

2-K-TEDAC All, Transparant**Produkt Veiligheidsblad**

herzien: 18/01/2011

afdrukdatum: 1/06/2011

2TC0412000

pagina:

1 Identificatie van de bereiding en het bedrijf

Product code:	2TC0412000
Productnaam:	2 Pack Tedac All Transparant
Gebruik :	2-Componenten-lak voor het spuiten, kwast en rol applicaties Alleen voor Industrieel gebruik
Fabrikant:	Techni-coat Germany GmbH Imkerstraße 3 D-30916 Isernhagen-Kirchhorst Germany Tel. +49 (0)5136 977 36 0 Fax. +49 (0)5136 977 36 93
Leveranciersgegevens :	Tedac Nederland Titanialaan 5 1702 AZ Heerhugowaard Nederland Tel. +31 (0)72 5723506 Fax: +31 (0)72 5723504

ANTIGIFCENTRUM: Tel. 070 245 245**2 Risico's**

Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EG en de bijbehorende amendementen.

Classificatie volgens regelgeving (EC) 1907/2006 :	R10 Xn; R20/21 R52/53
Fysisch/chemische gevaren:	Ontvlambaar
Risico's voor de gezondheid:	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. Irriterend voor de huid.
Milieurisico's:	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Aanvullende waarschuwingzinnen:	Bevat bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate..Kan een allergische reactie veroorzaken.

2-K-TEDAC All, Transparant

3 Samenstelling / Informatie over de samenstellende delen

Stoffen vertegenwoordigen een gezondheids- en milieurisico binnen de normen van de "Gevaarlijke stoffen Richtlijn 67/548/EEC".

<u>Chemische Naam</u>	<u>Identifiers</u>	<u>%</u>	<u>67/548/EEC</u>	<u>Regulation (EC) No.1272/2008 (CLP)</u>
Xyleen	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	12,5-20	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315
Ethylbenzeen	EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	7-25	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332
2- Methoxy-1 methylethyl acetaat	EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	5-10	R10	Flam. Liq. 3, H226
n-butyl acetaat	EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	<15	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
2-butoxyethyl acetaat	EC: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Index: 607-038-00-2	1-3	Xn; R20/21	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332
Mengsel van vertakt en lineair C7-C9 Alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1 dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl] propionaten	REACH #: 01-0000015648-61 EC: 407-000-3 CAS: 127519-17-9 Index: 607-281-00-4	0,25-2,5	N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	EC: 255-437-1 CAS: 41556-26-7 Index: Selfclassified	0,25-2,5	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	EC: 280-060-4 CAS: 82919-37-7 Index: Selfclassified	0,1-0,25	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven vermeld worden.

Arbeidshygiënische blootstellinggrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8

4 Maatregelen bij eerste hulp

- Algemeen:** Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Dien niets via de mond toe. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- Inademing:** Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kustmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact:** Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunningsmiddelen.
- Oogcontact:** Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open.

2-K-TEDAC All, Transparant

Bij inslikken: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. Probeer braken te voorkomen.

Directe symptomen: Oogcontact kan oogirritatie veroorzaken.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen - kunnen gebruikt worden :

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, poeders, waternevel

Blusmiddelen - NIET gebruiken:

Waterstraal

Aanbevelingen:

Bij brand ontstaat een zwarte dikke rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist. Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Laat het wegstromende materiaal van de brand niet weglopen in riolen of waterlopen.

6 Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijk voorzorgsmaatregelen:

Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademing van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in Rubriek 7 en rubriek 8.

Morsen:

Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld, zand, aarde vermiculiet of diatomeeën aarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13). Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

Opmerking : Zie rubriek 1 voor contactinformatie bij spoedgevallen, zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

7 Hanteren en Opslag

Hantering:

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Voorkom het ontstaan van brandbare en explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellinggrens.

Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient beschermd te zijn in overeenstemming met de geldende norm.

Om statische elektriciteit te elimineren tijdens het transport, moet het vat geaard worden en met de opvangbak verbonden worden met behulp van een bindriem. Bedieners dienen antistatisch schoeisel en kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn.

In goed gesloten verpakking bewaren. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van stof, deeltjes en spuitnevel voortkomend uit de toepassing van dit preparaat dient te worden voorkomen. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden.

In de ruimte waar dit materiaal gebruikt, opgeslagen of verwerkt wordt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken.

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.

2-K-TEDAC All, Transparant

Opslag: Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats uit de buurt van onverenigbare materialen en ontstekingsbronnen.

Verwijderd houden van: oxiderende stoffen, sterk alkalische stoffen, sterke zuren. Niet roken. Voorkom toegang voor onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Afval niet in de gootsteen werpen.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

Naam Bestanddeel :	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstellingen :
Xyleen	EH40/2005 WELs (United Kingdom (UK), 8/2007). Huid STEL: 441 mg/m ³ , 15 minuut/minuten. STEL: 100 ppm, 15 minuut/minuten. TWA: 220 mg/m ³ , 8 uur. TWA: 50 ppm, 8 uur.
Ethylbenzeen	EH40/2005 WELs (United Kingdom (UK), 8/2007). Huid STEL: 552 mg/m ³ 15 minuut/minuten. STEL: 125 ppm 15 minuut/minuten. TWA: 441 mg/m ³ 8 uur. TWA: 100 ppm 8 uur.
2-Methoxy-1 methylethyl acetaat	EH40/2005 WELs (United Kingdom (UK), 8/2007). Huid STEL: 548 mg/m ³ 15 minuut/minuten. STEL: 100 ppm 15 minuut/minuten. TWA: 274 mg/m ³ 8 uur. TWA: 50 ppm 8 uur.
n-butyl acetaat	EH40/2005 WELs (United Kingdom (UK), 8/2007). STEL: 966 mg/m ³ 15 minuut/minuten. STEL: 200 ppm 15 minuut/minuten. TWA: 724 mg/m ³ 8 uur. TWA: 150 ppm 8 uur.
2-butoxyethyl acetaat	EH40/2005 WELs (United Kingdom (UK), 8/2007). Huid STEL: 50 ppm 15 minuut/minuten. TWA: 20ppm 8 uur.

Persoonlijke beschermingsmiddelen :

Ademhalingssysteem: Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellinggrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoestel te gebruiken.
Droog schuren van een verflaag, of bewerking met (snij)branders en/of lasapparatuur van gecoate objecten, kan schadelijk stof en/of schadelijke dampen veroorzaken. Indien mogelijk moet de voorkeur worden gegeven aan nat schuren. Gebruik een geschikt adembeschermingsmiddel als plaatselijke afzuiging van schadelijk stof of dampen onvoldoende helpt om blootstelling te voorkomen.

Huid en Lichaam: Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die gemaakt is van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.

Handen Handschoenen: Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen
Aanbevolen: foil, fluor rubber
Niet aanbevolen: nitrile rubber, neoprene, butyl rubber, PVC

2-K-TEDAC All, Transparant

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

De aanbeveling van een of meerdere typen handschoenen is gebaseerd op informatie van volgende bron: De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

Ogen: Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

Beheersing van milieublootstelling: Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

9 Fysische en chemische eigenschappen

VOS-gehalte:	498 g/l
Fysische toestand:	Vloeistof
Vlampunt:	Gesloten Kroes 45°C.
Kookpunt:	135-145°C (Laagste bekende waarde: xyleen)
Zelfontbrandingstemperatuur:	431,85 – 459,85 °C (Laagste bekende waarde: ethylbenzeen)
Viscositeit:	30-35 s (DIN CUP 4 mm) (20°C)
Relatieve dichtheid:	1.007 (water = 1)
Dampdichtheid:	1.09 g/cm ³ Gewogen gemiddelde: >1 (lucht = 1)
Onderste explosiegrens:	Het grootst bekende bereik is Onder 1% Boven: 8% (xyleen)
Oplosbaarheid:	Onoplosbaar in koud water

10 Stabiliteit en reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7).

Gevaarlijke ontledingsproducten: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

Verwijderd houden van volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxiderende stoffen, sterk alkalische stoffen, sterke zuren.

11 Toxicologische informatie

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf. Het preparaat is berekend volgens de conventionele methode en richtlijn 1999/45/EG voor gevaarlijke stoffen en in overeenstemming daarmee op basis van de toxicologische gevaren geclassificeerd. Zie hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en in extreme gevallen, bewusteloosheid. Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan het verwijderen van het natuurlijk vet van de huid tot gevolg hebben en resulteren in niet allergische huidontsteking en absorptie door de huid. Wanneer vloeistof in de ogen spat kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Bevat bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny)ester), methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2-K-TEDAC All, Transparant

Directe vergiftiging:

<u>Naam Bestanddeel :</u>	<u>Resultaat:</u>	<u>Diersoort:</u>	<u>Dosis:</u>	<u>Blootstellingduur:</u>
Xyleen	LC ₅₀ Inademing gas	Rat	5000 ppm	4 uur
	LD ₅₀ Dermal	Konijn	>1700 mg/kg	-
	LD ₅₀ Oral	Rat	4300 mg/kg	-
Ethylbenzeen	LD ₅₀ Dermal	Konijn	>5000 mg/kg	-
	LD ₅₀ Oral	Rat	3500 mg/kg	-
2-Methoxy-1 methylethylacetaat	LD ₅₀ Dermal	Konijn	>5 g/kg	-
	LD ₅₀ Oral	Rat	8532 mg/kg	-
n-butyl acetaat	LC ₅₀ Inademing gas	Rat	390 ppm	4 uur
	LC ₅₀ Inademing geur	Rat	390 ppm	4 uur
	LD ₅₀ Dermal	Konijn	> 17600 mg/kg	-
2-butoxyethyl acetaat	LD ₅₀ Oral	Rat	10768 mg/kg	-
	LD ₅₀ Dermal	Konijn	1500 mg/kg	-
	LD ₅₀ Oral	Rat	2400 mg/kg	-

12 Ecologische Informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Het preparaat is ingedeeld volgens de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig ingedeeld als milieugevaarlijk. Zie rubriek 2 en 3 voor details.

Gegevens ecotoxiciteit

<u>Product- ingrediëntennaam:</u>	<u>Resultaat:</u>	<u>Diersoort:</u>	<u>Blootstellingtijd:</u>
Mengsel van vertakt en lineair C ₇ -C ₉	Acute EC ₅₀ 3,2 mg/l	Daphnia-Daphnia magna	48 uur
Alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-	Acute EC ₅₀ >9,9 mg/l	Fish-Brachydanio rerio	96 uur
5-(1,1 dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl)			
propionaten			

13 Instructies voor verwijdering

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen

Verwijderen met inachtneming van alle toepassingen zijnde federale, staats- en lokale regelgeving

Gevaarlijke afvalstoffen: De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

2-K-TEDAC All, Transparant

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport op eigen terrein:

Bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Land - Weg/Spoorwegen

VN-nummer	: UN 1263
Transport documentnaam	: VERF (waaronder verf, lak, email, beits, schellak, vernis, polijstmiddel, vloeibaar vulmiddel en vloeibare lakbasis)
Speciale bepaling 640	: -
Verpakkingsgroep	: III
ADR/RID etiket:	:



Zee

VN-nummer	: UN 1263
Vervoersnaam	: VERF (waaronder verf, lak, email, beits, schellak, vernis, polijstmiddel, vloeibaar vulmiddel en vloeibare lakbasis)
Speciale voorzieningen	: Niet beschikbaar
IMDG-klasse	: 3
Verpakkingsgroep	: III
IMDG etiket	:



Watervervuilend	: P
-----------------	-----

Lucht

VN-nummer	: UN 1263
Vervoersnaam	: VERF (waaronder verf, lak, email, beits, schellak, vernis, polijstmiddel, vloeibaar vulmiddel en vloeibare lakbasis)
Speciale voorzieningen	: Niet beschikbaar
ICAO/IATA Classificatie	: 3
Verpakkingsgroep	: III
ICAO/IATA etiket	:



2-K-TEDAC All, Transparant

Binnenwateren

VN –nummer	: UN 1263
Vervoersnaam	: VERF (waaronder verf, lak, email, beits, schellak, vernis, polijstmiddel, vloeibaar vulmiddel en vloeibare lakbasis)
ADNR Classificatie	: 3
Verpakkingsgroep	: III
ADNR etiket	:



15 Wettelijke informatie (88/379/EEG)

EU-regelgeving	: Het product is als volgt geclassificeerd en gelabeld voor levering in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EC
----------------	--

Gevarensymbool / gevarensymbolen :



Schadelijk

Waarschuwingzinnen	: R10 Ontvlambaar : R21/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. : R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	: S23 Nevel of geur niet direct inademen : S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding : S51 Alleen gebruiken in voldoende geventileerde ruimten
Bevat	: Xyleen
Aanvullende waarschuwingzinnen	: Bevat bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny)ester), methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate . Kan een allergische reactie veroorzaken.

De informatie in deze Data sheets is voldoet aan Annex II van de Regelgeving (EC) Nr. 1907/2006

Voor industrieel gebruik	: De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.
--------------------------	---

2-K-TEDAC All, Transparant

16 Overige Informatie

CEPE Classificatie : 1

VOLLEDIGE TEKST VAN DE R-ZINNEN, : R10 ONTVLAMBAAR

waarnaar wordt verwezen in
rubriek 2 en rubriek 3 – UK

R11 Sterk ontvlambaar
R10 Licht ontvlambaar
R20/21 Schadelijk bij inademing en bij contact met de huid.
R38 Irriterend voor de huid.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch

milieu

op lange termijn schadelijk effecten veroorzaken.
R51/53 Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijk effecten veroorzaken.
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken bij inslikken.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.
R67 Inademing van de dampen kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

DE INFORMATIE GEGEVEN IN DIT VEILIGHEIDSBLAD IS VERPLICHT VOLGENS EU RICHTLIJN 1907/2006 ANNEX II EN AMENDEMENTEN

Datum van uitgave : 13/01/2011

Version Chemmate 3.3.1 : 1.01

Kennisgeving aan de lezer

De informatie in dit veiligheidsblad is gebaseerd op de huidige kennis en op de huidige EG- en nationale wetgeving. Het product dient niet te worden gebruikt voor andere doelen dan de doelen die zijn opgegeven in rubriek 1 zonder voorafgaand schriftelijke behandelingsinstructies te hebben verkregen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle nodige stappen te ondernemen om aan de eisen van plaatselijke regels en wetgeving te voldoen. De informatie in dit veiligheidsblad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidseisen van ons product. Deze informatie is niet bedoeld als garantie van de eigenschappen van dit product.

2-K- hardener for TEDAC**Produkt veiligheidsblad****2HA013000T**

herzien: 07/okt/2008

afdrukdatum: 1/06/2011

pagina: 10/15

1 Identificatie van de bereiding en het bedrijf

Product code: 2HA013000T
Productnaam: 2K hardener for TEDAC
Gebruik : Harder voor 2 componenten verf- en laksystemen
Fabrikant: Techni-coat Germany GmbH
 Imkerstraße 3
 D-30916 Isernhagen-Kirchhorst
 Germany
 Tel. +49 (0)5136 977 36 0
 Fax. +49 (0)5136 977 36 93

Leveranciersgegevens : Tedac Nederland
 Titaniaaan 5
 1702 AZ Heerhugowaard
 Nederland
 Tel. +31 (0)72 5723506
 Fax: +31 (0)72 5723504

ANTIGIFCENTRUM: Tel. 070 245 245**2 Samenstelling / Informatie over de samenstellende delen**

Chemische typering : Katalysator voor verfproducten, helder.

Gevaarlijke bestanddelen volgens de EU richtlijn 67/548 en aanverwante classificatie :

Cas-Nr / EINECS	Naam	Concentratie ww%	Symbolen	R-zinnen
28182-81-2	1,6-Hexamethylene Diisocyanate Homopolymer	> 50 < 75	Xi	43
64742-95-6	265-199-0 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	> 2,5 < 10	Xn#N	
10#37#51/53#65#66#67				
822-06-0	212-485-8 hexamethyleen-1,6-diisocynaat	> < 0,2	T	23#36/37/38#42/43
95-63-6	202-436-9 1,2,4-trimethylbenzeen	> < 2,5	Xi"N	
10#20#36/37/38#51/53				
123-86-4	204-658-1 n-butylacetaat	> 2,5 < 10	*	10#66#67

Voor de volledige tekst van de R-zinnen kijk in hoofdstuk 16

3 Identificatie van de gevaren van het preparaat

Identificatie van de gevaren

**Xi Irriterend**

Specifieke informatie over risico's voor mens en milieu:

R10 Ontvlambaar
 R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken door contact met de huid.

Snel ontvlambaar product in aanwezigheid van een ontbrandingsbron.

Isocyanaten.

Voor meer informatie zie hoofdstuk 15

4 Maatregelen bij eerste hulp

- Algemeen**
- Een bewusteloos slachtoffer nooit iets langs de mond toedienen.
 - In geval van twijfel, of wanneer de symptomen aanhouden, raadpleeg een geneesheer.
 - Verwijder onmiddellijk alle besmette kleding .
- Huidcontact:**
- Gebruik NOOIT oplosmiddelen of verdunners!
 - Lichaamsdelen die, - of waarvan men vermoed dat zij -, in contact kwamen met het product moeten gespoeld worden met stromend water en zeep.
 - Verwijder besmette kleding.
 - Was de huid met zeep en water of gebruik een erkend reinigingsmiddel.

2-K- hardener for TEDAC

- Oogcontact :** - Grondig spoelen met zuiver water gedurende minstens 10 minuten terwijl het ooglid wordt opgehouden, roep medisch hulp in.
- Bij inslikken:** - Een suspensie in water van actieve koolstof, of vloeibare paraffine mag worden toegediend.
- Lok het braken uit.
- ROEP ONMIDDELIJK MEDISCHE HULP IN en leg dit veiligheidsblad voor.
- Inademing:** - Breng de patiënt in frisse lucht, hou hem warm en rustig, indien de ademhaling onregelmatig is, pas kunstmatige ademhaling toe.
- Indien het slachtoffer zich onwel voelt, ROEP MEDISCHE HULP IN. - Verlucht de ruimte

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen - kunnen gebruikt worden :

In geval van brand, blus met oplosmiddelbestendig schuim, CO₂, chemisch poeder of droog blusmiddel.

Blusmiddelen - NIET gebruiken:

Niets bijzonders

Specifieke risico's van de substantie, huidig preparaat, verbrandingsproducten of gassen:

Bij blussing draag aangepaste chemische beschermingskledij en gebruik ademhalingsapparatuur met een onafhankelijke luchtbron.

Hou verwijderd van elke ontbrandingsbron .

Dampen vermengd met lucht, kunnen een ontplofbaar mengsel vormen.

Voorkom inademen van de rook.

Brandweerlui moeten ademhalingstoestellen met eigen luchtbron dragen.

Bij brand vorming van koolstofmonoxide, stikstofoxide, isocyanaat damp en sporen van waterstofcyanide mogelijk.

Beschermingsuitrusting:

Koel nabijgelegen verpakkingen die door het vuur bedreigd worden met water.

Bij blussing gebruik ademhalingsapparatuur met een onafhankelijke luchtbron.

6 Maatregelen ingeval van accidentele lekken

Persoonlijk voorzorgsmaatregelen:

- Gebruik beschermingshandschoenen en beschermende kledij.
- Vermijd inademing van dampen.
- Schakel bronnen van ontbranding uit en verlucht de ruimte .

Milieu voorzorgen :

- Indien het product is terechtgekomen in waterloop, afvoersysteem of de bodem of vegetatie heeft besmet, dienen de lokale besturen te worden verwittigd.
- Niet uitgieten in afvoerkanalen.
- Blus alle ongecontroleerde vlammen en verwijder elke mogelijke bron van ontbranding.
- Beperk lekken met zand of aarde.

Methodes voor opruiming / verzameling :

- Verdere verwerking door gespecialiseerde verbranding.
- Na opruiming spoel de omgeving en verlucht verschillende uren.
- Niet verkopen, vorming van CO₂
- Het product kan geresorbeerd door inerte absorberende materiaal o.a. houtzaagsel, chemische bindende stoffen op basis van calcium silicaat, zand, en zo gestockeerd in afvalcontainer.
- Herwin, indien mogelijk, het product voor hergebruik of voor vernietiging.
- Verhinder, indien het product vloeibaar is, dat het kan aflopen naar afvoersystemen.

2-K- hardener for TEDAC

7 Behandeling en opslag

Richtlijnen voor de beveiliging tegen ontploffing en brand :

- Hou het product uit de buurt van vlam, vonk of warmtebron.

Richtlijnen voor veilige behandeling :

- Vermijd opstapeling van elektrostatische lading.
- Vermijd contact met huid of ogen.
- Gedwongen ventilatie vereist indien het product verneveld wordt.
- Zorg voor aangepaste verluchting of luchtafzuiging in de werkplaats.
- Bescherming tegen ontploffing is vereist .
- Zorg voor het naleven van de gezondheid en veiligheidsreglementering tijdens het werk.
- Het product mag enkel gebruikt worden in ruimten waar alle onbeschermd lichtbronnen en andere ontstekingsbronnen werden verwijderd.
- Het product kan elektrostatich opgeladen worden. Voorzie steeds een aardverbinding tijdens het overgieten van de ene verpakking naar de andere. Operators moeten steeds antistatisch schoeisel en kleding dragen. De vloer moet elektrisch geleidend zijn.
- Vermijd contact of inademing van de dampen of spuitnevels.
- Niet eten noch drinken noch roken tijdens het werk.

Verdere vereisten voor de opslag:

- Hou verwijderd van elke ontbrandingsbron .

Richtlijnen voor de beveiliging tegen ontploffing en brand :

- Niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50°C
- Elektrische uitrusting dient volgens de normen beschermd te zijn.

Vereisten voor de magazijnen, vaten en verpakkingen:

- Het zal gezien worden als een goede industriële procedure in overeenkomst met de algemene verplichtingen voor de Gezondheid en Veiligheid op het werk.
- Opslagen tussen 5°C en 25°C in een droge, goed verluchte ruimte ver van elke ontbrandingsbron.

Verdere vereisten voor de opslag:

- Vermijd rechtstreekse blootstelling aan het zonlicht.
- Bewaar de verpakkingen koel, droog en in degelijk verluchte ruimten .
- Opslagklasse: 3a volgens VCI.
- Niet roken .

Richtlijnen voor veilige behandeling :

- Bescherm tegen warmtebronnen, vonken en open vuur. Gereedschappen die vonken voortbrengen mogen niet gebruikt worden.

8 Blootstellingcontrole / persoonlijke beveiliging

Technische maatregelen :

Voorzie aangepaste verluchting. Waar dit praktisch te verwezenlijken is, gebruik lokale verluchtingsopeningen en goedwerkende afzuiginstallaties.

Indien de verluchting onvoldoende is om de deeltjes- en solventdampenconcentratie onder de toegelaten blootstellingsnormen te houden, moet aangepaste ademhalingsapparatuur worden gedragen.

Blootstellinggrenzen :

Cas-Nr / EINECS

28182-81-2
64742-95-6
822-06-0
95-63-6
123-86-4

Blootstellinggrenzen bij gebruik voor :

Naam

1,6-Hexamethylene Diisocyanate Homopolymer
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch
hexamethyleen-1,6-diisocynaat
1,2,4-trimethylbenzeen
n-butylacetaat

MAK ppm

MAK mg/m³

0,005 0,034

150 713

Persoonlijke beveiliging :

Huidbescherming :

- Personeel moet antistatische kledij dragen, vervaardigd in natuurlijke vezel of kunstvezel met hoge temperatuursbestendigheid.
- Elk besmet lichaamsdeel moet gewassen worden.

Oogbescherming:

- Gebruik een beschermingsbril of scherm.
- Draag oogbescherming die beschermt tegen vloeistofspatten.

2-K- hardener for TEDAC

11 Toxicologische gegevens

Symptomen en aandoeningen :

- Herhaald en langdurig contact met het preparaat kan de afbraak van de natuurlijk huidvetstof veroorzaken en zo niet-allergische dermatitis, uitdroging van de huid en opslorping van het preparaat door de huid veroorzaken.

- Materiaalnevel kan irritatie van neus en oren veroorzaken.
- Irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingswegen en nadelige effecten op de nieren, lever en het centrale zenuwstelsel.
- Hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierslakte, slaperigheid, verdovende werking en in uitzonderlijke gevallen bewustzijnsverlies.

Algemeen

- Als vloeistof kan het de ogen prikkelen en conjunctivitis veroorzaken, de huid prikkelen en dermatitis veroorzaken, ingeslikt worden cinebratie , hallucinaties en lusteloosheid veroorzaakt .
- Gevoeligheidsreacties zijn mogelijk!
- Inademing van de dampen kan hoofdpijn en misselijkheid veroorzaken .
- In lage concentraties (200-300ppm),zorgt inademing, zelfs kortstondig , voor irritatie van de ogen en de neus .
- In hoge concentratie (3300ppm), zorgt inademing, zelfs kortstondig , voor ernstige irritatie van de ogen en de neus .
- Irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingswegen en nadelige effecten op de nieren, lever en het centrale zenuwstelsel.
- Er zijn geen specifieke gegevens van het product beschikbaar .

De nationale regelgeving voor de behandeling van Isocyanaten en oplosmiddelen moeten worden opgevolgd .

Emissies in de lucht moeten beperkt worden binnen de grenzen vastgelegd in de desbetreffende wetgeving.

12 Milieu gegevens

Water gevarenklasse :

2

- Niet in afvoerbuizen of waterlopen laten vloeien .
- Schrijf het in de arbeidsprocedures zodat het product niet in het milieu terecht komt .
- Niet in water of afvoerbuizen laten wegvloeien.
- Sterke bacterieel giftig: EC50 = 100-1000mg/l (OECD , n°209)
- Sterke giftig voor vis: LCo = 8,8 mg/l (Test species: Brachydanio rerio) / LC100 = 25 mg/l (Zebra barbel, 96 h)

13 Stortoverwegingen

Afval code :

AS55512

Besmette verpakking:

- Lege verpakking kan gestort worden na neutralisatie van de productresten op de verpakking met een mengsel van isopropyl-alcohol (IPA°, ammonia en water. Nadien mag de waarschuwingsetikette verwijderd worden.

Product :

- Kan verbrand worden in een aangepaste installatie indien de lokale wet- en regelgeving gevolgd wordt.
- Ledige verpakkingen moet volgens de heersende lokale en nationale wetgevingen en regulering
- Niet in water of afvoerbuizen laten wegvloeien.

14 Transport informatie

Vervoer steeds volgens ADR over de weg, RID via spoor, IMDG over zee en ICAO/IATA door de lucht.

ADR/RID-GGVS

Klasse : 3

chiffre: III

Vervoersdocument : Paint

IMDG/GGVSe

Klasse : 3 III

UN nr: 1866

EMS nr: 3 05

M.F.A.G.: 310

Zeewater vervuiler : *

Specifieke vervoersnaam : *

ICAO/IATA

Klasse : 3

Verpakkingsgroep : III

2-K- hardener for TEDAC

15 Wettelijke informatie (88/379/EEG)

In naleving van de Klassificering van de verpakking en de etikettering van gevaarlijke goederen, is dit product geëtiketteerd

Gevarenclassificatie : All



Xi Irriterend

Bevat :

1,6-Hexamethylene Diisocyanate Homopolymer

R-zinnen

R10 Ontvlambaar
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken door contact met de huid.

S-zinnen :

S1/2 Achter slot en buiten het bereik van kinderen bewaren .
S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
S25 Vermijd contact met de ogen
S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk overvloedig met water spoelen en medisch advies inwinnen.
S28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel .. (aan te geven door de fabrikant)
S38 Bij onvoldoende verluchting of ventilatie een aangepast ademhalingstoestel dragen.
S45 Bij ongeval of indien U zich niet goed voelt, roep onmiddellijk medische hulp in. (Toon dit document)
S53 Blootstelling vermijden - raadpleeg vóór gebruik de speciale aanwijzingen.

Emissiebeveiliging

Technische informatie voor lucht

Snel ontvlambaar product in aanwezigheid van een ontbrandingsbron.

Isocyanaten.

Klasse I : 0 % Klasse II : 4 % Klasse III : 4%

Water gevarenklasse : 2

16 Andere gegevens

Volledige tekst van de R-zinnen met het nummer voorkomend in sectie 2:

R10 Ontvlambaar
R20 Schadelijk bij inademing
R23 Giftig bij inademing.
R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
R42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademen en door contact met de huid.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken door contact met de huid.
R51/53 Giftig voor waterorganismen. Kan langdurige schadelijke effecten hebben op het watermilieu.
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken bij inslikken.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.
R67 Inademing van de dampen kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsinformatie voor het gebruik van verven met isocyanaten.