt.
- Fjern eventuell tilsølt hud med vegetabilsk olje; hudpleiemiddel.
- Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
- Nyt ikke alkohol under håndtering av produktet.
- Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

9. Fysikalske og kjemiske egenskaper**Generelle egenskaper:**

Utseende	Boks under trykk Flytende, Kan sprayes. Beige
Lukt:	Av eter

Fysiske og kjemiske egenskaper:

Flammepunkt	-41 °C (-41.8 °F)
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	Uløselig
Ekspløsjongrense nedre [Vol%]	1,4 %(V)
øvre [Vol%]	32 %(V)

10. Stabilitet og reaktivitet**Betingelser som skal unngås:**

- Beholdere kan eksplodere når de varmes opp til over 50 °C. Innholdet kan danne en eksplosiv, brennbar blanding.
- Unngå antennelseskilder og åpen ild. Ta advarslene som er påført beholderne til følge.

Stoffer som skal unngås:

- Reagerer med aminer, alkoholer, syrer og basiske stoffer.
- Reaksjon med oksidasjonsmidler.
- Reaksjon med vann: Varmeutvikling.

Farlige spaltningsprodukter:

- Ikke kjent.

11. Opplysninger om toksikologi**Generelle opplysninger om toksikologi:**

- Ved langvarig og hyppig eksponering kan helseskader ikke utelukkes.
- Mulighet for kryssreaksjoner med andre isocyanater.

Akutt inhalativ toksisitet:

- Irriterer luftveiene.
- Ved langvarig og hyppig eksponering kan helseskader ikke utelukkes.

Hudirritasjon:

- Primær hudirritasjon: Irriterende

Øyenirritasjon:

- Primær øyeirritasjon: Irriterende

Sensibilisering:

- Kan gi allergi ved innånding.
- Kan gi allergi ved hudkontakt.

12. Opplysninger om økologi

Persistens og nedbrytbarhet:

Biologisk slutt nedbrytning:

Summen av de organiske komponenter som produktet inneholder oppnår i tester for lett nedbrytbarhet verdier under 60% BSB/CSB, hhv. under 70% DOC-reduksjon. Grenseverdiene for lett nedbrytbar/readily degradable (f.eks. i.h.t OECD-Metode 301) nås ikke.

Produktet inneholder polymere komponenter som er i stor grad nedbrytbare.

Generelle opplysninger om økologi:

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann

13. Henvisninger for avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Samles inn og leveres til gjenvinning eller annet godkjent mottak.

Herdede eller inntørrede produktrester kan i små mengder avleveres til husholdningsavfall eller til husholdningsavfall-lignende industrielt avfall.

EAK-avfallsnøkler refererer ikke til produktet, men stort sett til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for artikler, hhv. produkter, som brukes i forskjellige bransjer. Du kan spørre om disse hos produsenten.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Tøm trykk-gassbeholdere fullstendig (gjelder også drivgassen).

Bare tom emballasje kan leveres til gjenvinning.

14. Opplysninger om transport

Veitransport ADR:

Klasse:	2
Emballasjegruppe:	
Klassifikasjonskode:	5F
Nr. for merking av faren:	
UN-nr.:	1950
Fareseddel:	2.1
Varenavn og beskrivelse:	AEROSOLBEHOLDERE,

Jernbanetransport RID:

Klasse:	2
Emballasjegruppe:	
Klassifikasjonskode:	5F
Nr. for merking av faren:	23
UN-nr.:	1950
Fareseddel:	2.1
Varenavn og beskrivelse:	AEROSOLBEHOLDERE,

Innsjø-skiptransport ADN:

Klasse:	2
Emballasjegruppe:	
Klassifikasjonskode:	5F
Nr. for merking av faren:	
UN-nr.:	1950
Fareseddel:	2.1
Varenavn og beskrivelse:	AEROSOLBEHOLDERE,

Transport med sjøgående fartøy IMDG:

Klasse:	2.1
Emballasjegruppe:	
UN-nr.:	1950
Fareseddel:	2.1
EmS:	F-D ,S-U

Skadelig stoff for sjøvann: -
Proper shipping name: AEROSOLS

Lufttransport IATA:

Klasse: 2.1
Emballasjegruppe:
Packaging-Instruction (passenger) 203
Packaging-Instruction (cargo) 203
UN-nr.: 1950
Fareseddel: 2.1
Proper shipping name: Aerosols, flammable

15. Forskrifter - klassifisering og merking**Faresymboler:**

F+ - Ekstremt brannfarlig

Xn - Helsekadelig

**Inneholder**

Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer

R-Setninger:

R12 Ekstremt brannfarlig.
R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

S-Setninger:

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S23 Unngå innånding av damp.
S26 Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller / ansiktsskjerm.
S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.
S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Tillegghenvisninger:

Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.
Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

16. Andre opplysninger**Ytterligere informasjon:**

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.