



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

Side 1 av 8

Sista Fugeskum M537

SDB-Nr. : 152960
V004.0

bearbeidet den: 15.07.2010
Trykkdato: 28.03.2011

1. Stoff-/tilberednings- og firmabetegnelse

Varenavn:

Sista Fugeskum M537

Planlagt bruk:

Skum, 1K med Drivgass

Norsk PR-nr.:

18182

Firmabetegnelse:

Henkel Norden AB / Branch Oslo
Postboks 6405 Etterstad
0604 OSLO

NO

Tel.: +46 10 480 7701

Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Informasjon i nødstilfeller:

+46 10 480 7500 (kontortid)

2. Mulige farer ved produktet

Produktet er farlig i henhold til gyldig EU-direktiv.

F+ - Ekstremt brannfarlig

Xn - Helseskadelig

N - Miljøskadelig

R12 Ekstremt brannfarlig.

R20/22 Farlig ved innånding og svelging.

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

R40 Mulig fare for kreft.

R42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

R48/20 Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R64 Kan skade barn som får morsmelk.

Produktet inneholder løsningsmidler som fordampes under bearbeiding, og dampene kan danne eksplosive/lett antennerlige damper / luft-blandinger.

Informasjon i henhold til XVII. 56 REACH

Personer som allerede er følsomme for diisocyanater kan utvikle allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. Personer som lider av astma, eksem eller har hudproblemer bør unngå kontakt med produktet. Dette gjelder også hudkontakt med dette produktet. Dette produktet bør ikke brukes under forhold med dårlig ventilasjon med mindre man bruker en beskyttende maske med en passende gassfilter (dvs. type A1 i henhold til standarden EN 14387).

3. Sammensetning / opplysninger om bestanddelene

Generell kjemisk karakterisering:

1 K-PU-Skum på trykkgassboks

Basisstoffer i tilberedningen:

Polyuretan-prepolymer

Med fritt 4,4'-Metylendifenyldiisocyanat (MDI)

Drivgass: Dimetyleter / Isobutan / Propan / n-Butan blanding

Deklarasjon av innholdsstoffer i.h.t. (EF) nr. 1907/2006:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EINECS	Innhold	Klassifisering
Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer 9016-87-9		>= 20 - < 25 %	Xn - Helseskadelig; R20 Xi - Irriterende; R36/37/38 R42/43
Kloralkaner, C14-17 85535-85-9	287-477-0	>= 2,5 - < 10 %	
tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat 13674-84-5	237-158-7	>= 0 - < 10 %	Xn - Helseskadelig; R22
Isobutan 75-28-5	200-857-2	>= 0 - < 10 %	F+ - Ekstremt brannfarlig; R12
Propan 74-98-6	200-827-9	>= 0 - < 10 %	F+ - Ekstremt brannfarlig; R12
Dimetyleter 115-10-6	204-065-8	>= 0 - < 10 %	F+ - Ekstremt brannfarlig; R12
Butan 106-97-8	203-448-7	>= 0 - < 10 %	F+ - Ekstremt brannfarlig; R12

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

4. Første-hjelp-tiltak

Generelle anvisninger:

Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:

Frisk luft.

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 munnen, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

5. Tiltak til brannbekjempelse

Egnede slukningsmidler:

Kulldioksid (CO2)

Skum.

Sand

Pulver

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann

Spesielt beskyttelsesutstyr ved brannbekjempelse:

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

Spesielle farer gjennom produktet selv:

Avkjøl trykkbeholderne med vannstråle. Beholderne kan eksplodere.

Forbrenningsprodukter eller oppstående gasser:

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

6. Tiltak ved utilsiktet frigjøring

Generelle anvisninger:

Må holdes borte fra antenneskilder og åpen ild.

Personrelevante forsiktighetsiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Bruk verneutstyr.
Se kapittel 8.

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 antenneskilder. 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.
Unngå temperaturer under - 20 °C og over + 50 °C.
Lagres ikke sammen med oksidasjonsmidler.
Lagres ikke sammen med brennbare væsker.
Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

8. Eksponeringsbegrensning og personlig beskyttelsesutstyr

Bestanddelar med arbeidsplassrelevante grenseverdier som skal overvåkes:

Gyldig for

NO

Grunnlag

Norske Administrative normer (2007)

Innholdsstoff	ppm	mg/m3	Type	Kategori	Bemerkninger
DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT (MDI) 101-68-8	0,005	0,05	Terskel grenseverdi		N_TLV
DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT (MDI) 101-68-8	0,01		Korttids eksponeringsgrenseverdi.		N_TLV
PROPAN 74-98-6	500	900	Terskel grenseverdi		N_TLV
DIMETYLETER 115-10-6	200	384	Terskel grenseverdi		N_TLV
BUTAN 106-97-8	250	600	Terskel grenseverdi		N_TLV

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:

Sørg for effektiv ventilasjon.

Ingen ytterlige opplysninger, se Kap. 7.

Åndedrettsvern:

Ved håndtering av større mengder.

Egnet gassmaske.

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 gjennomtrengetider 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:

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

Kroppsbeskyttelse:

Egnede verneklær.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

Innånd ikke damp.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Nyt ikke alkohol under håndtering av produktet.

Fjern eventuell tilsølt hud med vegetabilsk olje; hudpleiemiddel.

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

9. Fysikalske og kjemiske egenskaper

Generelle egenskaper:

Utseende	Boks under trykk Pastøs Beige
Lukt:	Av eter

Fysiske og kjemiske egenskaper:

Flammepunkt	< 20 °C (< 68 °F)
Densitet (23 °C (73.4 °F))	0,25 - 0,35 g/cm ³
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	Reagerer langsomt med vann og utvikler karbondioksid-gass.
Ekspløsjonsgrense nedre [Vol%]	0,4 % (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 antenneskilder og åpen ild. Ta advarslene som er påført beholderne til følge.

Stoffer som skal unngås:

Reaksjon med vann: Varmeutvikling.
Reaksjon med vann, utvikling av CO₂
Trykkstigning i lukket beholder.
Reagerer med aminer, alkoholer, syrer og basiske stoffer.
Reaksjon med oksidasjonsmidler.

Farlige spaltningsprodukter:

Ikke kjent.

11. Opplysninger om toksikologi

Generelle opplysninger om toksikologi:

Mulighet for kryssreaksjoner med andre isocyanater.
Personer som reagerer allergisk på isocyanater skal unngå å håndtere produktet.
Mistanke om kreftfremkallende virkning.

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.

Økotoksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Art	Ekspone ringstid	Verde type	Verdi
Kloralkaner, C14-17 85535-85-9	Bleak (<i>Alburnus alburnus</i>)	96 h	LC 50	> 5.000 mg/L
Kloralkaner, C14-17 85535-85-9	Water flea (<i>Daphnia magna</i>)	48 h	EC 50	0,0059 mg/L

Generelle opplysninger om økologi:

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann

13. Henvisninger for avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

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

EAK-avfallsnøklene refererer ikke til produktet, men stort sett til dettes opprinnelse. 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-skipstransport 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:	P
Proper shipping name:	AEROSOLS (Alkanes, C14-17, chloro)

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

N - Miljøskadelig

**Inneholder**

Difenylmetan diisocyanat, isomerer og homologer

R-Setninger:

- R12 Ekstremt brannfarlig.
- R20/22 Farlig ved innånding og svelging.
- R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
- R40 Mulig fare for kreft.
- R42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.
- R48/20 Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
- R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R64 Kan skade barn som får morsmelk.

S-Setninger:

- S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- S23 Unngå innånding av damp.
- S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
- S29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.
- S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller / ansiktsskjerm.
- S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.
- S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
- S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
- S56 Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og levere til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Tilleggshenvisninger:

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

Fullstendig ordlyd for R-setningene, som er oppført som forkortelser i det foreliggende sikkerhetsdatabladet. Merkingen av produktet er oppført i kapittel 15.

R12 Ekstremt brannfarlig.

R20 Farlig ved innånding.

R22 Farlig ved svelging.

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

R42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

Ytterligere informasjoner:

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.