

NITRON 2K

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 : NITRON 2K
Productcode : L0290185
Gebruik van de stof of het preparaat : Twee componenten emailleerafwerklaag
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:

- Butanol
- Xyleen
- Formaldehyd

R-zin(nen) :

Ontvlambaar.

Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

Irriterend voor de huid.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

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.

Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten :

bevat:

Formaldehyd Kan een allergische reactie veroorzaken.

NITRON 2K

Datum van herziening 24.07.2007
 Versie 1

Drukdatum 19/10/2007

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Chemische omschrijving : Twee componenten emailleerafwerklaag

Gevaarlijke bestanddelen :

Bestanddelen	CAS-Nr.	EEC-No.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Tolueen	108-88-3	601-021-00-3	Xn, F	R11, R65, R38, R63, R67, R48/20	>= 3 - < 5
Xyleen	1330-20-7	601-022-00-9	Xn	R20/21, R38, R10	>= 5 - < 7
Butanol	71-36-3	603-004-00-6	Xn	R10, R41, R67, R22, R37/38	>= 12,5 - < 20
Formaldehyd	50-00-0	605-001-00-5	T	R23/24/25, R34, R43, R40	>= 0,1 - < 0,2
N-Butylacetaat	123-86-4	607-025-00-1		R10, R66, R67	>= 7 - < 10
isobutylacetaat	110-19-0	607-026-00-7	F	R11, R66	>= 20 - < 30
Ethoxypropylacetate	54839-24-6			R10, R67	>= 3 - < 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 verfverdunner gebruiken.
 Op de werkplek een douche monteren

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

NITRON 2K

Datum van herziening 24.07.2007
Versie 1

Drukdatum 19/10/2007

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.

NITRON 2K

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.

NITRON 2K

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
Tolueen	108-88-3	188,00	50,00	
Xyleen	1330-20-7	221,00	50,00	
Butanol	71-36-3	152,00	50,00	
N-Butylacetaat	123-86-4	713,00	150,00 200,00	
isobutylacetaat	110-19-0	713,00	150,00	
Ethoxypropylacetate	54839-24-6	597,00	100,00	

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.
 Na aanraking met de huid grondig wassen.
 Handen wassen een beschermende crème opbrengen

NITRON 2K

Datum van herziening 24.07.2007
Versie 1

Drukdatum 19/10/2007

- 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 : 0,99 g/cm³
- Viscositeit : > 60 s
Doorsnede: 6 mm
Methode: 2431 '84 (ISO 6)
- Vaste stof gehalte (gewicht %) : 39,078 %
- Gehalte vluchtige organische stoffen (VOS-gehalte) : 60,922 %

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 sproeienevel kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

NITRON 2K

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.
Tolueen	<p>WAARNEMINGEN BIJ MENSEN: NIET BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING: Aandoeningen enevolgen van onmiddellijke blootstelling: Een onderzoek over blootstelling van een grope mensen aan een concentratie van 50 -800 ppm door inademing gedurende 8 uur gaf het volgende resultaat: Bij 200 ppm wordt een geringe vermindering van het coördinatievermogen, de reactiesnelheid helderheid waargenomen, evenals verminderd concentratievermogen, het optreden van verwardheid en een afwijkende gevoelswaarneming; Het verleid van concentratievermogen duurde een aantal uren en ging samen met een lichte slaperigheid. Bij blootstelling aan 400 ppm verergerden deze verschijnselen en trad mentale verwardheid op. Blootstelling aan 600 ppm gedurende drie uur veroorzaakte ernstige mentale verwardheid, verlies van coördinatievermogen en zelfbeheersing, misselijkheid, hoofdpijn, en verlies van evenwicht. Deze verschijnselen verergerden na 8 uur, waarbij ook verwijding van de pupil optreedt en afwijkingen aan de aanpassing ervan aan de hoeveelheid licht. Bij 800 ppm verergerden al deze verschijnselen nog aanmerkelijk.</p>
Butanol	<p>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.</p>
Formaldehyd	<p>WAARNEMINGEN BIJ MENSEN: Verschijnselen die lijken op blootstelling aan formaldehyde: irritatie aan ogen, neus, keel, tranenvloed, ademnood, slapeloosheid, benauwdheid op de borst, misselijkheid.</p>
N-Butylacetaat	<p>WAARNEMINGEN BIJ MENSEN: Blootstelling door inademing van 3300 ppm (16 mg/l) gedurende korte tijden veroorzaakt ernstige irritatie aan de ogen en de neus. Inademing van 200-300 ppm (1-1,4 gram/l) gedurende korte tijden veroorzaakt middelmatige irritatie aan ogen en neus. Inademing van de stof kan irritatie aan de ademhalingsstelsel veroorzaken. Blootstelling aan de dampen kan hoofdpijn en misselijkheid veroorzaken. Blootstelling aan de vloeistof kan irritatie aan de ogen veroorzaken en bindvliesontsteking, kan irritatie van de huid veroorzaken en huidontsteking veroorzaken en inslikken van de vloeistof kan evenwichtstoornissen, waanvoorstellingen en bewustzijnsvernauwing veroorzaken. Blootstelling aan 500 ppm veroorzaakt ziekteverschijnselen. Ernstige vergiftiging wordt veroorzaakt bij blootstelling aan concentraties van 2000 ppm gedurende 60 minuten. TCLo: 200 ppm</p>

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Verdere informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

NITRON 2K

Datum van herziening 24.07.2007
 Versie 1

Drukdatum 19/10/2007

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 goederen PAINT

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

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

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:

- Butanol
- Xyleen
- Formaldehyd

Symbo(o)l(en) : Xn Schadelijk

R-zin(nen) : R10 Ontvlambaar.
 R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
 R38 Irriterend voor de huid.
 R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

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

Bijzondere etikettering voor : bevat:

NITRON 2K

Datum van herziening 24.07.2007
Versie 1

Drukdatum 19/10/2007

isobutylacetaat	R11 R66	Licht ontvlambaar. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Ethoxypropylacetate	R10 R67	Ontvlambaar. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid 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: 1.5

Datum van herziening 24.07.2007

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de Europese wetgeving.