

**ZM-RE-PRO-03-A** (16.3.2007)**1. Identifisering av produktet og selskapet**

Produktnavn	ALUFER N
Kode	2
Leverandør	ZINGAMETALL bvba
Adresse	Industriepark Rozenstraat 4 9810 Eke – Belgia
Telefon	(32) 9 385 68 81
Telefaks	(32) 9 385 58 69
Beredskapstelefon	(32) 70 245 245 (Centre Anti-poison)

2. Informasjon om bestanddeler**Helsefarlige komponenter**

Stoffnavn	Verdi(er)	CAS-nr./.../EC-nr.	R-setning(er)
DIFENYLMETAN-4,4'- DIISOCYANAT, ISOMERER OG HOMOLOGER	10–25 %	9016-87-9	R42/43 Xn; R20 Xi; R36/37/38
1,2,4- TRIMETYL BENZEN	2,5–10 %	95-63-6/.../ 202-436-9	R10 N; R51/53 Xn; R20 Xi; R36/37/38
XYLEN	2,5–10 %	1330-20-7/.../ 215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
MESITYLEN	< 2,5 %	108-67-8/.../ 203-604-4	R10 N; R51/53 Xi; R37
KUMEN	< 2,5 %	98-82-8/.../ 202-704-5	R10 N; R51/53 Xn; R65 Xi; R37

3. Identifisering av risiko**Farebetegnelse**

Brannfarlig.

Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Irriterer øynene, luftveiene og huden.

Klassifisering: R10, R42/43, R52/53, Xi; R36/37/38

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Søk legehjelp hvis du er i tvil eller symptomene vedvarer. Gi aldri mat eller drikke til en person som er bevisstløs. Se "Opplysninger om toksisitet" for nærmere informasjon.
Etter innånding	Flytt eksponert person til frisk luft og hold vedkommende varm. Ved uregelmessig pust/ingen pust: gi kunstig åndedrett. Bevisstløs: legg i stabilt sideleie og tilkall lege.
Etter hudkontakt	Fjern umiddelbart alle tilsølte klær. Vask med såpe og vann og skyl. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
Etter øyekontakt	Fjern kontaktlinser, hold øyelokkene oppe. Skyl med store mengder vann (10–15 minutter). Tilkall lege.
Etter svelging	Førstehjelpstiltak. Ikke framkall brekning. Skyl munnen med kaldt vann. Hold i ro.

Versjon 1

**ZM-RE-PRO-03-A** (16.3.2007)**5. Brannsløkkingstiltak**

Egnede brannsløkkingsmidler	Alkoholbestandig skum, CO2, pulver, vannsprøyt.
Ueguede brannsløkkingsmidler	Vannsprøyt.
Særskilt risiko ved stoffet eller tilberedningen, forbrenningsprodukter eller gassutslipp:	Unngå å puste inn damp i tilfelle brann.
Særskilt verneutstyr	Egnet pusteapparat kan være nødvendig.
Mer informasjon	Utsatte beholdere avkjøles med vann i tilfelle brann. Unngå at brannsløkkingsvann slipper ut i kloakksystemet.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personlige forholdsregler	Hold i god avstand fra antenningskilder på grunn av innholdet av organisk løsemiddel og luft ut rommet godt. Unngå innånding av damp. Se vernetiltak angitt i punkt 7 og 8.
Miljøforholdsregler	Må ikke tømmes i avløpet. Kontakt myndighetene dersom produktet forurenser innsjøer, elver eller avløp i henhold til lokale forskrifter.
Metoder for opprydding/opsamling	Sø demmes opp og samles opp med ikke brennbar absorbent, for eksempel sand, jord, vermikulitt eller diatoméjord og has i egnet beholder for avhending i henhold til lokale forskrifter (se punkt 13). Vaskes fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.

7. Håndtering og lagring

Opplysninger om sikker håndtering	Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosive konsentrasjoner av damp i luft og unngå dampkonsentrasjoner over yrkeshygienisk grenseverdi. Videre må produktet bare brukes i områder der all åpen ild og andre antenningskilder er utelukket. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damp. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Helse- og sikkerhetslovgivning for arbeidslivet må overholdes.
Opplysninger om brann- og eksplosjonsvern	Dampen er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampen kan danne eksplosiv blanding med luft. Unngå bruk av verktøy som skaper gnister.
Krav til lagerrom og beholdere	Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til angjeldende standard. Gulv skal være ledende. Hold beholderen tett lukket. Bruk aldri trykk til tømning; beholderen er ikke en trykkbeholder. Røyking forbudt. Uvedkommende skal hindres adgang. Beholdere som er åpnet, må lukkes godt igjen og oppbevares rett vei opp for å hindre lekkasje.
Opplysninger om å holde uforenlige produkter atskilt	Oppbevares i god avstand fra oksiderende stoffer, sterkt alkaliske stoffer og sterkt syreholdige stoffer.
Nærmere opplysninger om lagringsforhold	Oppbevares alltid i originalemballasjen. Se også instruksjoner på etiketten. Unngå oppvarming og direkte sollys. Oppbevares i god avstand fra antenningskilder. Røyking forbudt.

8. Eksponeringskontroller/personlig verneutstyr**Andre opplysninger om tekniske tiltak**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig bør dette søkes oppnådd ved bruk av lokalt avtrekk og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjonene av partikler og løsemiddeldamp under den yrkeshygiene grenseverdien, må egnet åndedrettsvern benyttes.

Bestanddel med kritiske verdier som må overvåkes på arbeidsplassen (grenseverdier)

XYLEN; CAS-nr.:	1330-20-7
Spesifikasjon:	Kortvarig eksponeringsgrense (EC)
Verdi:	100 ppm/442 mg/m ³
Kommentarer:	H
Versjonsdato:	8.6.2000

**ZM-RE-PRO-03-A** (16.3.2007)**Personlig verneutstyr**

Åndedrettsvern	Dersom grenseverdiene for arbeidsplassen overskrides, må godkjent gassmaske benyttes. Friskluftsmasker anbefales, eventuelt kombinasjonsfiltre A2-P2 for arbeid av kort varighet.
Håndbeskyttelse	Bruk vernehansker.
Øyevern	Bruk tettsluttende vernebriller.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Farge	Diverse
Flammepunkt:	> 50 °C
Tetthet	(20 °C) 1,473 g/cm ³
Løselighet i vann:	(20 °C) Ikke blandbar %
Viskositet 20°C CF 4	(20 °C) s
Viskositet 20 °C Krebs Units	(20 °C) ca. 110 KU
Lukt	Betydelig
Flyktige organiske forbindelser (VOC):	319 g/l

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som må unngås	Stabilt under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold. (Se punkt 7.)
Materialer som må unngås	Oppbevares i god avstand fra oksiderende stoffer, sterkt alkaliske stoffer og sterkt syreholdige stoffer for å unngå eksotermiske reaksjoner.
Helsefarlige spaltingsprodukter	Ved eksponering for høye temperaturer kan det produseres helsefarlige spaltingsprodukter som for eksempel karbonmonoksid og -dioksid, røyk og nitrogenoksider.

11. Toksikologiske opplysninger

Ingen data er tilgjengelig om selve preparatet. Produktet er klassifisert toksikologisk på grunnlag av resultatene av beregningsprosedyren beskrevet i preparatdirektivet (1999/45/EF). Langvarig innånding av damp i høye konsentrasjoner kan forårsake hodepine, svimmelhet og kvalme. Innånding/øyekontakt: i høye konsentrasjoner kan produktet irritere slimhinnene. Rusgivende virkning og påvirkning av reaksjonsevnen samt tap av koordinasjon kan forekomme. Hudkontakt og øyekontakt: hyppig og langvarig kontakt kan forårsake irritasjon og hudbetennelse. Øyekontakt: irritasjon.

12. Økologiske opplysninger

Må ikke tømmes i vann eller avløp.

13. Avhendingshensyn

Avhending	Avhendes på en trygg måte i henhold til lokale/nasjonale forskrifter.
------------------	---

14. Opplysninger om transport**Landtransport ADR/RID
Klassifisering**

Klasse:	3
Kemlerkode:	30
Stoffnummer:	1263
Klassifiseringskode:	F1. Spesielle bestemmelser 640E LQ7
Riktig transportnavn	MALING

Emballasje

Emballasjegruppe:	III
Etikett:	3

**ZM-RE-PRO-03-A** (16.3.2007)**Sjøveis transport IMDG/GGVSea****Klassifisering**

IMDG-kode:	3
EmS-nummer:	F-E/S-E
UN-nummer:	1263
	LQ 5 I
Marin forurensing:	-
Riktig transportnavn	MALING

Emballasje

Emballasjegruppe:	III
Etikett:	3

Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR**Klassifisering**

Klasse:	3
UN-nummer:	1263
Riktig transportnavn	MALING

Emballasje

Emballasjegruppe:	III
Etikett:	3

15. Opplysninger om lover og forskrifter**Klassifisering i henhold til EØF-direktiver**

Faresymboler og farebetegnelse	Xn; Skadelig
---------------------------------------	--------------

Farebestemmende bestanddeler for merking DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT, ISOMERER OG HOMOLOGER;
CAS-nr.: 9016-87-9

R-setninger

R10	Brannfarlig.
R42/43	Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.

S-setninger

S61	Unngå utslipp i miljøet. Se særskilte anvisninger/sikkerhetsdatablad.
S35	Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.
S51	Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
S36/37	Bruk egnet vernetøy og vernehansker.
S63	Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro.
S45	Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig. Vis etiketten om mulig.

Særskilt betegnelse for visse preparater

S91	Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.
-----	---

16. Andre opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet oppfyller nasjonal lovgivning og EU-lovgivning. Vi har imidlertid ingen styring med brukerens arbeidsforhold. Brukeren er ansvarlig for å følge alle pålagte lovbestemmelser.

Nærmere informasjon**R-setninger for komponenter**

R10	Brannfarlig.
R20	Farlig ved innånding.
R20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt.

Versjon 1



ZM-RE-PRO-03-A (16.3.2007)

R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R37	Irriterer luftveiene.
R38	Irriterer huden.
R42/43	Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

Anbefalte anvendelser og begrensninger: Se teknisk datablad for nærmere informasjon.

ANSVARSRASKRIVELSE

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er innhentet fra kilder vi mener er pålitelige. Opplysningene er imidlertid gitt uten uttrykt eller implisitt garanti for at de er korrekte. Vi har ikke kontroll over forholdene og metodene for håndtering, oppbevaring, bruk og avhending av produktet, og disse kan derfor ligge utenfor vårt kompetanseområde. Av disse og andre grunner påtar vi oss intet ansvar og fraskriver oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller kostnader som forårsakes av eller som på noen måte er knyttet til håndtering, lagring, bruk eller avhending av produktet. Eventuelt garantikrav må fremsettes innen én måned etter at varene er mottatt. Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet og skal bare benyttes for dette produktet. Dersom produktet brukes som en bestanddel i et annet produkt, er det ikke sikkert at opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder. Produktopplysningene kan endres dersom egenskaper ved råstoffet endres. Dette databladet opphever og erstatter alle tidligere datablader.