

1K METALGRIP

Datum van herziening 24.07.2007
Versie 1

Drukdatum 19/10/2007

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Productinformatie

Productbenaming : 1K METALGRIP

Productcode : L0290946

Gebruik van de stof of het preparaat : Tweecomponenten kleurloze heldere deklaag

Firma : Lechler SpA
Via Cecilio 17
22100 Como

Telefoon : +39031586111

Telefax : +39031586206

E-mailadres : safety@lechler.it

Voor nadere gegevens en in geval van een calamiteit contact opnemen met Lechler Group Security Office.

: Tel. +39-031-586301
Fax +39-031-586299

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN



Schadelijk

Gevaarlijke bestanddelen:

- Xyleen
- 2-Butoxy-Ethylacetaat
- 1,2,4-trimethylbenzeen

R-zin(nen) :

Ontvlambaar.

Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

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

S-zin(nen) :

Spuitnevel niet inademen.

Aanraking met de huid vermijden.

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

1K METALGRIP

Datum van herziening 24.07.2007
 Versie 1

Drukdatum 19/10/2007

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Chemische omschrijving : Tweecomponenten kleurloze heldere deklaag

Gevaarlijke bestanddelen :

Bestanddelen	CAS-Nr.	EEC-No.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Xyleen	1330-20-7	601-022-00-9	Xn	R20/21, R38, R10	>= 12,5 - < 20
Isobutanol	78-83-1	603-108-00-1	Xi	R10, R41, R67, R37/38	>= 10 - < 12,5
Butanol	71-36-3	603-004-00-6	Xn	R10, R41, R67, R22, R37/38	>= 3 - < 5
isobutylacetaat	110-19-0	607-026-00-7	F	R11, R66	>= 5 - < 7
2-Butoxy-Ethylacetaat	112-07-2	607-038-00-2	Xn	R20/21	>= 5 - < 7
2-Methoxy-1-Methylethylacetaat	108-65-6	607-195-00-7	Xi	R10, R36	>= 1 - < 3
Triethylamine	121-44-8	612-004-00-5	C, F	R20/21/22, R35, R11	>= 1 - < 3
Solvent-Nafta Licht Aromatisch	64742-95-6	649-356-00-4	Xn, N	R37, R51/53, R10, R66, R67, R65	>= 10 - < 12,5
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	601-043-00-3	N, Xn	R10, R36/37/38, R51/53, R20	>= 1 - < 3
Poly(melamine-co-formaldehyde),methyated	68002-20-0			R52/53	>= 10 - < 12,5

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene aanbevelingen : Als de ziekteverschijnselen niet van voorbijgaande aard zijn en in geval van twijfel dient medische hulp te worden ingeroepen.
 Nooit een bewusteloos persoon laten drinken of eten.

Na Inademing : Overbrengen naar de frisse lucht.
 Het slachtoffer warm en rustig houden.
 Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
 Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische advies inwinnen.

Na Contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 De huid grondig wassen met water en zeep of een erkende huidreiniger.
 GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken.
 Op de werkplek een douche monteren

1K METALGRIP

Datum van herziening 24.07.2007
Versie 1

Drukdatum 19/10/2007

- Na Contact met de ogen : Oogleden openhouden en minstens 10 minuten met veel water spoelen.
Contactlenzen uitnemen.
Medisch advies inwinnen.
Op de werkplek een oogwasinstallatie aanbrengen
- Na Inslikken : Bij inslikken direkt arts raadplegen.
Het slachtoffer laten rusten.
Geen braken opwekken.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik water, alcoholbestendig schuim of koolzuur.
Houd de vaten en de omgeving ervan koel door besproeien met water.
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : GEEN waterstraal gebruiken.
- Bijzondere gevaren bij brandbestrijding : Omdat het materiaal brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand een dikke zwarte rook worden ontwikkeld die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).
Het inademen van ontledingsproducten kan schade voor de gezondheid veroorzaken.
Gesloten blik in de buurt van brand met waternevel koelen.
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen, het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Voorzover nodig bij het blussen van de brand een persluchtmasker dragen.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de vloer.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Personeel naar veilige plaatsen evacueren.
Omstaanders op afstand houden van morsen/lek en boven de wind laten blijven.
De ruimte ventileren.
- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Tracht te voorkomen dat het materiaal afloopt naar de riolering of open water.
Bij vervuiling van rivieren, meren of rioleringen de plaatselijke gemeente of verantwoordelijke overheid hiervan in kennis stellen.

1K METALGRIP

Datum van herziening 24.07.2007
Versie 1

Drukdatum 19/10/2007

- Reinigingsmethoden : Met bevochtigers reinigen. Oplosmiddelen vermijden.
Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-brandbare absorptie materialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeenaarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving (zie paragraaf 13).
Het product opnemen en overbrengen in vaten, die op de juiste manier zijn geëtiketteerd.
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.
Indammen
Opnemen in inert absorberend materiaal en als gevaarlijk afval afvoeren.
- Verdere aanwijzingen : Voor specifieke nationale regelgeving zie Paragraaf 15.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

- Advies voor veilig omgaan : Voorkom het overschrijden van de voorgeschen MAC waarde (zie paragraaf 8).
Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.
Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.
Tijdens het werken niet eten, drinken en roken.
Voorkom inademing van damp of nevel.
Persoonlijke beschermingsuitrusting zie paragraaf 8.
Voor gebruik goed mengen
Na gebruik de stof bewaren in een goed gesloten vat
- Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie : Voorkom de vorming van ontvlambare of ontplofbare concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan.
Bij overschenken van een vat naar een ander maatregelen nemen de vaten aarden en geleidend slangmateriaal gebruiken.
Vonkveilig gereedschap gebruiken.
De stof mag alleen gebruikt worden in ruimtes zonder open vuur of andere ontstekingsbronnen.
Roken verboden.

1K METALGRIP

Datum van herziening 24.07.2007
 Versie 1

Drukdatum 19/10/2007

Opslag

- Eisen aan opslagruimten en vaten : Aanwijzingen op het etiket in acht nemen.
 Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.
 Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de vloer.
 De dampen kunnen met lucht kunnen dampen een ontplofbaar mengsel vormen.
 Elektrische installaties/bedrijfsmiddelen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.
 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
 Bewaren tussen 5° en 35°C in een droge, goed geventileerde ruimte buiten het bereik van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.
 De stof moet worden opgeslagen in overeenstemming met de betreffende nationale regelgeving.
- Aanbevelingen voor gemengde opslag : Oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen op afstand houden.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met op de werkplek te controleren grenswaarden

Bestanddelen	CAS-Nr.	Waarde [mg/m ³]	Waarde [ppm]	Basis
Xyleen	1330-20-7	221,00	50,00	
Isobutanol	78-83-1	152,00	50,00	
Butanol	71-36-3	152,00	50,00	
isobutylacetaat	110-19-0	713,00	150,00	
2-Butoxy-Ethylacetaat	112-07-2	133,00	20,00	
2-Methoxy-1-Methylethylacetaat	108-65-6	275,00	50,00	
Solvent-Nafta Licht Aromatisch	64742-95-6	100,00	50,00	

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ademhalingsorganen : Om te voldoen aan de Grenswaarden voor blootstelling dienen technische voorzieningen te worden getroffen.
 Dit kan door goede algemene afzuiging of, waar praktisch uitvoerbaar, door plaatselijke afzuiging bereikt worden.
 Kan op grond van technische maatregelen niet aan de grenswaarde van de werkplek worden voldaan, zo dient op korte termijn een mondkapje gedragen te worden.
- Bescherming van de handen : Bij langer of herhaaldelijk contact handschoenen gebruiken.
 Beschermingscremes kunnen helpen bij het beschermen van de blote huid, deze mogen echter niet meer gebruikt worden na blootstelling.

1K METALGRIP

Datum van herziening 24.07.2007
Versie 1

Drukdatum 19/10/2007

- Na aanraking met de huid grondig wassen.
Handen wassen een beschermende crème opbrengen
- Bescherming van de ogen : Het dragen van een chemicaliënbestendige beschermingsbril is verplicht.
- Bescherming van de huid en het lichaam : Na aanraking met de huid grondig wassen.
Werkkleding dient geen vezels te bevatten, die in geval van brand een gevaarlijk smeltgedrag vertonen.
Het personeel moet beschermende kleding dragen
Het dragen van antistatische schoenen is verplicht.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Vorm : vloeistof
- Vlampunt : > 23 - 55 °C
- Dichtheid : 0,94 g/cm³
- Viscositeit : ≤ 60 s
Doorsnede: 6 mm
Methode: 2431 '84 (ISO 6)
- Vaste stof gehalte (gewicht %) : 37,779 %
- Gehalte vluchtige organische stoffen (VOS-gehalte) : 62,221 %

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Te vermijden omstandigheden : Om ontleding en afbraak onder de omschreven omstandigheden te voorkomen worden onze producten vervaardigd met in acht name van de toepasselijke veiligheidsnormen.
Gezien het type product wordt aanbevolen het product in de originele verpakking op te bergen en daardoor het overbrengen te voorkomen.
- Gevaarlijke reacties : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Acute giftigheid bij inademen : Blootstelling aan concentraties boven de MAC waarde aan de damp van de samenstellende stoffen kan de gezondheid schaden.
Zoals: irritatie van de slijmvliezen, irritatie van de ademhalingswegen, aandoeningen aan de nieren, lever en centrale zenuwstelsel. Verschijnselen en symptomen zijn: duizeligheid, vermoeidheid, spierverslapping, slaperigheid en in ernstige gevallen bewusteloosheid.
Inademing van sproeinevel kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

1K METALGRIP

Datum van herziening 24.07.2007
Versie 1

Drukdatum 19/10/2007

Huidirritatie	: Langer of herhaaldelijk contact met het product schaadt het natuurlijk vet van de huid en leidt tot uitdrogen van de huid. Het product kan via de huid in het lichaam opgenomen worden.
Opmerking	: De concentratie van ieder van de bestanddelen moet in beschouwing worden genomen bij het beoordelen van de giftige eigenschappen van het preparaat en de schade die dit kan toebrengen aan de gezondheid.
Isobutanol	WAARNEMINGEN BIJ MENSEN: Blootstelling door inademing veroorzaakt hoest, irritatie van de slijmvliezen, huidontstekingen, hoofdpijn, duizeligheid en versuffing, irritatie van de neus, keel en ogen, en de vorming van doorzichtige vacuolen (slijmblaasjes in het protoplasma) aan het oppervlak van het hoornvlies.
Butanol	WAARNEMINGEN BIJ MENSEN: Blootstelling door inademing veroorzaakt hoest, irritatie van de slijmvliezen, huidontstekingen, hoofdpijn, duizeligheid en versuffing, irritatie van de neus, keel en ogen, en de vorming van doorzichtige vacuolen (slijmblaasjes in het protoplasma) aan het oppervlak van het hoornvlies.
Solvent-Nafta Licht Aromatisch	MOMENTAAN: INADEMING: Blootstelling aan dampconcentraties hoger dan de MAC waarde kan irritatie veroorzaken aan de ogen en de ademhalingswegen, kan hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken, en kan bedwelming veroorzaken en verdere schade toebrengen aan het zenuwstelsel. AANRAKING MET DE HUID: Blootstelling van de huid brengt geringe schade toe aan de huid. Veelvuldige of langdurige blootstelling kan de huid ontvetten en de huid uitdrogen, wat tot ongemak en huidontstekingen kan leiden. AANRAKING MET DE OGEN: Blootstelling van de ogen veroorzaakt ongemak, maar veroorzaakt geen schade aan het oogweefsel. INSLIKKEN: Als bij het inslikken of bij braken na inslikken kleine hoeveelheden van de vloeistof in het ademhalingssysteem terechtkomen, kan dit log(vlies)ontsteking veroorzaken evenals longoedeem. De giftigheid is gering.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Verdere informatie	: De stof bevat bestanddelen die schade toebrengen aan het milieu (zie hoofdstuk nummer 2), De concentratie van ieder van de bestanddelen moet in beschouwing worden genomen bij het beoordelen van de giftige eigenschappen van het preparaat en de schade die dit kan toebrengen aan de gezondheid.
--------------------	---

1K METALGRIP

Datum van herziening 24.07.2007
 Versie 1

Drukdatum 19/10/2007

Solvent-Nafta Licht R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch
 Aromatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

product : De stof mag niet aflopen naar het riool, oppervlakte water of bodem. Het verwijderen samen met normaal afval is verboden. Bij de separate verwijdering dient de lokale regelgeving in acht te worden genomen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR : VN nummer **1263**
 Klasse 3
 Verpakkingsvoorschrift F1
 (LQ)
 Verpakkingsgroep III
 Omschrijving van de PAINT
 goederen

IMDG : VN nummer **1263**
 Klasse 3
 EMS F - E, S - E
 Verpakkingsgroep III
 Omschrijving van de PAINT
 goederen

IATA : VN nummer **1263**
 Klasse 3
 Verpakkingsgroep III
 Omschrijving van de Paint
 goederen

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:

- Xyleen
- 2-Butoxy-Ethylacetaat
- 1,2,4-trimethylbenzeen

Symbo(o)l(en) : Xn Schadelijk

R-zin(nen) : R10 Ontvlambaar.
 R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
 R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
 R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
 R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op

1K METALGRIP

Datum van herziening 24.07.2007
Versie 1

Drukdatum 19/10/2007

S-zin(nen)	:	S23 S24 S26 S36/37/39	<p>lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.</p> <p>Spuitnevel niet inademen. Aanraking met de huid vermijden. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.</p>
------------	---	------------------------------------	--

Nationale wetgeving

Duitsland

Gevarenklassificatie overeenkomstig BetrSichV (Duitsland)	:	AII
Waternverontreinigingsklasse (Duitsland)	:	WGK 3 sterk waternverontreinigend

16. OVERIGE INFORMATIE

Verdere informatie

Xyleen	R20/21 R38 R10	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. Irriterend voor de huid. Ontvlambaar.
Isobutanol	R10 R41 R67 R37/38	Ontvlambaar. Gevaar voor ernstig oogletsel. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
Butanol	R10 R41 R67 R22 R37/38	Ontvlambaar. Gevaar voor ernstig oogletsel. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Schadelijk bij opname door de mond. Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
isobutylacetaat	R11 R66	Licht ontvlambaar. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
2-Butoxy-Ethylacetaat	R20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
2-Methoxy-1-Methylethylacetaat	R10 R36	Ontvlambaar. Irriterend voor de ogen.

1K METALGRIPDatum van herziening 24.07.2007
Versie 1

Drukdatum 19/10/2007

Triethylamine	R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
	R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
	R11	Licht ontvlambaar.
Solvent-Nafta Licht Aromatisch	R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
	R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
	R10	Ontvlambaar.
	R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
	R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
1,2,4-trimethylbenzeen	R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
	R10	Ontvlambaar.
	R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
	R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Poly(melamine-co-formaldehyde),methylated	R20	Schadelijk bij inademing.
	R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Versie: 1.2

Datum van herziening 24.07.2007

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de Europese wetgeving.