

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2024 Versienummer 06-03 (vervangt versie 06-02)

Herziening van: 23.01.2024

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** LUCITE® 161 MetalProtect**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding Coatingmiddel**Ontraden gebruik**

Dit product is niet voor andere gebruiksdoeleinden geschikt dan voor "Gebruik van de stof/het mengsel" staat aangegeven. Indien uw toepassing niet vermeld is, neem dan contact op met de samensteller van dit veiligheidsgegevensblad.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Fabrikant/leverancier:**

Dörken Coatings GmbH & Co. KG
Wetterstr. 58
58313 Herdecke
Germany
www.doerkencoatings.de

Phone: +49 2330 63 243

Fax: +49 2330 63 100 243

Inlichtingengevende sector: msds.coatings@doerken.de**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):

GBK GmbH +49 (0)6132-84463

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2024 Versienummer 06-03 (vervangt versie 06-02)

Herziening van: 23.01.2024

Handelsnaam: LUCITE® 161 MetalProtect

(Vervolg van blz. 1)

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen

GHS02 GHS07 GHS09

Signaalwoord Waarschuwing**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Koolwaterstoffen, C9, Aromaten

n-Butylacetaat

xyleen (mix)

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen <2% Aromaten

1-Methoxy-2-propanol

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

P312 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende gegevens:

EUH208 Bevat maleïnezuuranhydride, n-butylacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaalbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2024 Versienummer 06-03 (vervangt versie 06-02)

Herziening van: 23.01.2024

Handelsnaam: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(Vervolg van blz. 2)

2.3 Andere gevaren

De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond, in putten, riolen en kelders in hogere concentraties samenkomen.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Na inhalatie: Hoge dosis kan narcotisch effect hebben.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

| | | |
|--|---|----------|
| EC-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx | Koolwaterstoffen, C9, Aromaten Alternatief CAS-nummer: 64742-95-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336, EUH066 | ≥10-<25% |
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx | Titaandioxide Carc. 2, H351 | 10-25% |
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx | n-Butylacetaat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066 | ≥10-≤25% |
| CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40-xxxx | Trizinkbis(orthofosfaat) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | ≥10-<25% |
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx | xyleen (mix) Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH066 | ≥1-<10% |
| CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-xxxx | (2-methoxymethylethoxy)propanol stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | <5% |
| CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx | 2-butoxyethanol Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD ₅₀ oraal: 1.200 mg/kg LC ₅₀ / 4 h inhalatief: 3 mg/l | <5% |
| EC-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-xxxx | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen <2% Aromaten Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066 | ≥1-<5% |

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2024 Versienummer 06-03 (vervangt versie 06-02)

Herziening van: 23.01.2024

Handelsnaam: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(Vervolg van blz. 3)

| | | |
|---|--|-------------|
| CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Reg.nr.: 01-2119529243-45-xxxx | aluminiumpoeder (gestabiliseerd) Flam. Sol. 1, H228 | ≥1-<5% |
| CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx | 1-Methoxy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | ≥1-<5% |
| CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-xxxx | zinkoxide Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | ≥0,25-<2,5% |
| EC-nummer: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx | Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen <2% Aromaten Asp. Tox. 1, H304, EUH066 | ≥0-<2,5% |
| CAS: 24468-28-8 EINECS: 246-279-4 | 1,3,5-Triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion, Zinksalz Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 | ≥0,25-<1% |
| CAS: 141-32-2 EINECS: 205-480-7 | n-butylacrylaat Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | ≥0,1-<0,25% |
| CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Reg.nr.: 01-2119472428-31-xxxx | maleïnezuuranhydride Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,001 % | <0,001% |

Aanvullende gegevens:

Alle gebruikte koolwaterstoffen voldoen aan de aanduiding P (minder dan 0,1 % benzeen) CLP-verordening. De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Dien nooit iets via de mond toe aan bewusteloze personen.

Na het inademen:

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Na huidcontact:

Met veel water en zeep wassen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Bij huidreacties arts consulteren. Niet krabben.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2024 Versienummer 06-03 (vervangt versie 06-02)

Herziening van: 23.01.2024

Handelsnaam: LUCITE® 161 MetalProtect

(Vervolg van blz. 4)

Na oogcontact:

Contactlenzen verwijderen. Oogclids geopend houden en minstens 10 minuten rijkelijk met schoon stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Allergische verschijnselen

De inhalatie/inademen kan een prikkelend effect van de slijmvliezen aanrichten.

Bij oogcontact: Huidirritatie mogelijk.

Hoofdpijn, vermoeidheid//slaperigheid, duizeligheid, verdoofdheid, misselijkheid, spierzwakheid, droge huid, allergische reacties.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomaatiese behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

Bluspoeder, schuim, kooldioxide.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Ontvlambare vloeistof en damp.

Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.

De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond, in putten, riolen en kelders in hogere concentraties samenkomen.

Vuur produceert gevaarlijke afbraakproducten zoals dichte, zwarte rook, kooldioxyde (CO₂), koolmonoxyde (CO), stikstofoxyde (NO_x). De inhalatie kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

Verdere gegevens Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Verwijdered houden van ontstekingsbronnen en ruimte goed ventileren. Dampen niet inademen.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2024 Versienummer 06-03 (vervangt versie 06-02)

Herziening van: 23.01.2024

Handelsnaam: LUCITE® 161 MetalProtect

(Vervolg van blz. 5)

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).

Het materiaal kan zich elektrostatisch opladen. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Dampen niet inademen.

Voorkom dat incompatibele stoffen en mengsels worden gebruikt. Incompatibele stoffen: zie Hoofdstuk 10.5

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.

Alleen in de open lucht of in tegen ontploffing beschermde ruimtes behandelen.

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik).

Beschermen tegen vorst, hitte en direct zonlicht. Houd goed gesloten, koel en droog.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Geen.

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2024 Versienummer 06-03 (vervangt versie 06-02)

Herziening van: 23.01.2024

Handelsnaam: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

Koolwaterstoffen, C9, Aromaten

| | |
|------------|--|
| IOELV (EU) | Lange termijn waarde: 100 mg/m ³ , 20 ppm (trimethylbenzole) |
|------------|--|

123-86-4 n-Butylacetaat

| | |
|------------|---|
| GW (BE/NL) | Korte termijn waarde: 712 mg/m ³ , 150 ppm Lange termijn waarde: 238 mg/m ³ , 50 ppm |
| IOELV (EU) | Korte termijn waarde: 723 mg/m ³ , 150 ppm Lange termijn waarde: 241 mg/m ³ , 50 ppm |

1330-20-7 xyleen (mix)

| | |
|------------|---|
| GW (BE/NL) | Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 221 mg/m ³ , 50 ppm D; |
| IOELV (EU) | Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 221 mg/m ³ , 50 ppm huid |

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

| | |
|------------|--|
| GW (BE/NL) | Lange termijn waarde: 308 mg/m ³ , 50 ppm D; |
| IOELV (EU) | Lange termijn waarde: 308 mg/m ³ , 50 ppm huid |

111-76-2 2-butoxyethanol

| | |
|------------|---|
| GW (BE/NL) | Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 98 mg/m ³ , 20 ppm D; |
| IOELV (EU) | Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 98 mg/m ³ , 20 ppm huid |

107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

| | |
|------------|--|
| GW (BE/NL) | Korte termijn waarde: 369 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 184 mg/m ³ , 50 ppm D; |
| IOELV (EU) | Korte termijn waarde: 568 mg/m ³ , 150 ppm Lange termijn waarde: 375 mg/m ³ , 100 ppm huid |

141-32-2 n-butylacrylaat

| | |
|------------|---|
| GW (BE/NL) | Korte termijn waarde: 53 mg/m ³ , 10 ppm Lange termijn waarde: 11 mg/m ³ , 2 ppm |
|------------|---|

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2024 Versienummer 06-03 (vervangt versie 06-02)

Herziening van: 23.01.2024

Handelsnaam: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(Vervolg van blz. 7)

| | |
|--------------------------------------|---|
| IOELV (EU) | Korte termijn waarde: 53 mg/m ³ , 10 ppm Lange termijn waarde: 11 mg/m ³ , 2 ppm |
| 108-31-6 maleïnezuuranhydride | |
| GW (BE/NL) | Lange termijn waarde: 0,01 mg/m ³ , 0,0025 ppm damp en aërosol |

Regelgeving

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

GW (BE/NL): Belgisch Staatsblad, 27.05.21

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Zorgen voor goede ventilatie van de werkruimte en/of afzuiginstallatie in werkplaats.

Passende technische maatregelen

Zorgen voor goede ventilatie van de werkruimte en/of afzuiginstallatie in werkplaats.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij spuiten middel ter bescherming van de ademhaling noodzakelijk.

Gebruik combinatiefilter A2(-P2) volgens EN 14387.

Bescherming van de handen

Met handschoenen werken. Handschoenen moeten voor gebruik op schade worden gecontroleerd. Gebruik geen handschoenen die ongeschikt of beschadigd zijn. Veiligheidshandschoenen moeten aan de specificaties van de EU Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374 voldoen.

Handschoenmateriaal

Multi-layer glove - PE / EVAL / PE

(PE = polyethylene, EVAL = ethylene-vinyl alcohol copolymer)

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij alle werkzaamheden moet een afgedichte veiligheidsbril worden gebruikt die voldoet aan EN 166.

Oogspoelfles of oogdouche in de werkruimte gereed houden.

(Vervolg op blz. 9)

BE/NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2024 Versienummer 06-03 (vervangt versie 06-02)

Herziening van: 23.01.2024

Handelsnaam: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(Vervolg van blz. 8)

Lichaamsbescherming: Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Fysische toestand

Vloeibaar

Kleur:

Verschillend, naargelang van kleuring

Geur:

Sterk volgens aromatische koolwaterstoffen

Geurdrempelwaarde:

Voor mengsels niet van toepassing.

Smeltpunt/vriespunt

Niet veiligheidsrelevant.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

120 °C (107-98-2 1-Methoxy-2-propanol)

Ontvlambaarheid

Ontvlambaar.

Onderste en bovenste explosiegrens

Onderste:

0,6 Vol % (Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen <2% Aromaten)

Bovenste:

14 Vol % (34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol)

Vlampunt:

39 °C

Zelfontbrandingstemperatuur:

>200 °C (Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen <2% Aromaten)

Ontledingstemperatuur:

Voor mengsels niet van toepassing.

pH

Het mengsel is niet oplosbaar (in water).

Viscositeit

> 90 s (20°C / DIN 53211 / 4 mm)

> 60 s (20°C / ISO 2431 / 6 mm)

> 20,5 mm²/s (40°C)

Oplosbaarheid

Water:

Niet resp. gering mengbaar.

polaire oplosmiddelen:

Niet resp. gering mengbaar.

niet-polaire oplosmiddelen:

Volledig mengbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Voor mengsels niet van toepassing.

Dampspanning bij 20 °C:

13 hPa (107-98-2 1-Methoxy-2-propanol)

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid bij 20 °C:

1,37-1,46 g/cm³

Dampdichtheid

Niet bruikbaar.

9.2 Overige informatie

Voorkomen:

Vorm:

Vloeibaar

Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid

Ontstekingstemperatuur:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

Ontploffingseigenschappen:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2024 Versienummer 06-03 (vervangt versie 06-02)

Herziening van: 23.01.2024

Handelsnaam: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(Vervolg van blz. 9)

Toestandsverandering

Verwerkingspunt/verwerkingstraject

Oxiderende eigenschappen:

Dit product is brandbaar maar bevordert niet de brand van andere stoffen.

Verdampingssnelheid

Voor mengsels niet van toepassing.

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen

Niet van toepassing

Ontvlambare gassen

Niet van toepassing

Aerosolen

Niet van toepassing

Oxiderende gassen

Niet van toepassing

Gassen onder druk

Niet van toepassing

Ontvlambare vloeistoffen

Ontvlambare vloeistof en damp.

Ontvlambare vaste stoffen

Niet van toepassing

Zelfontledende stoffen en mengsels

Niet van toepassing

Pyrofore vloeistoffen

Niet van toepassing

Pyrofore vaste stoffen

Niet van toepassing

Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels

Niet van toepassing

Stoffen en mengsels die in contact met water

ontvlambare gassen ontwikkelen

Niet van toepassing

Oxiderende vloeistoffen

Niet van toepassing

Oxiderende vaste stoffen

Niet van toepassing

Organische peroxiden

Niet van toepassing

Bijtend voor metalen

Niet van toepassing

Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen

Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.2 Chemische stabiliteit Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

In geval van brand rook en koolstofoxiden gevormd. Onder bepaalde brand zijn sporen van andere giftige producten niet kan worden uitgesloten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2024 Versienummer 06-03 (vervangt versie 06-02)

Herziening van: 23.01.2024

Handelsnaam: LUCITE® 161 MetalProtect

(Vervolg van blz. 10)

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Bij de genoemde opgaves gaat het ofwel om literatuurwaarden dan wel om opgaves van de producent/leverancier.

| 1330-20-7 xyleen (mix) | | |
|---------------------------------|------------------------|-------------------|
| Oraal | LD ₅₀ | 3.523 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD ₅₀ | 1.100 mg/kg (ATE) |
| Inhalatief | LC ₅₀ / 4 h | 11 mg/l (ATE) |
| 111-76-2 2-butoxyethanol | | |
| Oraal | LD ₅₀ | 1.200 mg/kg (ATE) |
| Inhalatief | LC ₅₀ / 4 h | 3 mg/l (ATE) |

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Vanwege de viscositeit (zie Hoofdstuk 9) vervalt de kwalificatie schadelijk bij inademing.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algemene informatie:

Het inademen van componenten van oplosmiddelen in concentraties hoger dan de AGW- of MAC-grenswaarden kan nadelige gezondheidseffecten hebben zoals irritatie van de slijmvliezen en ademhalingsorganen en beschadiging van nieren en lever. Daarnaast kan het zelfs aangrijpen op het centrale zenuwstelsel. Symptomen: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierslakte, verdovende werking en, in bijzondere gevallen, bewusteloosheid. Langduriger of herhaald contact met het product doet afbreuk aan de natuurlijke vetvoorziening van de huid en leidt tot huiduitdroging. Het product kan door de huid het lichaam binnendringen. Opspattend oplosmiddel kan oogirritaties en reversibel letsel veroorzaken.

Aanvullende toxicologische informatie:**CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

Het product is niet als kiemcelmutageen, kankerverwekkend of reproductietoxisch (CMR-eigenschappen) geclassificeerd.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2024 Versienummer 06-03 (vervangt versie 06-02)

Herziening van: 23.01.2024

Handelsnaam: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(Vervolg van blz. 11)

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

Giffig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Koolwaterstoffen, C9, Aromaten

EC₅₀ / 48 h 3,2 mg/l (Daphnia magna)

LC₅₀ / 96 h 9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))

123-86-4 n-Butylacetaat

EC₅₀ / 48 h 44 mg/l (Daphnia magna)

EC₅₀ / 72 h 647,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC₅₀ / 96 h 18 mg/l (Pimephales promelas (dikkop-elrit))

7779-90-0 Trizinkbis(orthofosfaat)

EC₅₀ / 48 h 0,33-0,66 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC₅₀ / 72 h 0,14 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC₅₀ / 96 h 0,17 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))

1330-20-7 xyleen (mix)

LC₅₀ / 96 h 13,5 mg/l (vissen)

111-76-2 2-butoxyethanol

EC₅₀ / 24 h 1.800 mg/l (Daphnia magna)

EC₅₀ / 72 h 911 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LC₅₀ / 96 h 1.700 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))

>100 mg/l (Lepomis macrochirus (zonnebaars))

1314-13-2 zinkoxide

EC₅₀ / 48 h 0,17 mg/l (daphnien)

LC₅₀ / 96 h 0,14 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))

IC₅₀ / 72 h 0,17 mg/l (algen)

literature

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Koolwaterstoffen, C9, Aromaten

OECD 301F Manometric Respirometry Test 78 % /O₂ consump (28d)
readily biodegradable

123-86-4 n-Butylacetaat

OECD 301D Closed-Bottle Test 83 % (28d) (O₂ consumption)
readily biodegradable

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2024 Versienummer 06-03 (vervangt versie 06-02)

Herziening van: 23.01.2024

Handelsnaam: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(Vervolg van blz. 12)

| | |
|--|--|
| 111-76-2 2-butoxyethanol | |
| OECD 301B CO ₂ -Evolution Test (Sturm Test) | 90,4 % (28d) readily biodegradable |
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen <2% Aromaten | |
| Biologische afbraak | 80 % (28d) gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen <2% Aromaten | |
| OECD 301F Manometric Respirometry Test | 80 % (28d) gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| 12.3 Bioaccumulatie | |
| 123-86-4 n-Butylacetaat | |
| OECD 117 Log Kow (HPLC method) | 2,3 (n-octanol/water) (25 °C; pH 7) |
| 1330-20-7 xyleen (mix) | |
| Verdelingscoëfficiënt log Pow | 3,16 (n-octanol/water) (20 °C; pH 7) |
| 111-76-2 2-butoxyethanol | |
| Verdelingscoëfficiënt log Pow | 0,81 (n-octanol/water) (25 °C; pH 7) |
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen <2% Aromaten | |
| Verdelingscoëfficiënt log Pow | 5-6,7 (n-octanol/water) |

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen relevante stoffen die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) omschreven zouden worden.

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie:

Algemene informatie:

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

Europese afvalcatalogus

| | |
|-----------|--|
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |
|-----------|--|

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2024 Versienummer 06-03 (vervangt versie 06-02)

Herziening van: 23.01.2024

Handelsnaam: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(Vervolg van blz. 13)

| | |
|------|-------------|
| HP3 | Ontvlambaar |
| HP14 | Ecotoxisch |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR, IMDG, IATA UN1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR 1263 VERF, MILIEUGEVAARLIJK
 IMDG PAINT, MARINE POLLUTANT
 IATA PAINT

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR



klasse 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
 Etiket 3
 IMDG 3



Class 3 Brandbare vloeistoffen
 Label 3
 IATA 3



Class 3 Brandbare vloeistoffen
 Label 3

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Milieugevaren:

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: Koolwaterstoffen, C9, Aromaten

Marine pollutant: Symbool (vis en boom)

Bijzondere kenmerking (ADR): Symbool (vis en boom)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
 Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): 30

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2024 Versienummer 06-03 (vervangt versie 06-02)

Herziening van: 23.01.2024

Handelsnaam: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(Vervolg van blz. 14)

EMS-nummer: F-E,S-E
Stowage Category A

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

Vervoerscategorie 3

Tunnelbeperkingscode D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

VN "Model Regulation": UN 1263 VERF, 3, III, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtlijn 2012/18/EU

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

Seveso-categorie

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t

Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t

Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

VERORDENING (EU) 2019/1148

Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT

(Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2024 Versienummer 06-03 (vervangt versie 06-02)

Herziening van: 23.01.2024

Handelsnaam: LUCITE® 161 MetalProtect

(Vervolg van blz. 15)

Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

108-88-3 | toluen

3

Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

108-88-3 | toluen

3

Nationale voorschriften:**Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Werkgelegenheidsbeperkingen voor jongeren in acht nemen.

Werkgelegenheidsbeperkingen voor aanstaande en zogende moeders in acht nemen.

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 2004/42

VOS-grenswaarde naar 2004/42/EG voor categorie i (SG) en maximale VOS-gehalte: zie deksel.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze informatie zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Geen waarborg voor gefundeerdheid, betrouwbaarheid en volledigheid wordt gegeven.

De bepaalde voorwaarden van het werk van de gebruiker zijn voorbij onze kennis en controle. Het product mag niet aan ander voorgenomen doel zonder geschreven toestemming, behalve de in hoofdstuk 1 "Toepassing van de stof/van de bereiding" en/of in het "Technische nota/productinformatieblad" vermeld worden. De gebruiker is verantwoordelijk voor de aanhankelijkheid aan alle noodzakelijke wettelijke verordeningen.

Dit "Blad met veiligheidsgegevens" vervangt alle vorige versies. Met de nieuwste versie in elk geval worden de voorafgaande "Blad met veiligheidsgegevens" opgesteld van sterkte.

Voor verdere informatie "Technische nota/productinformatieblad" raadplegen!

Misbruik van het product kan schade aan de gezondheid en milieuschade veroorzaken.

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 528/2012**Aanvullende gegevens:**

Bevat maleïnezuuranhydride, n-butylacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

Relevante zinnen

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H228 Ontvlambare vaste stof.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.

(Vervolg op blz. 17)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2024 Versienummer 06-03 (vervangt versie 06-02)

Herziening van: 23.01.2024

Handelsnaam: LUCITE® 161 MetalProtect

(Vervolg van blz. 16)

- H332 Schadelijk bij inademing.
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

| Ontvlambare vloeistoffen | Op basis van testgegevens |
|--|---|
| Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn | De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008. |

Datum van de vorige versie: 07.08.2023**Versienummer van de vorige versie:** 06-02**Afkortingen en acroniemen:**

- Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
 Flam. Sol. 1: Ontvlambare vaste stoffen – Categorie 1
 Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
 Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
 Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
 Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
 Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
 Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
 Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1
 Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
 Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A
 Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
 STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1
 STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
 Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
 Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
 Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
 Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**