

EXTREM' WOOD - TOUPRET

RUBRIEK 1- Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1-1 Productidentificatie : **EXTREM' WOOD - Component A**
1-2 Relevant geïdentificeerd gebruik van het mengsel : Twee-component vul- en herstelmiddel voor hout
1-3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad :
Fabrikant : **TOUPRET BENELUX**
Dreef 7 A
B – 1740 TERNAT
+ 32 (0)2/223 39 02
+ 32 (0)2/223 39 03
fdstoupret@toupret.fr
Telefoonnummer :
Fax :
E-mailadres :
1-4 Telefoonnummer voor noodgevallen : **B : 070 – 245 245 of 112**
NL : 030 – 274 8888 of 112

RUBRIEK 2- Identificatie van de gevaren

2-1 Indeling van het mengsel :
Flam. Liq. 3 – H226
2-2 Etiketteringselementen :



WAARSCHUWING

H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.
P101 : Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 : Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 : Verwijderd houden van warmte / vonken / open vuur / hete oppervlakken. – Niet roken.
P280 : Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P403 + P235 : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501 : Inhoud / verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

2-3 Andere gevaren : Voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII.

RUBRIEK 3- Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3-2 Mengsels : preparaat dat de genoemde stoffen met bijmengingen.

Stoffen	percentages	CAS nummer CE nummer REACH nr.	Indeling (rubriek 16)
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware	1 – 2,5 %	64742-48-9 265-150-3 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3 – H226 – Asp. Tox. 1 H304
Kohlenwasserstoffe, C10 – C12, isoalkane < 2% aromaten	1 – 2,5 %	- 923-037-2 01-2119471991-29	Flam. Liq. 3 – H226 – Asp. Tox. 1 H304 – Aquatic Chronic 2 – H411

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in rubriek 16.

RUBRIEK 4- Eerstehulpmaatregelen

4-1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen : Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.
Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren..
4-1-1 Na het inhalatie : Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing..
4-1-2 Na huidcontact : Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

- 4-1-3 Na oogcontact : Spoelen Onmiddellijk en overvloedig met water wassen, gedurende minimaal 10 minuten; houd de oogleden daarbij goed opengesperd. Ingeval van aanhoudende irritatie, dient een oogarts te worden geraadpleegd. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.
- 4-1-4 Na inslikken : Nooit iets door de mond aan een bewusteloos persoon. De mond spoelen, water drinken en een arts raadplegen. Niet laten braken.
- 4-2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten :
- 4-2-1 Na het inademen : Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de MAC-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid.
- 4-2-2 Na huidcontact : Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan.
- 4-2-3 Na oogcontact : Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.
- 4-2-4 Na inslikken : geen gegevens beschikbaar.
- 4-3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling: In geval van twijfel of als de symptomen blijven aanhouden, dient een arts te worden geraadpleegd.

RUBRIEK 5- Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5-1 Blusmiddelen :
- Geschikte blusmiddelen : alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water).
 - Ongeschikte blusmiddelen : harde waterstraal.
- 5-2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt : Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Zorg ervoor dat het bluswater niet in de riolering of in waterlopen kan belanden
- 5-3 Advies voor brandweerlieden : Ademhalingstoestel gereedhouden. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

- 6-1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures :
- 6-1-1 Voor andere personen dan de hulpdiensten : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen..
- 6-1-2 Voor de hulpdiensten : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen..
- 6-2 Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.
- 6-3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal :
- 6-3-1 passend advies over hoe het geloosde product insluiting: Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel.
- 6-3-2 passend advies over hoe het geloosde product reiniging : Recupereer materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie rubriek 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken..
- 6-3-3 Andere informatie : geen gegevens beschikbaar.
- 6-4 Verwijzing naar andere rubrieken : Om restanten te verwijderen, zie rubriek 7 – 8 en 13.

RUBRIEK 7- Hantering en opslag

- 7-1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel :
- 7-1-1 Aanbevelingen :
- Voor het veilig hanteren : De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostatisch opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet

eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie hoofdstuk 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn.

- Tegen brand en explosie : De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.
 - Voor het milieu : Zorg ervoor dat het bluswater niet in de riolering of in waterlopen kan belanden.
- 7-1-2 Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne : Niet eten, drinken of roken plaatsen waar wordt gewerkt. Na gebruik handen wassen. Verontreinigde kleding verwijderen alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.
- 7-2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten : . In goed gesloten verpakking bewaren en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen.
- 7-3 Specifiek eindgebruik : niet betrokken.

RUBRIEK 8- Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8-1 Controleparameters :

8-1-1 grenswaarden voor blootstelling :

Stoffen	CAS nummer	VME long terme	VLE court terme
Nafta (aardolie), aterstofbehandelde zware	64742-48-9	1000 mg/m3	1500 mg/m3

8-2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling :

8-2-1 Passende technische maatregelen : Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen..

8-2-2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen :

- De algemene hygiënemaatregelen : Niet eten, drinken of roken plaatsen waar wordt gewerkt
- Bescherming van de ogen/ het gezicht : Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen..
- Bescherming van de handen : Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: NBR (Nitrilkautschuk) dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min. De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten DIN EN 374. Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.
- Bescherming van de huid : Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

8-2-3 beheersing van milieublootstelling : geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9- Fysische en chemische eigenschappen

9-1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen :

- a) Voorkomen : Vloeibaar.
- b) Geur : Specifiek voor het product
- c) Geurdrempelwaarde : niet bepaald
- d) pH : niet bepaald
- e) Smelt-/vriespunt : niet bepaald
- f) Beginkookpunt en kooktraject : niet bepaald
- g) Vlampunt : 30°C – methode DIN 53213
- h) Verdampingssnelheid : niet bepaald
- i) Ontvlambaarheid : niet bepaald
- j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden : niet bepaald
- k) Dampspanning : 0.16 mbar – 20°C
- l) Dampdichtheid : niet bepaald
- m) Relatieve dichtheid : 1.02 g/cm3 – 20 °C

n) Oplosbaarheid :	niet oplosbaar
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water :	niet bepaald
p) Zelfontbrandingstemperatuur :	niet bepaald
q) Ontledingstemperatuur :	niet bepaald
r) Viscositeit :	> 900 s 8 mm – methode DIN 53211
s) Ontploffingseigenschappen :	Onderste explosiegrens: 0,8 Vol-% Bovenste ontploffingsgrens: 7,0 Vol-%
t) Oxiderende eigenschappen :	niet bepaald
9-2 Overige informatie :	
- menigte VOS :	< 4 %
- Ontstekingstemperatuur in °C:	240 °C
- Oplosmiddel separatie-test (%):	< 3 % - methode ADR/RID

RUBRIEK 10- Stabiliteit en reactiviteit

10-1 Reactiviteit :	niet reactief.
10-2 Chemische stabiliteit :	Stabiel bij omgevingstemperatuur en in normale gebruiksomstandigheden.
10-3 Mogelijke gevaarlijke reacties :	Geen gevaarlijke reactie bij normale opslagomstandigheden. Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.
10-4 Te vermijden omstandigheden :	Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
10-5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen :	geen bekend
10-6 Gevaarlijke ontledingsproducten :	Geen gevaarlijke ontbindingsproducten in normale opslagomstandigheden.

RUBRIEK 11- Toxicologische informatie

11-1 Informatie over toxicologische effecten :	
11-1-1 Informatie over mengsels :	
a) acute toxiciteit :	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
b) huidcorrosie/-irritatie :	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
c) ernstig oogletsel/oogirritatie :	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
d) sensibilisatie van de luchtwegen/ de huid :	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
e) mutageniteit in geslachtscellen :	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
f) kankerverwekkendheid :	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
g) giftigheid voor de voortplanting :	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
h) STOT bij eenmalige blootstelling :	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
i) STOT bij herhaalde blootstelling :	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
j) Gevaar bij inademing :	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
11-1-2 Informatie over stoffen :	Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de MAC-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.
11-1-3 Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten :	Contact met de huid of de ogen zijn de belangrijkste blootstellingsrouten.

RUBRIEK 12- Ecologische informatie

12-1 Toxiciteit :	geen gegevens over stoffen en mengsels worden misbruikt beschikbaar.
12-2 Persistentie en afbreekbaarheid :	geen gegevens over stoffen worden misbruikt beschikbaar.
12-3 Bioaccumulatie :	geen gegevens over stoffen worden misbruikt beschikbaar.
12-4 Mobiliteit in de bodem :	geen gegevens over stoffen worden misbruikt beschikbaar.
12-5 resultaten van PBT – en zPzB-beoordeling :	geen gegevens over stoffen worden misbruikt beschikbaar.
12-6 Andere schadelijke effecten :	geen gegevens over stoffen worden misbruikt beschikbaar. Niet in de riolering of in waterlopen gieten.

RUBRIEK 13- Instructies voor verwijdering

13-1 Afvalverwerkingsmethoden :

Aanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen : gevaarlijk afval : HP3

080111 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Mengsel :

Opslag op een erkende stortplaats. Respecteer de geldende plaatselijke voorschriften. Niet in de riolering of in waterlopen gieten.

Verontreinigde verpakking :

Respecteer de geldende plaatselijke voorschriften.

RUBRIEK 14- Informatie met betrekking tot het vervoer

14-1 VN-nummer : UN 1263

14-2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Verf-verbante producten

14-3 Transportgevaarklasse :

ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO : klasse : 3 – Ontvlambare vloeistof

14-4 Verpakkingsgroep : III

14-5 Milieugevaren : niet beoordeeld

14-6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : transporteren in een voertuig vrieskou en extreme hitte

14-7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code : niet beoordeeld

14-8 vrijstelling volgens ADR: Het product is verpakt in containers beperkte hoeveelheden : LQ – UN1263

RUBRIEK 15- Regelgeving

15-1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel :

- Richtlijn 2004/42/CE (VOS) : niet beoordeeld
- Verordening 861/2010 : 3214 10 10 Stopverf

15-2 Chemischeveiligheidsbeoordeling : Niet betrokken bij de registratie onder REACH.

Geen evaluatie is uitgevoerd op het mengsel.

een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit preparaat plaatsgevonden:

CE nummer / CAS nummer	Stoffen	REACH nr
923-037-2 / -	Kohlenwasserstoffe, C10 – C12, isoalkane < 2% aromaten	01-2119471991-29

RUBRIEK 16- Overige informatie

Aanbevolen toepassingen: voor meer detail zie het technische gegevensblad. Omdat wij geen kennis hebben van de omstandigheden waaronder de gebruiker werkt, zijn de inlichtingen vermeld op dit veiligheidsblad gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en op de Europese en nationale voorschriften. Dit blad is een aanvulling op de technische gebruiksaanwijzingen maar vervangt deze niet. De inlichtingen op dit blad zijn gebaseerd op de stand van onze kennis met betrekking tot het desbetreffende product op de aangegeven datum. Deze inlichtingen worden te goeder trouw gegeven. Wij willen de gebruikers bovendien attent maken op de risico's die zij eventueel lopen wanneer zij een product gebruiken voor andere doeleinden dan die welke in paragraaf 1 zijn vermeld. Dit blad neemt niet weg dat de gebruiker alle reglementeringen in verband met zijn activiteit dient te kennen en toe te passen. Hij zal op zijn uitsluitende verantwoordelijkheid alle voorzorgsmaatregelen nemen nodig voor het gebruik dat hij van het product maakt. De inlichtingen op dit blad dienen te worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot ons product. Zij mogen niet worden beschouwd als een waarborg tegen de eigenschappen van het product.

Literatuurreferenties :

Verordening 1907/2006 : REACH

Verordening 1272/2008 : CLP

Richtlijn 2004/42/CE : VOS

Verordening 1357 / 2014 : Afval

Verordening 861/2010 : douanenomenclatuur

Volledige tekst van de zinnen waarvan het nummer in rubrik 2 en 3 wordt vermeld:

Flam. Liq 3 – H226 : ontvlambare vloeibare stoffen - gevarencategorie 3 - Ontvlambare vloeistof en damp.

Asp. Tox. 1 / H304 Aspiratiegevaar - gevarencategorie 1 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Aquatic Chronic 2 / H411 Schadelijk voor oppervlaktewateren - gevarencategorie 2 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EXTREM' WOOD - TOUPRET

RUBRIEK 1- Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1-1 Productidentificatie : **EXTREM' WOOD - Component B**
1-2 Relevant geïdentificeerd gebruik van het mengsel : VERHARDER - Twee-component vul- en herstmiddel voor hout
1-3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad :
Fabrikant : **TOUPRET BENELUX**
Dreef 7 A
B – 1740 TERNAT
+ 32 (0)2/223 39 02
+ 32 (0)2/223 39 03
fdstoupret@toupret.fr
Telefoonnummer :
Fax :
E-mailadres :
1-4 Telefoonnummer voor noodgevallen : **070/245.245 of 112**

RUBRIEK 2- Identificatie van de gevaren

2-1 Indeling van het mengsel :
Flam. Liq. 2 / H225 – Acute Tox. 4 / H332 – Skin Irrit. 2 / H315 – Eye irrit. 2 / H319 – Resp. Sens. 1 / H334
Skin Sens 1 / H317 - Carc. 2 / H351 – STOT SE 3 / H335 – STOT RE 2 / H373
2-2 Etiketteringselementen :



GEVAAR

EUH204 : Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
H332 : Schadelijk bij inademing.
H334 : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351 : Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373 : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
P102 : Buiten het bereik van kinderen houden.
P202 : Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P280 : Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P260 : Damp niet inademen.
P302 + P352 : BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P501 : Inhoud / verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

2-3 Andere gevaren : Voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII.

RUBRIEK 3- Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3-2 Mengsels : preparaat dat de genoemde stoffen met bijmengingen.

Stoffen	percentages	CAS nummer CE nummer REACH nr.	Indeling (rubriek 16)
Difenylnmethane diisocyanaat, isomers	25 - 50 %	618-498-9 9016-87-9 -	Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Carc. 2 H351 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 / STOT RE 2 H373
ethylacetaat	10 – 12.5 %	205-500-4 141-78-6 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336
4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat	5 – 10 %	202-966-0 101-68-8 01-2119457014-47	Carc. 2 H351 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyan aat	2.5 – 5 %	227-534-9 5873-54-1 01-2119480143-45	Carc. 2 H351 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317
2,2'- methyleendifenyldiisocyanaat	0.5 – 1 %	219-799-4 2536-05-2 01-2119927323-43	Carc. 2 H351 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317
m-tolylideendiisocyanaat	< 0.5 %	247-722-4 26471-62-5 01-2119454791-34	Carc. 2 H351 / Acute Tox. 2 H330 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in rubriek 16.

RUBRIEK 4- Eerstehulpmaatregelen

- 4-1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen : Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren..
- 4-1-1 Na het inhalatie : Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing..
- 4-1-2 Na huidcontact : Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.
- 4-1-3 Na oogcontact : Spoelen Onmiddellijk en overvloedig met water wassen, gedurende minimaal 10 minuten; houd de oogleden daarbij goed opengesperd. Ingeval van aanhoudende irritatie, dient een oogarts te worden geraadpleegd. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.
- 4-1-4 Na inslikken : Nooit iets door de mond aan een bewusteloos persoon. De mond spoelen, water drinken en een arts raadplegen. Niet laten braken.
- 4-2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten :
- 4-2-1 Na het inademen : Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de MAC-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid.
- 4-2-2 Na huidcontact : Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan.
- 4-2-3 Na oogcontact : Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.
- 4-2-4 Na inslikken : geen gegevens beschikbaar.
- 4-3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling: In geval van twijfel of als de symptomen blijven aanhouden, dient een arts te worden geraadpleegd.

RUBRIEK 5- Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5-1 Blusmiddelen :
- Geschikte blusmiddelen : alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water).
 - Ongeschikte blusmiddelen : harde waterstraal.
- 5-2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt : Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Zorg ervoor dat het bluswater niet in de riolering of in waterlopen kan belanden
- 5-3 Advies voor brandweerlieden : Ademhalingsstoestel gereedhouden. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

- 6-1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures :
- 6-1-1 Voor andere personen dan de hulpdiensten : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen..
- 6-1-2 Voor de hulpdiensten : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen..
- 6-2 Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

6-3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal :

6-3-1 passend advies over hoe het geloosde product insluiting: Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel.

6-3-2 passend advies over hoe het geloosde product reiniging : Recupereer materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie rubriek 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken..

6-3-3 Andere informatie : geen gegevens beschikbaar.

6-4 Verwijzing naar andere rubrieken : Om restanten te verwijderen, zie rubriek 7 – 8 en 13.

RUBRIEK 7- Hantering en opslag

7-1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel :

7-1-1 Aanbevelingen :

- Voor het veilig hanteren : De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostatisch opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie hoofdstuk 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn.
- Tegen brand en explosie : De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.
- Voor het milieu : Zorg ervoor dat het bluswater niet in de riolering of in waterlopen kan belanden.

7-1-2 Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne : Niet eten, drinken of roken plaatsen waar wordt gewerkt. Na gebruik handen wassen. Verontreinigde kleding verwijderen alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

7-2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten : . In goed gesloten verpakking bewaren en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen.

7-3 Specifiek eindgebruik : niet betrokken.

RUBRIEK 8- Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8-1 Controleparameters :

8-1-1 grenswaarden voor blootstelling :

Stoffen	CAS nummer CE nummer	VME long terme	VLE court terme
4,4'-methyleendifenyldiisocyaanat	202-966-0 101-68-8	0.02 mg/m3	0.07 mg/m3
ethylacetaat	205-500-4 141-78-6	730 mg/m3 200 ppm	1460 mg/m3 400 ppm

8-2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling :

8-2-1 Passende technische maatregelen : Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen..

8-2-3 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen :

- De algemene hygiënemaatregelen : Niet eten, drinken of roken plaatsen waar wordt gewerkt
- Bescherming van de ogen/ het gezicht : Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen..
- Bescherming van de handen : Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: NBR (Nitrilkaatschuk) dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min. De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten DIN EN 374. Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

- Bescherming van de huid : Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.
 - Bescherming van de ademhalingswegen : Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.
- 8-2-3 beheersing van milieublootstelling : geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9- Fysische en chemische eigenschappen

9-1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen :

- | | |
|--|---|
| a) Voorkomen : | Vloeibaar. |
| b) Geur : | Specifiek voor het product |
| c) Geurdrempelwaarde : | niet bepaald |
| d) pH : | niet bepaald |
| e) Smelt-/vriespunt : | niet bepaald |
| f) Beginkookpunt en kooktraject : | niet bepaald |
| g) Vlampunt : | > - 4°C – methode DIN 53213 |
| h) Verdampingssnelheid : | niet bepaald |
| i) Ontvlambaarheid : | niet bepaald |
| j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden : | niet bepaald |
| k) Dampspanning : | 12.13 mbar – 20°C |
| l) Dampdichtheid : | niet bepaald |
| m) Relatieve dichtheid : | 1.19 g/cm ³ – 20 °C |
| n) Oplosbaarheid : | niet oplosbaar |
| o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : | niet bepaald |
| p) Zelfontbrandingstemperatuur : | niet bepaald |
| q) Ontledingstemperatuur : | niet bepaald |
| r) Viscositeit : | > 60 s 4 mm – methode DIN 53211 |
| s) Ontploffingseigenschappen : | Onderste explosiegrens: 2,1 Vol-%
Bovenste ontploffingsgrens: 11,5 Vol-% |
| t) Oxiderende eigenschappen : | niet bepaald |

9-2 Overige informatie :

- menigte VOS : 13 %
- Ontstekingstemperatuur in °C: 425 °C
- Oplosmiddel separatie-test (%): < 3 % - methode ADR/RID

RUBRIEK 10- Stabiliteit en reactiviteit

- | | |
|---|---|
| 10-1 Reactiviteit : | niet reactief. |
| 10-2 Chemische stabiliteit : | Stabiel bij omgevingstemperatuur en in normale gebruiksomstandigheden. |
| 10-3 Mogelijke gevaarlijke reacties : | Geen gevaarlijke reactie bij normale opslagomstandigheden. Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden. |
| 10-4 Te vermijden omstandigheden : | Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. |
| 10-5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : | geen bekend |
| 10-6 Gevaarlijke ontledingsproducten : | Geen gevaarlijke ontbindingsproducten in normale opslagomstandigheden. |

RUBRIEK 11- Toxicologische informatie

11-1 Informatie over toxicologische effecten :

11-1-1 Informatie over mengsels :

- | | |
|--|--|
| k) acute toxiciteit : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| l) huidcorrosie/-irritatie : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| m) ernstig oogletsel/oogirritatie : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| n) sensibilisatie van de luchtwegen/ de huid : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| o) mutageniteit in geslachtscellen : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| p) kankerverwekkendheid : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| q) giftigheid voor de voortplanting : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| r) STOT bij eenmalige blootstelling : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| s) STOT bij herhaalde blootstelling : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| t) Gevaar bij inademing : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

11-1-2 Informatie over stoffen : Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de MAC-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

11-1-3 Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten :
Contact met de huid of de ogen zijn de belangrijkste blootstellingsrouten.

RUBRIEK 12- Ecologische informatie

12-1 Toxiciteit : geen gegevens over stoffen en mengsels worden misbruikt beschikbaar.
12-2 Persistentie en afbreekbaarheid : geen gegevens over stoffen worden misbruikt beschikbaar.
12-3 Bioaccumulatie : geen gegevens over stoffen worden misbruikt beschikbaar.
12-4 Mobiliteit in de bodem : geen gegevens over stoffen worden misbruikt beschikbaar.
12-5 resultaten van PBT – en zPzB-beoordeling : geen gegevens over stoffen worden misbruikt beschikbaar.
12-6 Andere schadelijke effecten : geen gegevens over stoffen worden misbruikt beschikbaar. Niet in de riolering of in waterlopen gieten.

RUBRIEK 13- Instructies voor verwijdering

13-1 Afvalverwerkingsmethoden :
Aanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen : gevaarlijk afval : HP3
080111 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
Mengsel : Opslag op een erkende stortplaats. Respecteer de geldende plaatselijke voorschriften. Niet in de riolering of in waterlopen gieten.
Verontreinigde verpakking : Respecteer de geldende plaatselijke voorschriften.

RUBRIEK 14- Informatie met betrekking tot het vervoer

14-1 VN-nummer : UN 1263
14-2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Verf-verwante producten
14-3 Transportgevarenklasse :
ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO : klasse : 3 – Ontvlambare vloeistof
14-4 Verpakkingsgroep : III
14-5 Milieugevaren : niet beoordeeld
14-6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : transporteren in een voertuig vrieskou en extreme hitte
14-7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code : niet beoordeeld
14-8 vrijstelling volgens ADR: Het product is verpakt in containers beperkte hoeveelheden : LQ – UN1263

RUBRIEK 15- Regelgeving

15-1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel :
- Richtlijn 2004/42/CE (VOS) : niet beoordeeld
- Verordening 861/2010 : 3214 10 10 Stopverf
15-2 Chemischeveiligheidsbeoordeling : Niet betrokken bij de registratie onder REACH.
Geen evaluatie is uitgevoerd op het mengsel.
een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit preparaat plaatsgevonden:

CE nummer / CAS nummer	Stoffen	REACH nr
202-966-0 101-68-8	4,4'-methyleendifenyldiisocynaat	01-2119457014-47
205-500-4 141-78-6	ethylacetaat	01-2119475103-46
247-722-4 26471-62-5	m-tolylideendiisocynaat	01-2119454791-34
227-534-9 5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat	01-2119480143-45
219-799-4 2536-05-2	2,2'-methyleendifenyldiisocynaat	01-2119927323-43

RUBRIEK 16- Overige informatie

Aanbevolen toepassingen: voor meer detail zie het technische gegevensblad. Omdat wij geen kennis hebben van de omstandigheden waaronder de gebruiker werkt, zijn de inlichtingen vermeld op dit veiligheidsblad gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en op de Europese en nationale voorschriften. Dit blad is een aanvulling op de technische gebruiksaanwijzingen maar vervangt deze niet. De inlichtingen op dit blad zijn gebaseerd op de stand van onze kennis met betrekking tot het desbetreffende product op de aangegeven datum. Deze inlichtingen worden te goeder trouw gegeven. Wij willen de gebruikers bovendien attent maken op de risico's die zij eventueel lopen wanneer zij een product gebruiken voor andere doeleinden dan die welke in paragraaf 1 zijn vermeld. Dit blad neemt niet weg dat de gebruiker alle reglementeringen in verband met zijn activiteit dient te kennen en toe te passen. Hij zal op zijn uitsluitende verantwoordelijkheid alle voorzorgsmaatregelen nemen nodig voor het gebruik dat hij van het product maakt. De inlichtingen op dit blad dienen te worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot ons product. Zij mogen niet worden beschouwd als een waarborg tegen de eigenschappen van het product.

Literatuurreferenties :

Verordening 1907/2006 : REACH

Verordening 1272/2008 : CLP

Richtlijn 2004/42/CE : VOS

Verordening 1357 / 2014 : Afval

Verordening 861/2010 : douanenomenclatuur

Volledige tekst van de zinnen waarvan het nummer in rubrik 2 en 3 wordt vermeld:

Acute Tox. 4 / H332 : Acute toxiciteit (inhalatief) - gevarencategorie 4 -Schadelijk bij inademing.

Eye Irrit. 2 / H319 : Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie - gevarencategorie 2 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 / H335 : Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) - gevarencategorie 3 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Skin Irrit. 2 / H315 : irritatie/prikkeling van de huid - gevarencategorie 2 - Veroorzaakt huidirritatie.

Carc. 2 / H351 : Carcinogeniteit - gevarencategorie 2 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Resp. Sens. 1 / H334 : Sensibilisering van de luchtwegen of de huid - gevarencategorie 1 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Skin Sens. 1 / H317 : Sensibilisering van de luchtwegen of de huid - gevarencategorie 1 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT RE 2 / H373 : Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) - gevarencategorie 2 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Flam. Liq. 2 / H225 : ontvlambare vloeibare stoffen - gevarencategorie 2 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

STOT SE 3 / H336 : Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) - gevarencategorie 3 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Acute Tox. 2 / H330 : Acute toxiciteit (inhalatief) - gevarencategorie 2 - Dodelijk bij inademing.

Aquatic Chronic 3 / H412 : Schadelijk voor oppervlaktewateren - gevarencategorie 3 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.