

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ALSAN FLASHING

Versie: 55f

Datum van herziening: 27/02/2012

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

Productidentificatie: ALSAN FLASHING

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik: .

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad: SOPREMA S.A.
14, rue de Saint Nazaire - BP 121
F-67025 Strasbourg CEDEX 1
France
Tel: +33 (3) 88 79 84 00
Fax: +33 (3) 88 79 84 01

Telefoonnummer voor noodgevallen: NL - Nationaal Vergiftigingen Info. Centrum : (0302) 74.88.88
EMERGENCY NUMBER : + 44 (0) 870 190 6777

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Indeling van de stof of het mengsel: /

EG nr: Niet van toepassing.

Bevat: • 4,4'-methyleneendifenyldiisocyaan; difenylmethaan-4,4'-diisocyaan; [1] 2,2'-methyleneendifenyldiisocyaan; difenylmethaan-2,2'-diisocyaan; [2] o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaan; difenylmethaan-2,4'-diisocyaan; [3] methyleneendifenyldiisocyaan [4]

Etiketteringselementen (R - S):



- Symbo(ol)(len): F - Licht ontvlambaar ; Xn - Schadelijk

- R-zin(nen): 11 Licht ontvlambaar.
36 Irriterend voor de ogen.
42 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

- S-zin(nen): 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
23 Gas / rook / damp / spuitnevel niet inademen.
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Verdere informatie: Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. Bevat 4,4'-methyleneendifenyldiisocyaan; difenylmethaan-4,4'-diisocyaan; [1] 2,2'-methyleneendifenyldiisocyaan; difenylmethaan-2,2'-diisocyaan; [2] o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaan; difenylmethaan-2,4'-diisocyaan; [3] methyleneendifenyldiisocyaan [4], 4-isocyanatosulfonyl-tolueen; tosylisocyaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Belangrijkste risico's: Licht ontvlambaar.
Irriterend voor de ogen, de luchtwegen en de huid.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

Andere gevaren: /

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Gevaarlijke ingrediënt(en) die tot gezondheidsrisico's leiden:

- o-xyleen [1]; p-xyleen [2]; m-xyleen [3]; xyleen [4] - Id nr: 601-022-00-9 - EG nr: 215-535-7 - CAS nr: 1330-20-7
Conc. (gew. %): 5 < C ≤ 10
- R-S : Indeling: • R 10 • Xn; R 20/21 • Xi; R 38 •
- SGH : SGH02 - Flam. Liq. 3 - Vlam - Waarschuwing - H226 SGH07 - Acute Tox. 4 - Uitroep teken - Waarschuwing - H312 - H332 - Skin Irrit. 2 - H315
- 4,4'-methyleneendifenyldiisocyaan; difenylmethaan-4,4'-diisocyaan; [1] 2,2'-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ALSAN FLASHING

Versie: 55f

Datum van herziening: 27/02/2012

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

- methyleendifenyldiisocyaanaat; difenylmethaan-2,2'-diisocyaanaat; [2] o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat; difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat; [3] methyleendifenyldiisocyaanaat [4] - Id nr: 615-005-00-9 - EG nr: 202-966-0 - CAS nr: 101-68-8
Conc. (gew. %): $0 < C \leq 1$
- R-S : Indeling: • Carc. Cat. 3; R40 • Xn; R20-48/20 • Xi; R36/37/38 • R42/43 •
- SGH : SGH07 - Acute Tox. 4 - Uitroep teken - Waarschuwing - H332 - SGH08 - Resp. Sens. 1
- Gezondheidsgevaar - Gevaar - H334 - Skin Sens. 1 - H317 - STOT SE 3 - H336 - H335 - H335-336 - STOT RE 2 - H373 - Skin Irrit. 2 - H315 - Irr. oc. 2A - H319 - Irr. oc. 2B - Carc. 2 - H351
- butanon; ethylmethylketon - Id nr: 606-002-00-3 - EG nr: 201-159-0 - CAS nr: 78-93-3
Conc. (gew. %): $5 < C \leq 10$
- R-S : Indeling: • F; R11 Xi; R36 R66 R67 •
- SGH : SGH02 - Flam. Liq. 2 - Vlam - Gevaar - H225 SGH07 - STOT SE 3 - Uitroep teken - Waarschuwing - H336 - Irr. oc. 2A - H319 - Irr. oc. 2B
- 4-isocyanatosulfonyl-tolueen; tosylisocyaanaat - Id nr: 615-012-00-7 - EG nr: 223-810-8 - CAS nr: 4083-64-1
Conc. (gew. %): $0 < C \leq 1$
- R-S : Indeling: • R 14 • Xi; R 36/37/38 • R 42 •
- SGH : SGH08 - Resp. Sens. 1 - Gezondheidsgevaar - Gevaar - H334 - SGH07 - STOT SE 3 - Uitroep teken - Waarschuwing - H336 - H335 - H335-336 - Skin Irrit. 2 - H315 - Irr. oc. 2A - H319 - Irr. oc. 2B
- Calciumoxide - CAS nr: 1305-78-8
Conc. (gew. %): $5 < C \leq 10$
- R-S : Symbo(o)(en): Xi - R-zin(nen): 41
- SGH : SGH05 - Eye Dam. 1 - Corrosie - Gevaar - H318
- butanon; ethylmethylketon - Id nr: 606-002-00-3 - EG nr: 201-159-0 - CAS nr: 78-93-3
Conc. (gew. %): $1 < C \leq 5$
- R-S : Indeling: • F; R11 Xi; R36 R66 R67 •
- SGH : SGH02 - Flam. Liq. 2 - Vlam - Gevaar - H225 SGH07 - STOT SE 3 - Uitroep teken - Waarschuwing - H336 - Irr. oc. 2A - H319 - Irr. oc. 2B
- 2-methoxy-1-methylethylacetaat - Id nr: 607-195-00-7 - EG nr: 203-603-9 - CAS nr: 108-65-6
Conc. (gew. %): $0 < C \leq 1$
- R-S : Indeling: • R10 •
- SGH : SGH02 - Flam. Liq. 3 - Vlam - Waarschuwing - H226

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

- Algemeen advies: Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.
- Inademing: De patiënt in de buitenlucht brengen en w arm en rustig houden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Geen eten of drinken geven. Blootstelling kan veroorzaken: allergische reacties bij gevoelige personen
- Contact met de huid: Vervuilde kleren uittrekken, huid met overvloedig w ater w assen of douchen (gedurende 15 minuten) en indien noodzakelijk arts raadplegen.
- Contact met de ogen: Met overvloedig w ater w assen met ogen w ijd open, soepele contactlenzen houden, en onmiddellijk arts raadplegen.
- Inslikken: GEEN braken opwekken.
Niets laten drinken.
In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: /
- Inademing: Kan kortademigheid, een beklemmend gevoel in de borst, keelpijn en hoesten veroorzaken. Inademen van rondzw evende druppels of aërosolen kan de ademhaling w egen irriteren.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ALSAN FLASHING

Versie: 55f

Datum van herziening: 27/02/2012

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

- Contact met de huid: Langdurig of herhaald contact met huid of slijmvliezen kan symptomen van irritatie teweegbrengen zoals roodheid, blaarvorming, huidontsteking...
 - Oogcontact: Indien de vloeistof in de ogen komt, kan deze irritatie geven.
 - Inslikken: Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
- Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling :
Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Blusmiddelen: poeder, alcoholbestendig schuim, sproeistraal water, kooldioxide
- Blusmiddel(en) die om veiligheidsredenen NIET gebruikt mogen worden: Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
- Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.
- Advies voor brandweerlieden: Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en ook een beschermend pak.
- Specifieke methode(n): Koel de containers die aan het vuur blootstaan af met water. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terecht komt.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF DE MENGSEL

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures: Ontstekingsbronnen verwijderen en de ruimte goed ventileren. Adem de dampen en/of deeltjes niet in. Volg de beschermende maatregelen, zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8.
- Milieuvoorzorgsmaatregelen: Voorkom vloeistof in riolering, waterpijp, ondergrond en fundering. Sluit het lek zonder risico's indien mogelijk. Betreffende afvalverwijdering na het schoonmaken, zie rubriek 13.
- Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Mechanisch opnemen en in een geschikte container verzamelen voor verwijdering. Dan het vat sluiten en volgens de plaatselijke regels verwijderen (zie rubriek 13).
- Verwijzing naar andere rubrieken: /

7. HANTERING EN OPSLAG

- Hantering:
 - Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Vermijd stof, mist en spray in te ademen. Vermijd contact met huid en ogen.
 - Technische maatregel(en): Houdt U aan de aanbevelingen op het etiket.
- Opslag:
 - Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakten en ontstekingsbronnen. Bewaar altijd product in containers van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container. Houdt U aan de aanbevelingen op het etiket.
 - Technische maatregel(en): Onbrandbare en ondoordringbare ondergrond opvangbak.
 - Opslag conditie(s): Vorst vrij bewaren. Verpakking droog houden.
 - Te vermijden substantie(s): Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.
 - Materiaal van de verpakking / tank: van hetzelfde materiaal als de originele.
- Specifiek eindgebruik: /

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Controleparameters:
 - Blootstellingslimiet(en):
 - o-xyleen [1]; p-xyleen [2]; m-xyleen [3]; xyleen [4] : VME ppm = 50 - VME mg/m³ = 221 - VLE ppm = 100 - VLE mg/m³ = 442

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ALSAN FLASHING

Versie: 55f

Datum van herziening: 27/02/2012

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

- 4,4'-methyleendifenyldiisocyaan; difenylmethaan-4,4'-diisocyaan; [1] 2,2'-methyleendifenyldiisocyaan; difenylmethaan-2,2'-diisocyaan; [2] o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaan; difenylmethaan-2,4'-diisocyaan; [3] methyleendifenyldiisocyaan [4] : VME ppm = 0,005 - VME mg/m³ = 0,051
- butanon; ethylmethylketon : VME ppm = 200 - VME mg/m³ = 600 - VLE ppm = 300 - VLE mg/m³ = 900
- Calciumoxide : VME mg/m³ = 2
- butanon; ethylmethylketon : VME ppm = 200 - VME mg/m³ = 600 - VLE ppm = 300 - VLE mg/m³ = 900
- 2-methoxy-1-methylethylacetaat : VME ppm = 50 - VME mg/m³ = 275 - VLE ppm = 100 - VLE mg/m³ = 550

Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

- Bescherming ademhalingswegen: Indien luchtverversing niet voldoende is om stof/damp onder MAC-waarde te houden, moet men geschikte ademhalingsbescherming dragen. Extra persoonlijke bescherming: A/P2-stofmasker voor organische damp en schadelijk stof.
- Bescherming van de handen: neopreen of natuurrubber handschoenen PVC of een andere kunststof handschoenen
- Huid en lichaam bescherming: Draag geschikte beschermende kleding
Na contact met het product dienen alle bevulde delen van het lichaam gewassen te worden.
- Bescherming van de ogen: Gebruik veiligheidsbrillen die beschermen tegen spetters.

Hygiënische maatregel(en): Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en ook van diervoeder.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

- Voorkomen: viskeuze vloeistof
- Kleur: bruin
- Geur: kenmerkend
- PH: Niet vastgesteld.
- Kookpunt / traject: Niet vastgesteld.
- Vlampunt: 2,5 °C
- Explosiegrenzen: Niet vastgesteld.
- Dampspanning: 26.1 kPa (à 50 °C)
- Relatieve dichtheid (water = 1): 1.07 g/cm³
- Viscositeit: 20 000 mPa/s

Overige informatie:

- Wateroplosbaarheid: onoplosbaar
- Vetoplosbaarheid: /
- Solventoplosbaarheid: oplosbaar in de meeste organische oplosmiddelen

Andere gegevens: COV : cat A/i : 214 g/l

Andere gegeven(s):

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Reactiviteit: /

Chemische stabiliteit: Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

Mogelijke gevaarlijke reacties: /

Te vermijden omstandigheden: GEEN open vuur, GEEN vonken en VERBODEN te roken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ALSAN FLASHING

Versie: 55f

Datum van herziening: 27/02/2012

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Tijdens een brand kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan zoals koolmonoxide en kooldioxide, stikstofoxiden, alsook waterstofcyanide...

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Informatie over toxicologische effecten:	Over product zelf is geen informatie beschikbaar.
Acute toxiciteit:	
- Inademing:	Kan kortademigheid, een beklemmend gevoel in de borst, keelpijn en hoesten veroorzaken. Inademen van rondzwervende druppels of aerosolen kan de ademhaling eveneens irriteren.
- Contact met de huid:	Langdurig of herhaald contact met huid of slijmvliezen kan symptomen van irritatie teweegbrengen zoals roodheid, blaarvorming, huidontsteking...
- Oogcontact:	Indien de vloeistof in de ogen komt, kan deze irritatie geven.
- Inslikken:	Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
Sensibilisatie:	Allergische symptomen kunnen zich de eerste uren na de blootstelling ontwikkelen.
Chronische toxiciteit:	Herhaald contact kan leiden tot blijvende aandoeningen van de luchtwegen. Iemand die astmaverschijnselen heeft vertoond, mag nooit meer met deze stof in aanraking komen.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Toxiciteit:	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
Persistentie en afbreekbaarheid:	Niet vastgesteld.
Bioaccumulatie:	Niet vastgesteld.
Mobiliteit in de bodem:	Niet vastgesteld.
Andere schadelijke effecten:	Niet vastgesteld.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:	Niet vastgesteld.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvalverwerkingsmethoden:	Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Afval niet in de gootsteen werpen.
Verontreinigde verpakking:	Verpakkingen blijven gevaarlijk als ze leeg zijn. Blijf veiligheidsvoorschriften volgen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene informatie:	Het product transporteren in overeenstemming met de beschikkingen van het ADR voor het wegvervoer, RID voor de spoorwegen, IMDG voor zeevervoer en ICAO/IATA voor luchtvervoer.
VN-nummer:	1263
Land (Spoor / Weg: ADR/RID):	
- Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	PAINT
- Transportgevarenklasse(n):	3
- Verpakkingsgroep:	III
Zee (IMDG):	
- Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	PAINT
- Klasse:	3
- Verpakkingsgroep:	III

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ALSAN FLASHING

Versie: 55f

Datum van herziening: 27/02/2012

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

- Mariene verontreiniging:	No - Non
Lucht (ICAO/IATA):	
- Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	PAINT
- ICAO/IATA klasse:	3
- Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	/
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Cf : § 6
Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:	/

15. REGELGEVING

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:	Règlement CE 453 - 2010 Règlement CE 790 - 2009 Règlement CE 1272 - 2008 Règlement CE 1907 - 2006
---	--

Chemische veiligheidsbeoordeling: /

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde R-zinnen:

R10 Ontvlambaar.
R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R38 Irriterend voor de huid.
R20 Schadelijk bij inademing.
R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R11 Licht ontvlambaar.
R36 Irriterend voor de ogen.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
R14 Reageert heftig met water.
R42 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H312 Nocif par contact cutané.
H332 Nocif par inhalation.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H335-336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes <ou indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus> à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée <indiquer la voie d'exposition>.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H351 Susceptible de provoquer le cancer <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>.
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Historiek:

- Datum eerste uitgave:	05/05/2008
- Datum vorige revisie:	30/12/2010

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ALSAN FLASHING

Versie: 55f

Datum van herziening: 27/02/2012

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

- Datum van herziening: 27/02/2012
- Versie: 55f
Opgesteld door: SOPREMA (mkulnicz@soprema.fr)