

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	CR-5A
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Productcode	800-0065
Datum van uitgifte	30-augustus-2013
Versienummer	00
Revisiedatum	30-augustus-2013
Datum van vervanging	-

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 is geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG plus amendementen.

Indeling	Carc. Cat. 3;R40, Xn;R20-48/20/22, Xi;R36/37/38, R42/43, R52/53
----------	---

De volledige tekst van alle R-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

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

Gezondheidseffecten

Acute toxiciteit, inhalatoir	Categorie 3	H331 - Giftig bij inademing.
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Ademhalingssensibilisatie	Categorie 1	H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Huidsensibilisering	Categorie 1	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Kankerverwekkend- vermogen	Categorie 2	H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Specifieke toxiciteit voor organen, eenmalige blootstelling	Categorie 3 irritatie van de luchtwegen	H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke toxiciteit voor organen, herhaalde blootstelling	Categorie 2 (Ademhalingsstelsel, Nier)	H373 - Kan schade aan organen (Ademhalingsstelsel, Nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Milieueffecten

Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, langetermijn gevaar voor het aquatisch milieu

Categorie 3

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samenvatting van de gevaren

Fysieke gevaren

Niet ingedeeld voor fysieke gevaren.

Gezondheidseffecten

Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond.

Milieueffecten

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Speciale risico's

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Irriterend voor de huid. Irriterend voor de ogen.

Voornaamste verschijnselen

Sensibilisatie. Piepende ademhaling. Ademhalingsprobleem. Irritatie van ogen en slijmvlies. Huidirritatie. Opname kan irritatie en onbehaaglijk gevoel veroorzaken. Isocyanaten kunnen reageren met proteïnen van de huid en vocht en jeuk, roodheid, zwelling, schilfering of blaasvorming veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

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

Bevat: Dibutylmaleaat, O-(p-isocyanaatbenzyl)fenylisocyanaat, methyleendifenyldiisocyanaat

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331 - Giftig bij inademing.
H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373 - Kan schade aan organen (Ademhalingsstelsel, Nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P261 - Vermijd het inademen van nevel of damp.
P285 - Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.

Reactie

P302 + P352 - ALS OP DE HUID: Wassen met overvloedig zeep en water.
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P304 + P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P311 - Een VERGIFTIGINGSCENTRUM/arts raadplegen.

Opslag

P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405 - Achter slot bewaren.

Verwijdering

P501 - Verwijdering van de inhoud/container overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale reglementering.

Aanvullende etiketteringsinformatie

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH- registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Dibutylmaleaat	<25	105-76-0 203-328-4	-	-	
Classificatie:	DSD:	R43, N;R51/53			
	CLP:	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411			
methyleendifenyldiisocyaanat	5-15	101-68-8 202-966-0	-	615-005-00-9	
Classificatie:	DSD:	Carc. Cat. 3;R40, Xn;R20-48/20, Xi;R36/37/38, R42/43			
	CLP:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332, Resp. Sens. 1;H334, STOT SE 3;H335, STOT RE 2;H373			
O-(p-isocyaanatbenzyl)fenylisocyaanat	5-15	5873-54-1 227-534-9	-	615-005-00-9	
Classificatie:	DSD:	Carc. Cat. 3;R40, Xn;R20-48/20, Xi;R36/37/38, R42/43			
	CLP:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332, Resp. Sens. 1;H334, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373			

Richtlijn gevaarlijke stoffen (DSD): Richtlijn 67/548/EEG.
CLP: Verordening nr. 1272/2008.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling De volledige tekst voor alle R-zinnen wordt getoond in paragraaf 16. Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

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 Onmiddellijk aan verdere blootstelling onttrekken. Onmiddellijk medische hulp vragen. Personen die hulp bieden moeten vermijden dat ze zichzelf of anderen blootstellen. De geschikte ademhalingsbescherming gebruiken. Zuurstof toedienen (indien beschikbaar). Indien de ademhaling gestopt is, met een mechanische inrichting de ventilatie ondersteunen of de mond-op-mondbeademing toepassen.

Contact met huid Besmette kleding verwijderen. Onmiddellijk wassen met zeep en water, gedurende minstens 15 minuten. Bij eczeem of andere huidklachten: ga naar een arts en neem het informatieblad mee. Besmet schoeisel en besmette kleding weggooiën.

Contact met ogen Onmiddellijk spoelen met overvloedig water gedurende maximaal 15 minuten. Contactlenzen uitdoen en de ogen wijd opensperren. Medische hulp inschakelen.

Inslikken Mond grondig spoelen. GEEN braken opwekken. Medische hulp inschakelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Irritatie van ogen en slijmvliezen. Huidirritatie. Sensibilisatie. Kan schade aan organen () veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Piepende ademhaling. Ademhalingsprobleem. Opname kan irritatie en onbehaaglijk gevoel veroorzaken. Isocyanaten kunnen reageren met proteïnen van de huid en vocht en jeuk, roodheid, zwelling, schilfering of blaasvorming veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Het product is irriterend voor de luchtwegen en kan overgevoeligheid van de huid en luchtwegen veroorzaken. Behandeling van acute irritatie of vernauwing van de bronchiën is in de eerste plaats symptomatisch. Na ernstige blootstelling moet de patiënt onder medisch toezicht worden gehouden gedurende ten minste 48 uur.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's Het product is niet brandbaar. Echter: Zal bij sterke verhitting of open vuur ontbranden.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO₂). Schuim.

Ongeschikte blusmiddelen Niet 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. Bij brand moet onafhankelijke ademhalingsapparatuur met positieve druk en volledig beschermende kleding worden gedragen.

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 Evacueren. Bovenwinds houden. Zonder training of bij gevaar voor de eigen persoon mag niet worden ingegrepen. Vermijd inademing van dampen en contact met de huid en ogen. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie rubriek 8.

Voor de hulpdiensten Houd overbodig personeel uit de buurt.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu. Milieubeheerder moet op de hoogte zijn van elke ernstige gemorste hoeveelheden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal Afval en verontreinigde materialen verzamelen, zo snel mogelijk van de werkplaats verwijderen en opbergen in een geschikte container met het correcte label. Op de grond gemorste vloeistof: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Gebruik geen zaagsel of een ander ontvlambaar materiaal. Vast materiaal: Mechanisch opnemen. Mag niet in het milieu vrijkomen. Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik. Voorkom dat product in riolering komt.

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 Mechanische ventilatie kan noodzakelijk zijn. Vermijd inademing van dampen en contact met de huid en ogen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden. Houd de werkplaats schoon. Technische hulpmiddelen: gebruik zo veel mogelijk wegwerpuitrusting (doeken, kwasten, spatels e.d.).

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Bewaren in goed afgesloten originele verpakking. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen. Niet opslaan in open of niet gemerkte containers.

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) Niet bekend.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS) Niet bekend.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Algemene ventilatie meestal voldoende. Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche. Mengen en klaarmaken moet plaatsvinden op een plek met een effectieve afzuiginstallatie.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht Draag een goedgekeurde chemische veiligheidsbril. Gezichtsbeschermkap gebruiken in geval van spatgevaar.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Gebruik wegwerphandschoenen die tegen isocyanaten beschermen met onderhandschoenen van katoen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier.

- Andere maatregelen Draag chemicaliënbestendige handschoenen, schoenen of laarzen, en beschermende kleding die is/zijn afgestemd op het blootstellingsrisico. Neem contact op met de leverancier van de beschermende kleding voor specifieke informatie.

Bescherming van de ademhalingswegen Gebruik, wanneer er sprake is van onvoldoende ventilatie of het risico op inademing van dampen bestaat, geschikte ademhalingsapparatuur. Gebruik een ademhalingsstoestel 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. Dagelijkse kleding en werkkleding afzonderlijk bewaren. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten niet tijdens lunchpauzes gedragen worden.
Beheersing van milieublootstelling	Milieubeheerder moet op de hoogte zijn van elke ernstige gemorste hoeveelheden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Melkwitte tot gele vloeistof.
Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof.
Kleur	Melkwit tot geel.
Geur	Enigszins muf.
Geurdrempelwaarde	Niet bekend.
pH	neutraal
Smeltpunt/vriespunt	< -20 °C (< -4 °F)
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bekend.
Vlampunt	> 130,0 °C (> 266,0 °F)
Verdampingssnelheid	Niet bekend.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bekend.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bekend.
Dampspanning	0 mm Hg @ (40°C)
Dampdichtheid	Niet bekend.
Relatieve dichtheid	1,05 - 1,1 (Water=1,0)
Oplosbaarheid	Niet in water oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet bekend.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bekend.
Ontledingstemperatuur	< 100 °C (< 212 °F)
Viscositeit	Niet bekend.
Ontploffingseigenschappen	Niet bekend.
Oxiderende eigenschappen	Niet bekend.
9.2. Overige informatie	
Bulk soortelijk gewicht	8,76 - 9,3 lb/gal

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	Bij contact met vocht of temperaturen boven 350°F (177°C) zal polymerisatie optreden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zal polymeriseren bij hoge temperaturen of vochtige omstandigheden.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Blootstelling aan warmte en contact met ontstekingsbronnen. Vocht. Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Aminen Sterke bases. Alcoholen Koper en koperlegeringen. Vloeibaar chloor. Water.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Tijdens verbranding: Koolstofoxiden. Waterstofcyanide. Stikstofoxiden. Isocyanaten

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	
Inslikken	Opname kan irritatie en onbehaaglijk gevoel veroorzaken.
Inhalatie	Kan irritatie aan de ademhalingskanalen veroorzaken. Kan allergische reactie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Contact met huid	Veroorzaakt huidirritatie. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Contact met ogen	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Verschijnselen	Sensibilisatie. Piepende ademhaling. Ademhalingsprobleem. Irritatie van ogen en slijmvliezen. Huidirritatie. Opname kan irritatie en onbehaaglijk gevoel veroorzaken. Isocyanaten kunnen reageren met proteïnen van de huid en vocht en jeuk, roodheid, zwelling, schilfering of blaasvorming veroorzaken.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Giftig bij inademing. Kan allergische reactie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
methyleendifenyl-diisocynaat (CAS 101-68-8)		
Acuut		
<i>Inhalatie</i>		
LC50	Rat	> 2,24 mg/l, 1 Uren
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
Ademhalings-sensibilisatie	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.	
Huidsensibilisering	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Kiemcelmutageniteit	Niet geïncubéerd.	
Kankerverwekkend- vermogen	Mogelijk kankergevaar - kan kanker veroorzaken gebaseerd op gegevens voor dieren.	
IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit		
methyleendifenyl-diisocynaat (CAS 101-68-8)		3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniteit voor mensen.
O-(p-isocynaatbenzyl)fenylisocynaat (CAS 5873-54-1)		3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniteit voor mensen.
Voortplantingstoxiciteit	Niet geïncubéerd.	
Toxisch voor specifieke doelorganen, eenmalige blootstelling	Kan irritatie aan de ademhalingskanalen veroorzaken.	
Toxisch voor specifieke doelorganen, herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling: Ademhalingswegen. Nieren.	
Aspiratiegevaar	Niet geïncubéerd.	
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Niet beschikbaar	
Overige informatie	Niet bekend.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit	Het product bevat een stof die schadelijk kan zijn voor in het water levende organismen en kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.
12.3. Bioaccumulatie	Er wordt niet verwacht dat dit product bioaccumulatie vertoont.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	Niet bekend.
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet bekend.
12.4. Mobiliteit in de bodem	Het product is niet vluchtig. Het product reageert met water tot een vast onoplosbaar reactieproduct, dat, zover bekend, niet afbreekbaar is.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.
12.6. Andere schadelijke effecten	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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	Gemorst/Gebruikt product: EAC-code: 080409* Verontreinigde verpakking: EAC-code: 150110* Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.
Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften. 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

14.1. VN-nummer	UN3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	9
Bijkomende klasse(n)	- III
14.4. Verpakkingsgroep	Neen
14.5. Milieugevaren	9
Etiketten vereist	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	

ADN

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

IATA

14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Methylenediphenyl diisocyanate)
14.3. Transport hazard class(es)	9
Subsidiary class(es)	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Niet bekend.
Labels required	Niet bekend.
ERG code	9L
14.6. Special precautions for user	Niet bekend.

IMDG

14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Methylenediphenyl diisocyanate)
14.3. Transport hazard class(es)	9
Subsidiary class(es)	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
Labels required	Niet bekend.
EmS	F-A, S-F
14.6. Special precautions for user	Niet bekend.

Algemeen	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing.

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.

methyleendifenyldiisocyanaat (CAS 101-68-8)

O-(p-isocyanaatbenzyl)fenylisocyanaat (CAS 5873-54-1)

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

methyleendifenyldiisocyanaat (CAS 101-68-8)

O-(p-isocyanaatbenzyl)fenylisocyanaat (CAS 5873-54-1)

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

methyleendifenyldiisocyanaat (CAS 101-68-8)

O-(p-isocyanaatbenzyl)fenylisocyanaat (CAS 5873-54-1)

Andere verordeningen

Het is niet toegestaan aan personen jonger dan 18 jaar om met dit product te werken, in overeenstemming met EU-Richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Zwangere vrouwen mogen niet met het product werken als ook maar de geringste kans op blootstelling bestaat. Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd en respectieve nationale wetten waarin EU-richtlijnen zijn geïmplementeerd. 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

ESIS (European chemical Substances Information System; Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank van gevaarlijke stoffen)
IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

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

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.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R48/20/22 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond.
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Nadere informatie

X - Gespecialiseerde behandeling