

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.10.2024 Versienummer 02-02 (vervangt versie 02-01)

Herziening van: 17.10.2024

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** CWS WERTLACK® Markierungsfarbe**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

Alleen voor industrieel of professioneel gebruik.

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. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

BE/NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.10.2024 Versienummer 02-02 (vervangt versie 02-01)

Herziening van: 17.10.2024

Handelsnaam: CWS WERTLACK® Markierungsfarbe

(Vervolg van blz. 1)

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

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

Gevarenpictogrammen

GHS02 GHS07

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

aceton

maleïnezuuranhydride

ethylacetaat

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.

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

P312 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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:

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Produkt bevat: Precursoren voor explosieven die moeten worden gemeld. Aanbieden, binnenbrengen, bezit en gebruik volgens Verordening (EU) 2019/1148, Artikel 9.

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.

BE/NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.10.2024 Versienummer 02-02 (vervangt versie 02-01) Herziening van: 17.10.2024

Handelsnaam: CWS WERTLACK® Markierungsfarbe

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

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

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<20%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	ethylacetaat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<10%
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	2,5-<10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	ethylbenzeen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	1-<2,5%
CAS: 85711-46-2 EINECS: 288-306-2 Reg.nr.: 01-2119976378-19-xxxx	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,5%
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-<0,1%

Aanvullende gegevens:

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:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.10.2024 Versienummer 02-02 (vervangt versie 02-01)

Herziening van: 17.10.2024

Handelsnaam: CWS WERTLACK® Markierungsfarbe

(Vervolg van blz. 3)

Na oogcontact:

Contactlenzen verwijderen. Oogleden 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 grondig met water spoelen.

Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Allergische verschijnselen

Bij oogcontact: Huidirritatie mogelijk.

Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.

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

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomaatistische 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.

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

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.10.2024 Versienummer 02-02 (vervangt versie 02-01)

Herziening van: 17.10.2024

Handelsnaam: CWS WERTLACK® Markierungsfarbe

(Vervolg van blz. 4)

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

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:**

Op een koele plaats bewaren.

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: Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

BE/NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.10.2024 Versienummer 02-02 (vervangt versie 02-01)

Herziening van: 17.10.2024

Handelsnaam: **CWS WERTLACK® Markierungsfarbe**

(Vervolg van blz. 5)

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:****67-64-1 aceton**

GW (BE/NL)	Korte termijn waarde: 1187 2420* mg/m ³ , 492 1000* ppm Lange termijn waarde: 594 1210* mg/m ³ , 246 500* ppm *tot 31.12.21
------------	---

IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
------------	--

141-78-6 ethylacetaat

GW (BE/NL)	Korte termijn waarde: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Lange termijn waarde: 734 mg/m ³ , 200 ppm
------------	---

IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Lange termijn waarde: 734 mg/m ³ , 200 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
------------	---

100-41-4 ethylbenzeen

GW (BE/NL)	Korte termijn waarde: 551 mg/m ³ , 125 ppm Lange termijn waarde: 87 mg/m ³ , 20 ppm D;
------------	--

IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 884 mg/m ³ , 200 ppm Lange termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm huid
------------	--

108-31-6 maleïnezuuranhydride

GW (BE/NL)	Lange termijn waarde: 0,01 mg/m ³ , 0,0025 ppm damp en aerosol
------------	--

Regelgeving

GW (BE/NL): Belgisch Staatsblad N. 313, 04.12.2023

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

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.

(Vervolg op blz. 7)

BE/NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.10.2024 Versienummer 02-02 (vervangt versie 02-01)

Herziening van: 17.10.2024

Handelsnaam: CWS WERTLACK® Markierungsfarbe

(Vervolg van blz. 6)

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
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.
Het wordt aangeraden om lange handschoenen te gebruiken om contact met spatten een minimum te beperken.

Handschoenmateriaal

Fluorrubber (Viton)

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.

Lichaamsbescherming: Tegen oplosmiddelen bestande beschermingskleding**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Fysische toestand****Kleur:**

Vloeibaar

Geur:

Verschillend, naargelang van kleuring

Geurdrempelwaarde:

Sterk estherachtig

Niet van toepassing op mengsels.

Niet bepaald.

Smelpunt/vriespunt

Niet veiligheidsrelevant.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

>35 °C

Ontvlambaarheid

Licht ontvlambaar.

Onderste en bovenste explosiegrens**Onderste:**

0,6 Vol %

Bovenste:

15 Vol %

Vlampunt:

<21 °C

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.10.2024 Versienummer 02-02 (vervangt versie 02-01)

Herziening van: 17.10.2024

Handelsnaam: **CWS WERTLACK® Markierungsfarbe**

(Vervolg van blz. 7)

Zelfontbrandingstemperatuur:	460 °C
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:	233 hPa (67-64-1 aceton)
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid bij 20 °C:	~1,4 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.

Toestandsverandering

Verwekingspunt/verwekingstraject

Oxiderende eigenschappen:

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

Verdampingssnelheid

Voor mengsels niet van toepassing.

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontplobbare 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

Licht 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

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.10.2024 Versienummer 02-02 (vervangt versie 02-01)

Herziening van: 17.10.2024

Handelsnaam: CWS WERTLACK® Markierungsfarbe

(Vervolg van blz. 8)

Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing
Organische peroxiden	Niet van toepassing
Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
Ongevoelig gemaakte ontplofbare 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.**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.**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

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

67-64-1 aceton

Oraal	LD ₅₀	5.800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD ₅₀	20.000 mg/kg (rbt)

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)

100-41-4 ethylbenzeen

Oraal	LD ₅₀	3.500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD ₅₀	>5.000 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC ₅₀ / 4 h	17,2 mg/l (rat)

Karakteristieke symptomen bij dierexperimenten:**Huidcorrosie/-irritatie**Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.10.2024 Versienummer 02-02 (vervangt versie 02-01)

Herziening van: 17.10.2024

Handelsnaam: CWS WERTLACK® Markierungsfarbe

(Vervolg van blz. 9)

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 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, spierslapte, verdovende werking en, in bijzondere gevallen, bewusteloosheid. Langduriger of herhaald contact met het product doet afbreuk aan de natuurlijke vetvoorziening van de huid en leid 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.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:****1330-20-7 xyleen (mix)**LC₅₀ / 96 h | 13,5 mg/l (vissen)**100-41-4 ethylbenzeen**EC₅₀ / 48 h | 2,1 mg/l (Daphnia magna)EC₅₀ / 96 h | 3,6 mg/l (algen)LC₅₀ / 96 h | 12,1 mg/l (Pimephales promelas (dikkop-elrits))**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.10.2024 Versienummer 02-02 (vervangt versie 02-01)

Herziening van: 17.10.2024

Handelsnaam: CWS WERTLACK® Markierungsfarbe

(Vervolg van blz. 10)

12.3 Bioaccumulatie**1330-20-7 xyleen (mix)**

Verdelingscoëfficiënt log Pow 3,16 (n-octanol/water) (20 °C; pH 7)

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 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

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

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

HP3 Ontvlambaar

HP4 Irriterend - huidirritatie en oogletsel

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

IMDG, IATA

PAINT

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR



klasse

3 (F1) Brandbare vloeistoffen

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.10.2024 Versienummer 02-02 (vervangt versie 02-01) Herziening van: 17.10.2024

Handelsnaam: CWS WERTLACK® Markierungsfarbe

(Vervolg van blz. 11)

Etiket IMDG, IATA	3
	
Class Label	3 Brandbare vloeistoffen 3
14.4 Verpakkingsgroep: ADR, IMDG, IATA	II
14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): EMS-nummer: Stowage Category	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 33 F-E, <u>S-E</u> B
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
Transport/verdere gegevens: ADR Beperkte hoeveelheden (LQ) Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Vervoerscategorie Tunnelbeperkingscode Opmerkingen:	5L Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml 2 D/E Bij het gebruiken van containers met een capaciteit van hoogstens 450 ltr. is het vervoer niet onderworpen aan de verordeningen van de ADR! Nochtans, wordt het geadviseerd om dan van in de documenten nota te nemen: > VERVOER NA ONDERAFDELING 2.2.3.1.5 ADR <
IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ) Opmerkingen:	5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml IMDG 2.3.2.3 (Verpackungsgruppe III ≤ 30L) Not subject to the IMDG provisions when packed in receptacles not exceeding 30 L capacity.
IATA Opmerkingen:	IATA 3.3.3.1 (Verpackungsgruppe III ≤ 30L)

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.10.2024 Versienummer 02-02 (vervangt versie 02-01)

Herziening van: 17.10.2024

Handelsnaam: CWS WERTLACK® Markierungsfarbe

(Vervolg van blz. 12)

VN "Model Regulation":

UN 1263 VERF, 3, II, (D/E)

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 P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN****Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 5.000 t**Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 50.000 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

Dit product valt onder Verordening (EU) nr. 2019/1148: Alle verdachte transacties en verlies en diefstal van aanzienlijke hoeveelheden moeten worden gemeld aan het relevante nationale contactpunt. Zie:

https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf**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

67-64-1 | aceton

Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

67-64-1 | aceton

3

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

67-64-1 | aceton

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 2010 voor categorie i (SG): 500 g/l. Dit product bevat max. 500 g/l VOS.

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

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.10.2024 Versienummer 02-02 (vervangt versie 02-01)

Herziening van: 17.10.2024

Handelsnaam: CWS WERTLACK® Markierungsfarbe

(Vervolg van blz. 13)

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 afhankelijkheid 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:**

Produkt bevat: Precursoren voor explosieven die moeten worden gemeld. Aanbieden, binnenbrengen, bezit en gebruik volgens Verordening (EU) 2019/1148, Artikel 9.

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Relevante zinnen

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- 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.
- 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.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H412 Schadelijk 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
Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de huid Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	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: 16.10.2024**Versienummer van de vorige versie:** 02-01

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.10.2024 Versienummer 02-02 (vervangt versie 02-01)

Herziening van: 17.10.2024

Handelsnaam: CWS WERTLACK® Markierungsfarbe

(Vervolg van blz. 14)

Afkortingen en acroniemen:

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

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

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 Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

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