

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel	X-36 A Nuclear Grade
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Productcode	805-0007
Datum van uitgifte	20-Augustus-2013
Versienummer	01
Revisiedatum	20-Augustus-2013
Datum van vervanging	14-februari-2013

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

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel lekdichtingsmiddel.
Ontraden gebruik	Geen bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Poducent/Leverantier	Team Industrial Services, Inc.
Adres	Postbus 37 4380 AA Vlissingen 3237 Nederland
Telefoonnummer	+31 (0) 118 48 58 00
Fax	+31 (0) 118 48 58 86
e-mailadres	Niet bekend.
Contactpersoon	Niet bekend.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen	+(61)-290372994, +1 703-527-3887
---------------------------------------	----------------------------------

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysieke, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Dit preparaat voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EG zoals gewijzigd.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

Samenvatting van de gevaren

Fysieke gevaren	Niet ingedeeld voor fysieke gevaren.
Gezondheidseffecten	Niet ingedeeld voor gezondheidsgevaren.
Milieueffecten	Niet ingedeeld voor milieugevaren.
Speciale risico's	Kan ogen irriteren. Langdurige of herhaalde blootstelling kan huid uitdrogen en dermatitis veroorzaken.
Voornaamste verschijnselen	De symptomen zijn onder andere: jeuk, brandend gevoel, roodheid en scheuren.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd**

Gevarenpictogrammen	Geen.
Signaalwoord	Geen.
Gevarenaanduidingen	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie	Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
Reactie	Na hanteren grondig wassen.
Opslag	Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.

Verwijdering	Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.
Aanvullende etiketteringsinformatie	Niet van toepassing.
2.3. Andere gevaren	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

De bestanddelen zijn niet gevaarlijk of zijn onder de vereiste openbaringslimieten.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling	Geen aanwezig.
--	----------------

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van het betreffende materiaal/de materialen, en dat het beschermende voorzorgsmaatregelen neemt.
----------------------------	---

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie	Breng het slachtoffer in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden een arts waarschuwen.
Contact met huid	Was besmette plek met water en zeep. Raadpleeg een arts indien de irritatie aanhoudt of erger wordt.
Contact met ogen	Met veel water spoelen. In geval van irritatie, medische hulp vragen.
Inslikken	De mond spoelen en veel water drinken. Alleen braken opwekken als medisch personeel hiertoe opdracht geeft. Raadpleeg een arts indien u zich niet goed voelt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken. Ontvet de huid.
--	---

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	Symptomatisch behandelen.
--	---------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's	Het product is niet brandbaar. Verbrandt bij contact met vuur.
-------------------------------	--

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Waternevel, schuim, poeder of kooldioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen beperkingen bekend.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.
---	--

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden	Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op. Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.
Speciale brandbestrijdingsprocedures	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. Koel het aan warmte blootgesteld materiaal met waternevel en verwijder het, indien dit zonder risico mogelijk is.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	Vermijd inademing van dampen en contact met de huid en ogen.
Voor de hulpdiensten	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen	Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
--	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal	Verzamel gemorst materiaal en voer het af als vermeld in paragraaf 13.
---	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken	Voor informatie over persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.
--	--

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van dampen en contact met de huid en ogen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Bewaren in de gesloten originele verpakking op een droge plaats.
- 7.3. Specifiek eindgebruik** Industrieel lekdichtingsmiddel.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

- Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling** Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
- Biologische grenswaarden** Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
- Aanbevolen monitoringsprocedures** Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
29H,31H-Fthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 koper (CAS 147-14-8)	Werknemers	Huid	450 mg/kg	Systemische effecten bij lange-termijn blootstelling
		Inhalatie	4 mg/m ³	Systemische effecten bij lange-termijn blootstelling

Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
29H,31H-Fthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 koper (CAS 147-14-8)	Bodem	Niet van toepassing	1 mg/kg	
	Sediment (zeewater)	Niet van toepassing	1 mg/kg	
	Sediment (zoetwater)	Niet van toepassing	10 mg/kg	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen** Zorg voor voldoende ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Algemene informatie** Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Bescherming van de ogen/het gezicht** Bij risico op contact: Draag een goedgekeurde veiligheidsbril of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit.
- Bescherming van de huid**
- **Bescherming van de handen** Gebruik beschermende handschoenen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier.
 - **Andere maatregelen** Indien huidcontact waarschijnlijk is, chemicaliënbestendige handschoenen dragen. In overeenstemming met de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken, moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om huidcontact te vermijden.
- Bescherming van de ademhalingswegen** Indien technische middelen de concentraties in de lucht niet onder de aanbevolen blootstellingslimieten (waar van toepassing) houden, of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld) moet een goedgekeurd adembeschermingsmasker worden gedragen. Bij onvoldoende ventilatie en bij risico van inademing van dampen: Gebruik een geschikt ademhalings toestel met combinatiefilter (type A2/P2).
- Thermische gevaren** Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
- Hygiënische maatregelen** Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.
- Beheersing van milieublootstelling** Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen** Blauwe vloeistof.
- Fysische toestand** Vloeistof.

Vorm	Vloeistof.
Kleur	Blauw. Geur Geurloos.
Geurdrempelwaarde	Niet bekend.
pH	Niet bekend.
Smeltpunt/vriespunt	Niet bekend.
Beginkookpunt en kooktraject	> 65 °C (> 149 °F)
Vlampunt	> 100,0 °C (> 212,0 °F) Cleveland closed cup
Verdampingssnelheid	Niet bekend.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bekend.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bekend.
Dampspanning	Niet bekend.
Dampdichtheid	Niet bekend.
Relatieve dichtheid	1
Oplosbaarheid	Niet bekend.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet bekend.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bekend.
Ontledingstemperatuur	Niet bekend.
Viscositeit	5500 cSt
Ontploffingseigenschappen	Niet bekend.
Oxiderende eigenschappen	Niet bekend.
9.2. Overige informatie	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Dit product is onder normale vervoers- en transportomstandigheden niet reactief.
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Vlammen en vonken. Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren. Sterke bases.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Tijdens verbranding: Koolstofdioxide. Siliciumdioxide. Formaldehyde.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	
Inslikken	Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. Onbedoeld inslikken van de inhoud kan echter ongemak veroorzaken.
Inhalatie	Inademing heeft normaliter geen schadelijke gevolgen.
Contact met huid	Langdurige of herhaalde blootstelling kan huid uitdrogen en dermatitis veroorzaken.
Contact met ogen	Kan oogirritatie veroorzaken.
Verschijnselen	De symptomen zijn onder andere: jeuk, brandend gevoel, roodheid en scheuren.
11.1. Informatie over toxicologische effecten	

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Polyalkylsiloxaan (CAS 63148-62-9)		
Acuut		
<i>Huid</i>		
LD50	Konijn	>= 5000 mg/kg
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	>= 17000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Niet geclassificeerd.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Kan oogirritatie veroorzaken.	
Ademhalingssensibilisatie	Niet geclassificeerd.	
Huidsensibilisering	Geen huidirritatie.	
Kiemcelmutageniteit	Geen gegevens beschikbaar.	
Kankerverwekkend- vermogen	Dit product wordt niet als carcinogeen beschouwd door IARC, ACGIH, NTP, of OSHA.	
Voortplantingstoxiciteit	Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.	
Toxisch voor specifieke doelorganen, eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd.	
Toxisch voor specifieke doelorganen, herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd.	
Aspiratiegevaar	Niet geclassificeerd.	
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Niet bekend.	
Overige informatie	Langdurige of herhaalde blootstelling kan huid uitdrogen en dermatitis veroorzaken.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Polyalkylsiloxaan (CAS 63148-62-9)		
Aquatisch		
Vis	LC50	Kanaalmeerval (<i>Ictalurus punctatus</i>) 2,36 - 4,15 mg/l, 96 uren
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.	
12.3. Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	Niet bekend.	
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet bekend.	
12.4. Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar.	
Mobiliteit in het algemeen	Het product is onoplosbaar in water.	
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.	
12.6. Andere schadelijke effecten	Geen gegevens beschikbaar.	

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Besmette verpakking	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten.
EU-afvalcode	08 04 10 Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering

De afvoeraanbevelingen gelden voor het materiaal in de staat waarin het geleverd wordt. Bij het afvoeren moeten de van kracht zijnde wetten en reglementen nageleefd worden en rekening gehouden worden met de staat waarin de af te voeren stof verkeert. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Afvloeiing naar riool, waterwegen of grond is verboden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

RID

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

ADN

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

IATA

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

IMDG

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

14.7. Vervoer in bulk Niet van toepassing.
overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-regelgeving

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(1) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen op het gebruik

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

Niet gereguleerd.

Richtlijn 92/85/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Niet gereguleerd.

Andere EU verordeningen

Richtlijn 96/82/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Niet gereguleerd.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Niet vermeld.

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

Niet vermeld.

Andere verordeningen

Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale reglementering

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

15.2.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

DNEL: Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect).
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect).
PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
Richtlijn gevaarlijke stoffen: Richtlijn 67/548/EEG.
CLP: Verordening nr. 1272/2008.

Referenties

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank van gevaarlijke stoffen)
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances; register met toxische effecten van chemische stoffen)

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevarenaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15

Geen.

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.