



MULTYFILLER PLUS Z1, Z4, Z6
Code: 51183 , 51184 , 51811

Versie: 1 Eerste bladzijde: 19/06/2012

Datum van drukken: 29/01/2013

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

- 1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE: MULTYFILLER PLUS Z1, Z4, Z6
Code: 51183 , 51184 , 51811
- 1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK EN ONTRADEN GEBRUIK:
Beoogde toepassingen (belangrijkste technische functies): [X] Industrieel [X] Professioneel [] Consumptie
Bodywork repair filler.
Ontraden gebruik:
Dit product wordt niet aanbevolen voor geen gebruik of sector van het gebruik industriële, professionele of te consumeren anderen dan die eerder genoemde als 'Relevant of geïdentificeerd gebruik'. This product is for the professional painting of vehicles only after reference to the manufacturer's data sheet.
- 1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD:
ROBERLO, S.A.
Carretera N-II, Km. 706,5 - E-17457 - Riudellots de la Selva (Girona)
Telefoon: +34 972 478060 - Fax: +34 972 477394
E-mailadres van persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:
e-mail: msds@roberlo.com
- 1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN: +34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h.) (kantooruren)

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL:
Classificatie op grond Richtlijn 1999/45/EG~2006/8/EG (DPD):
R10 | R52-53
- 2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN: R10

Dit produkt is geëtiketteerd als ONTVLAMBAAR op grond Richtlijn 67/548/EEG~2009/2/EG en 1999/45/EG~2006/8/EG
R-zinnen:
R10 Ontvlambaar.
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S-zinnen:
S23 dampen, aerosolen niet inademen.
S24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Aanvullende zinnen:
Geen.
Gevaarlijke bestanddelen:
Geen in percentage gelijk of superieur aan het limit voor de naam.
- 2.3 ANDERE GEVAREN:
Niet beschikbaar.



MULTYFILLER PLUS Z1, Z4, Z6
Code: 51183, 51184, 51811

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 STOFFEN:
Niet toepasbaar.

3.2 MENGSELS:
Dit product is een mengsel.
Chemische beschrijving:
Mengsel van pigment, harsen en additieven in organische oplosmiddelen.
Gevaarlijke bestanddelen:
Stoffen met een concentraties boven de blootstellingsgrens en een gezondheids- en/of milieurisico vertegenwoordigen, en/of met een Gemeenschap grenze voor de blootstelling op het werk:

10 < 25 %	n-butylacetaat	CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1	REACH: 01-2119485493-29	Index No. 607-025-00-1
☐ ☐ ☐		DSD: R10 R66-R67		< ATP30
		CLP: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066		< REACH / ATP01
2,5 < 10 %	2-methoxy-1-methylethylacetaat	CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9	REACH: 01-2119475791-29	Index No. 607-195-00-7
☐ ☐ ☐		DSD: R10		< ATP31
		CLP: Flam. Liq. 3:H226		< REACH / ATP01
2,5 < 10 %	Xyleen (mengsel van isomeren)	CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7	REACH: 01-2119488216-32	Index No. 601-022-00-9
☐ ☒ ☐		DSD: R10 Xn:R20/21 Xi:R38		< ATP25
		CLP: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373iE Asp. Tox. 1:H304		< REACH
2,5 < 10 %	Oplosmiddelnafte (aardolie), licht aromatisch	CAS: 64742-95-6, EC: 265-199-0		Index No. 649-356-00-4
☐ ☒ ☒		DSD: R10 Xn:R65 Xi:R38 R67 N:R51-53		(Nota H,P) < ATP30
		CLP: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411		< ATP01
< 2,5 %	Ethylbenzeen	CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4		Auto-ingedeeld
☒ ☒ ☐		DSD: F:R11 Xn:R20		
		CLP: Flam. Liq. 2:H225 Acute Tox. (inh.) 4:H332 STOT RE 2:H373iE Asp. Tox. 1:H304		

Voor meer informatie over de gevaarlijke bestanddelen, zie rubrieken 8, 11, 12 en 16.

SVHC Autorisatieplichtige stoffen, in Bijlage XIV van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 opgenomen:

Geen

SVHC Stoffen, in Bijlage XIV van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 kandidaat te worden opgenomen :

Geen



MULTYFILLER PLUS Z1, Z4, Z6
Code: 51183 , 51184 , 51811

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 BESCHRIJVING VAN EERSTEHULPMAATREGELEN EN BELANGRIJKSTE ACUTE/UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN:

4.2



Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Geef aan een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.

Blootstellingsroute	Acute en uitgestelde symptomen en effecten	Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
<u>Inhalatie:</u>	Niet toepasbaar.	Verwijder de patiënt uit de besmette omgeving en breng in de buitenlucht. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen. Houd de persoon warm en rustig terwijl medische hulp onderweg is.
<u>Huid:</u>	In geval van langdurig contact, kan de huid droog.	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Reinig grondig de huid met overvloedig koud water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunningsmiddelen.
<u>Ogen:</u>	Het contact met de ogen veroorzaakt roodheid en pijn.	Contactlenzen verwijderen. Spoel de ogen met koud en schoon stromend water gedurende tenminste 15 minuten, terwijl de ogen worden opengehouden, totdat de irritatie afneemt. Roep onmiddellijk deskundige medische hulp in.
<u>Inslikken:</u>	Opname door de mond kan irritatie van de keel, buikpijn, slaperigheid, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.	In geval van inslikken, onmiddellijk een arts raadplegen. De patiënt niet aanzetten tot braken, vanwege het gevaar voor de ademhaling. Houd de patiënt warm en rustig.

4.3 VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING:

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 BLUSMIDDELEN:
Poederblussers of CO2. Bij ernstige branden ook alcoholbestendig schuim en waternevel. Niet gebruiken voor blussen: waterstraal.

5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT:
Vuur kan een dikke zwarte rook veroorzaken. Als gevolg van de verbranding of de termische ontleding, kunnen gevaarlijke stoffen ontstaan: koolmonoxide, kooldioxide. Blootstelling aan ontledings- of afbraakprodukten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN:
- Speciale beschermde uitrusting: Naargelang de omvang van de brand, kan het nodig zijn hittebestendige kleding, ademhalingstoestel, handschoenen, veiligheidsbril en beschermend schoeisel te dragen. The standard EN469 provides a basic level of protection for chemical incidents.
- Andere aanbevelingen: Tanks en vaten in de gevarezone met water afkoelen. Houd rekening met de richting van de wind. Laat het wegstromende materiaal van de brand niet weglopen in riolen of waterwegen.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN

6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES:
Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Niet roken. Voorkom aanraking met het produkt. Vermijd inademing van dampen.

6.2 MILIEUVOORZORGSMATREGELEN:
Niet laten weglopen in afwateringssysteem of waterlopen. De juiste instanties inlichten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het produkt in meren, riolen of rivieren is verspreid.

6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL:
Dik het gemorste materiaal in en neem het op met inerte, niet-brandbare absorberende materialen (bijvoorbeeld aarde, zand, vermiculiet, diatomeeënaarde, e.d.). Reinig bij voorkeur met een bioafbreekbaar wasmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Restanten bewaren in een gesloten verpakking.

		MULTYFILLER PLUS Z1, Z4, Z6 Code: 51183 , 51184 , 51811				
6.4	VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN: For contact information in case of emergency, see section 1. For information on safe handling, see section 7. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8. Voor verdere verwijdering en reiniging zie rubriek 13.					
RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG						
7.1	VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN: U moet voldoen aan de heersende wetgeving in verband met het voorkomen van ongelukken op het werk. <u>Algemene maatregelen:</u> Voorkom ongewild verspillingen en lekkages. Houd de verpakking gesloten. <u>Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:</u> Dampen zijn zwaarder dan van lucht, kunnen zich over lange afstanden over vloeren verspreiden en kunnen een explosief mengsel vormen met lucht en nabij onstekingsbronnen ontbranden of exploderen. Het produkt dient alleen te worden gebruikt in ruimten waar geen ontstekingsbronnen zijn en uit van buurt van hitte en vonken. Zet mobiele telefoons uit en niet roken. Als het produkt wordt gebruikt in een fabrieksinstallatie, de streken met risc van explosie zouden moeten worden gemerkt. Gebruik instrumenten, systemen en beschermend materiaal adequaat aan classification van streken, volgens de regels van de industriële- en arbeidsbescherming, volgens de Richtlijn 94/9/CE en 99/92/CE. Elektrische apparatuur moet volgens de vereiste standaard beveiligd zijn. Gebruik geen gereedschap die vonken kunnen maken. Werk het document 'Protection tegen explosions' uit. - Vlampunt : 27. °C Setaflash - Zelfontbrandingspunt : 390. °C - Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden 1.3 - 7.7 % Volume 25°C <u>Maatregelen ter voorkoming van toxicologisch gevaar:</u> Niet eten, drinken en roken in de applicatie- en droogruimten. Na verwerking dienen de werknemers hun handen te wassen met water en zeep. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8. <u>Aanbevelingen voor het voorkomen van de verontreiniging van het milieu:</u> Voorkom iedere storting in het milieu. Let vooral op het water gebruikt bij het schoonmaken. Volg in geval onbedoeld morsen de aanwijzingen uit de paragraaf 6.					
7.2	VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIJ VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN: Voorkom toegang door onbevoegden. Buiten bereik van kinderen bewaren. Het produkt dient te worden opgeslagen afgezonderd van warmte- en ontstekingsbronnen. Niet roken in de opslagruimte. Vermijd, indien mogelijk, het directe contact met zonnestraling. Voorkom buitengewone luchtvochtigheid. Om lekkage te voorkomen dienen geopende verpakkingen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden bewaard. Voor meer informatie, zie punt 10. <u>Opslagklasse</u> : Volgens de geldende bepalingen. <u>Maximale tijdsduur in voorraad</u> : 12. maanden <u>Temperatuursinterval</u> : min: 5. °C, max: 32. °C <u>Buiten het bereik houden van:</u> Verwijderd houden van oxiderende middelen, zeer alkaline of sterk zure materialen. <u>Verpakking:</u> Volgens van kracht zijnde regelgeving. <u>Maximale hoeveelheid (Seveso III):</u> Richtlijn 96/82/EG~2003/105/EG: Inferieure drempel: 5000 ton , Superieure drempel: 50000 ton					
7.3	SPECIFIEK EINDGEBRUIK: Er bestaan geen specifieke aanwijzingen voor het gebruik van dit produkt afgezien van het voorafgaande.					



MULTYFILLER PLUS Z1, Z4, Z6
Code: 51183, 51184, 51811

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 CONTROLEPARAMETERS:

If a product contains ingredients with exposure limits, may be necessary a personnel monitoring, work place or biological, to determine the effectiveness of the ventilation or other control measures and/or the necessity to use respiratory protective equipment. Reference should be made to EN689 standard concerning methods for assessing the exposure by inhalation to chemical agents and national guidance documents for methods for the determination of dangerous substances.

Grenzen voor de beroepsmatige blootstelling (TLV)

AGCIH 2010	TLV-TWA		TLV-STEL		Jaar
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
n-butylacetaat	150.	713.	200.	950.	1998
2-methoxy-1-methylethylacetaat	50.	275.	100.	550.	

Aanbevolen
Huidweg

Xyleen (mengsel van isomeren)	100.	434.	150.	651.	A4	1996
Oplosmiddelenafte (aardolie), licht aromatisch	50.	290.				
Ethylbenzeen	100.	434.	125.	543.	A3	2002

Interne waarde

TLV - Threshold Limit Value, TWA - Time Weighted Average, STEL - Short Term Exposure Limit.

A3 - Kankerverwekkend voor dieren.

A4 - Niet geklassificeerd als kankerverwekkend voor mensen.

Biologische grenswaarden:

Niet beschikbaar

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Niet beschikbaar

Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC):

Niet beschikbaar

8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING:

BEHEERSING VAN BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING: Richtlijn 89/686/EEG~96/58/EG:

Zorg voor voldoende luchtverversing. Dit dient te worden uitgevoerd met behulp van een goede plaatselijke ventilatie en een goede algehele extractie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Vermijd inademing van dampen. Vermijd inademing van deeltjes of verstuivingen afkomstig van de toepassing van het preparaat.

- Masker:

Masker met gecombineerde filters geschikt voor gassen, dampen en deeltjes (EN141/EN143). Om het gepaste beschermingsniveau te verkrijgen moet het soort filter worden gekozen in overeenstemming met de aanwezige verontreinigende agentia conform de specificaties van de filterfabrikant. Het ademapparaat met filter werkt niet naar behoren indien de lucht hoge concentraties damp bevat. Indien gebruik van een masker niet volstaat, wanneer de toepassers zich in de spuitcabine bevinden, danwel spuitend of niet, en de ventilatie niet voldoende is om continu de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de blootstellingsgrens

Bescherming van de ogen en het gezicht:

Installeer oog-douche nabij de verwerkingsruimte.

- Brillen:

Veiligheidsbril met gepaste laterale bescherming tegen vloeistofspetters (EN166).

- Beschermingsmasker: Nee.

Bescherming van de handen en de huid:

Installeer nood-douche nabij de verwerkingsruimte. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huidsdelen te beschermen.

Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

- Handschoenen:

Handschoenen bestendig tegen chemicaliën (EN374). De doordringingstijd van de gekozen handschoenen moet langer zijn dan de voorgenoemde periode van gebruik. Er zijn verschillende factoren (bv. temperatuur), die in de praktijk de tijd van gebruik van handschoenen bestendig tegen chemicaliën is duidelijk lager dan de vastgestelde norm EN374. Vanwege de grote verscheidenheid van omstandigheden en mogelijkheden, moet rekening worden gehouden met de gebruiksaanwijzing van de fabrikant van de handschoenen. De handschoenen moeten onmiddellijk worden vervangen wanneer er enige aanwijzingen van degradatie worden waargenomen.

- Laarzen: Nee.

- Schort: Nee.

- Overall:

Er wordt aangeraden personeel anti-statische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal.





MULTYFILLER PLUS Z1, Z4, Z6
Code: 51183 , 51184 , 51811

BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING:

Vermijd enige storting in het milieu, zowel van het produkt als ook van haar resten, verpakkingsmiddelen of het afvalwater van de verwerkingsruimtes. Vermijd verdamping in de atmosfeer boven de wettelijk toegestane limieten.

Verspreiding op de vloer: Voorkom doordringing in de grond.

Verspreiding in het water: Schadelijk voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Laat het produkt niet weglopen in riolen of waterwegen.

Uitstoot in de atmosfeer: Vanwege de vluchtigheid kunnen er atmosferische emissies optreden tijdens de manipulatie en gebruik. Vermijd verdamping in de atmosfeer.

VOS (gebruiksklaar produkt*): Richtlijn 2004/42/CE inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen is van toepassing: **PRODUKTEN VOOR HET OVERSPUITEN VAN VOERTUIGEN** (volgens de Richtlijn 2004/42/EG, Bijlage I.2): Uitstootsubcategorie C) Verspuitbaar vulmiddel. VOS (gebruiksklaar product*): Z1 - 444 g/l, Z4 - 454 g/l, Z6 - 459 g/l* (VOS max. 540. g/l* vanaf 01.01.2007).

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN:**Voorkomen

- Fysische toestand : Vloeistof.
- Kleur : Grijs.
- Geur : Kenmerkend.
- Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar

pH-waarde

- pH : Niet toepasbaar

Wijziging van de staat

- Vriespunt : Niet beschikbaar
- Beginkookpunt : 126.3 °C bij 760 mmHg

Dichtheid

- Dampdichtheid : 3.91 bij 20°C 1 atm. Relatieve lucht
- Relatieve dichtheid : 1.53 (Z1) / 1,48 (Z4) / 1,45 (Z6) bij 20/4°C Relatieve water

Stabiliteit

- Ontledingstemperatuur : Niet toepasbaar

Viscositeit:

- Dynamische viscositeit : 50000. cps 20°C Brookfield
- Kinematische viscositeit : 11000. mm2/s bij 40°C

Volatiliteit:

- Verdampingssnelheid : 79. nBuAc=100 25°C Relatieve
- Dampspanning : 6.7 mmHg bij 20°C
- Dampspanning : 4.4 kPa bij 50°C

Oplosbaarheid

- Oplosbaarheid in water: : Onmengbaar
- Oplosbaarheid in vetten en oliën: : Niet toepasbaar
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet toepasbaar

Ontvlambaarheid:

- Vlampunt : 27. °C Setaflash
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden : 1.3 - 7.7 % Volume 25°C
- Zelfontbrandingspunt : 390. °C

Ontploffingseigenschappen:

Niet toepasbaar.

Oxiderende eigenschappen:

Niet toepasbaar.

9.2 OVERIGE INFORMATIE:

- Niet vluchtig : 68-72. % Gewicht
- VOS (levering) : 428 - 464 g/l

De aangegeven waarden altijd samenvalt met het product specificaties. De gegevens voor de product specificaties kunnen worden gevonden in de data sheet van hetzelfde. Voor meer informatie over de fysische en chemische eigenschappen voor wat betreft de veiligheid van het milieu, zie rubrieken 7 en 12.



MULTYFILLER PLUS Z1, Z4, Z6
Code: 51183 , 51184 , 51811

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1 REACTIVITEIT:
Niet beschikbaar.
- 10.2 CHEMISCHE STABILITEIT:
Stabiel in de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden.
- 10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES:
Mogelijke gevaarlijke reactie met oxidatiemiddelen, zuren, alkalien, peroxiden.
- 10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN:
- Warmte: Verwijderd houden van warmtebronnen.
- Licht: Vermijd, indien mogelijk, het directe contact met zonnestraling.
- Lucht: Niet toepasbaar.
- Vochtigheid: Voorkom buitengewone luchtvochtigheid.
- Druk: Niet toepasbaar.
- Schok: Niet toepasbaar.
- 10.5 CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN:
Verwijderd houden van oxiderende middelen, zeer alkaline of sterk zure materialen.
- 10.6 GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN:
Als gevolg van termische ontleding kunnen gevaarlijke producten ontstaan.

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen toxicologische experimentele gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. De toxicologische classificatie of het preparaat het is gemaakt door middel van de methode van conventionele berekening van de Richtlijn 1999/45/EG~2006/8/EG.

- 11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN:
Blootstellingsrouten: Kan worden geabsorbeerd door inademing van de damp, via de huid en door inname door de mond.
Korte-termijn blootstelling: Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Spatten in de ogen kunnen irritatie geven en herstelbare schade aanrichten. Opname door de mond kan het irritaties aan de keel veroorzaken; andere effecten kunnen hetzelfde zijn zo als beschreven zijn voor blootstelling aan dampen.
Langdurige of herhaalde blootstelling: Herhaald of langdurig contact kan resulteren in het verwijderen van vetten uit de huid, waardoor een niet-allergische huidontsteking kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.
Kankerverwekkende effecten: Niet beschikbaar.
Genotoxiciteit: Niet beschikbaar.

DODELIJKE DOSIS EN CONCENTRATIE

van de individuele componenten :

n-butylacetaat

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Xyleen (mengsel van isomeren)

Oplosmiddelen (aardolie), licht aromatisch

Ethylbenzeen

DL50 (OECD 401)

mg/kg oraal

10768. Ratten

8532. Ratten

4300. Ratten

3900. Ratten

3500. Ratten

DL50 (OECD 402)

mg/kg huid

17600. Konijn

> 5000. Ratten

1700. Konijn

3160. Konijn

15400. Konijn

CL50 (OECD 403)

mg/m³ 4uren inademing

23400. Ratten

35700. Ratten

22080. Ratten

17400. Ratten



MULTYFILLER PLUS Z1, Z4, Z6
Code: 51183 , 51184 , 51811

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen ecotoxicologische experimentele gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. De ecotoxicologische classificatie of het preparaat het is gemaakt door middel van de methode van conventionele berekening van de Richtlijn 1999/45/EG~2006/8/EG.

12.1	TOXICITEIT:	CL50 (OECD 203) mg/l.96uren	CE50 (OECD 202) mg/l.48uren	CE50 (OECD 201) mg/l.72uren
	van de individuele componenten :			
	n-butylacetaat	18. Vissen	32. Daphnea	675. Algen
	2-methoxy-1-methylethylacetaat	> 100. Vissen	408. Daphnea	> 1000. Algen
	Xyleen (mengsel van isomeren)	14. Vissen	16. Daphnea	
	Oplosmiddelnaftha (aardolie), licht aromatisch	9.2 Vissen	6.1 Daphnea	
	Ethylbenzeen	12. Vissen	1.8 Daphnea	33. Algen

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID:
Niet bechikbaar.

12.3 MOGELIJKE BIOACCUMULATIE:
Niet bechikbaar.

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM:
Niet bechikbaar.

12.5 RESULTATEN VAN PBT- EN MPMB-BEOORDELING:
Niet bechikbaar.

12.6 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN:
Bijvoorbeeld ozonafbrekend vermogen: Niet bechikbaar.
Vermogen tot vorming van fotochemische ozon: Niet bechikbaar.
Broeikaseneffect vermogen: In geval van brand of verbranding er komt CO2 vrij.
Hormoonontregelend vermogen: Niet bechikbaar.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN: Richtlijn 2008/98/EG:
Neem al het mogelijke in acht om het veroorzaken van afval te beperken. Tracht afval milieuvriendelijk te verwerken of te herbruiken. Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen. Verwerking en lozing met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgevingen. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8.

Verwijdering van verpakking: Richtlijn 94/62/EG~2005/20/EG:

Emballages en verpakkingen dienen te worden verwijderd met inachtneming van alle van toepassing zijnde lokale en nationale regelgevingen. De indeling van verpakkingen als gevaarlijk afval is afhankelijk van de mate van legen daarvan, zijnde de houder van het residu verantwoordelijk voor de indeling, in overeenstemming met Hoofdstuk 15 01 van het Besluit 2000/532/EG, en doorsturen naar de juiste eindbestemming. Met de besmette verpakkingen en emballages moeten dezelfde maatregelen worden getroffen als voor het produkt.

Instructies voor neutralisatie of vernietiging van het produkt:

Vernietiging van chemisch afval in speciaal daartoe bestemde ruimte, met inachtneming van de lokale regelgeving.



MULTYFILLER PLUS Z1, Z4, Z6
Code: 51183, 51184, 51811

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-NUMMER: 1263

14.2 JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN:
VERF

14.3 TRANSPORTGEVARENKLASSE(N) EN VERPAKKINGSGROEP:

14.4

Wegtransport (ADR 2011):
Spoorwegtransport (RID 2011):

Deze handelswaar valt niet onder de ADR.¹

Zeertransport (IMDG 35-10):

- Klasse: 3
- Verpakkingsgroep: III
- Blad voor noodgevallen (EmS): F-E,S_E
- Gids voor eerstehulp (MFAG): 310,313
- Mariene verontreiniging: Nee.
- Transportdocument: Goederenbrief van de lading.

Luchttransport (ICAO/IATA 2011):

- Klasse: 3
- Verpakkingsgroep: III
- Transportdocument: Luchtvrachtbrief van de lading.

Transport over de binnenwateren (ADN):

Niet beschikbaar.

Vervoer voor
stroperige vloeistoffen
in vaten met een
inhoud van minder
dan 450 L volgens
2.2.3.1.5. (ADR) of
van minder dan 30 L
volgens 2.3.2.5.
(IMDG).

14.5 MILIEUGEVALEN:
Niet toepasbaar.

14.6 BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER:
Niet beschikbaar.

14.7 VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL 73/78 EN DE IBC-CODE:
Niet toepasbaar.

RUBRIEK 15 : REGELGEVING

15.1 EG-SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING:

VOS-informatie op het etiket:

· Bevat VOS max. Z1 - 444 g/l, Z4 - 454 g/l, Z6 - 459 g/l - Het grenze 2004/42/CE-IIB cat. C) voor het gebruiksklaar produkt is VOS max. 540. g/l.

BEPERKINGEN:

Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik, op grond de Verordening (EG) nr. 1907/2006:

Niet toepasbaar.

Aangeraden beperkingen voor het gebruik:

Uitsluitend voor het professioneel lakken van voertuigen met inachtneming van de aanwijzingen op het informatieblad van de fabrikant.

ANDERE WETGEVING:

Niet beschikbaar

15.2 CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING:
Niet beschikbaar.



MULTYFILLER PLUS Z1, Z4, Z6
Code: 51183 , 51184 , 51811

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

16.1 TEKST VAN DE IN RUBRIEKEN 2 EN/OF 3 GENOEMDE ZINNEN EN NOTEN:

R-zinnen op grond Richtlijn 67/548/EEG~2001/59/EG (DSD), Bijlage III:

R10 Ontvlambaar. R11 Licht ontvlambaar. R20 Schadelijk bij inademing. R38 Irriterend voor de huid. R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevarenaanduidingen op grond Verordening (EG) nr. 1272/2008~790/2009 (CLP), Bijlage III:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. H373iE Puede provocar daños en los órganos auditivos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

Opmerkingen over de identificatie, indeling en etikettering van stoffen:

Nota H : De voor deze stof vermelde indeling en etikettering heeft alleen betrekking op de gevaarlijke eigenschap(en) die wordt(worden) aangeduid met de vermelde waarschuwingszin(nen) in combinatie met de vermelde gevaarscategorie(ën).

Nota P : De stof behoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1% (g/g) benzeen (EC-nr. 200-753-7) bevat.

BELANGRIJKE LITERATUURREFERENTIES EN GEGEVENSBRONNEN:

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (ACGIH, 2010).
- European agreement on the international carriage of dangerous goods by road, (ADR 2011).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 35-10 (IMO, 2010).

REGELGEVING MET BETREKKING TOT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD:

Veiligheidsinformatieblad volgens den Artikel 31 van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en den Bijlage I van de Verordening (EG) nr. 453/2010.

GESCHIEDENIS: Eerste bladzijde:

Versie: 1 19/06/2012

De informatie in dit materiaal-veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overreestemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het produkt gebruikt wordt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het produkt niet gebruikt worden voor doeleinden anders dan die gespecificeerd zijn. Het is ten allen tijde de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons produkt gelden: het dient niet opgevat te worden als een garantie betreffende de eigenschappen van ons produkt.