

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 11.11.2025    Versienummer 01-03 (vervangt versie 01-02)

Herziening van: 11.11.2025

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam: DÖRKEN® 2K DTS MATT 20****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 &amp; 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.



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2      H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Veroorzaakt huidirritatie.

(Vervolg op blz. 2)

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 11.11.2025 Versienummer 01-03 (vervangt versie 01-02)

Herziening van: 11.11.2025

**Handelsnaam: DÖRKEN® 2K DTS MATT 20**

(Vervolg van blz. 1)

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

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

**Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07 GHS08

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

reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat

Koolwaterstoffen, C9, Aromaten

**Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H412 Schadelijk 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.

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

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 ANTIGIFCENTRUM/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:**

Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 11.11.2025 Versienummer 01-03 (vervangt versie 01-02)

Herziening van: 11.11.2025

**Handelsnaam: DÖRKEN® 2K DTS MATT 20**

(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.

**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: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen 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	15-20%
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	7-8%
EC-nummer: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40-xxxx	reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	1-2%

**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:**

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: 11.11.2025 Versienummer 01-03 (vervangt versie 01-02)

Herziening van: 11.11.2025

**Handelsnaam: DÖRKEN® 2K DTS MATT 20**

(Vervolg van blz. 3)

**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 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

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 (CO<sub>2</sub>), koolmonoxyde (CO), stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>). 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. 5)

## Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 11.11.2025    Versienummer 01-03 (vervangt versie 01-02)

Herziening van: 11.11.2025

**Handelsnaam: DÖRKEN® 2K DTS MATT 20**

(Vervolg van blz. 4)

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.

NL

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 11.11.2025 Versienummer 01-03 (vervangt versie 01-02)

Herziening van: 11.11.2025

**Handelsnaam: DÖRKEN® 2K DTS MATT 20**

(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:****Koolwaterstoffen, C9, Aromaten**

MAC (NL)	Korte termijn waarde: 200 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 100 mg/m <sup>3</sup> (trimethylbenzeen)
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm (trimethylbenzole)

**Regelgeving**

MAC (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

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.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Beschermdende kleding afzonderlijk bewaren.

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)

Aanbevolen materiaaldikte : 0,4 mm

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.

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 11.11.2025 Versienummer 01-03 (vervangt versie 01-02)

Herziening van: 11.11.2025

**Handelsnaam: DÖRKEN® 2K DTS MATT 20**

(Vervolg van blz. 6)

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

&gt; 480 minuten

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 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:**

Niet van toepassing op mengsels.

**Smeltpunt/vriespunt**

Niet veiligheidsrelevant.

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

140 °C (reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen)

**Ontvlambaarheid**

Ontvlambaar.

**Onderste en bovenste explosiegrens****Onderste:**

0,8 Vol % (reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen)

**Bovenste:**

7 Vol % (reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen)

**Vlampunt:**

&gt;23 °C

**Zelfontbrandingstemperatuur:**

&gt;400 °C (Koolwaterstoffen, C9, Aromaten)

**Ontledingstemperatuur:**

Voor mengsels niet van toepassing.

**pH**

Het mengsel is niet oplosbaar (in water).

**Viscositeit**

&gt; 90 s (20°C / DIN 53211 / 4 mm)

&gt; 60 s (20°C / ISO 2431 / 6 mm)

> 20,5 mm<sup>2</sup>/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:**

1,7 hPa

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid****Dichtheid bij 20 °C:**1,35 g/cm<sup>3</sup>**Dampdichtheid**

Niet bruikbaar.

**9.2 Overige informatie****Voorkomen:****Vorm:**

Vloeibaar

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 11.11.2025    Versienummer 01-03 (vervangt versie 01-02)

Herziening van: 11.11.2025

**Handelsnaam: DÖRKEN® 2K DTS MATT 20**

(Vervolg van blz. 7)

**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**

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 ontplobbare 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.

NL

(Vervolg op blz. 9)

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 11.11.2025 Versienummer 01-03 (vervangt versie 01-02)

Herziening van: 11.11.2025

**Handelsnaam: DÖRKEN® 2K DTS MATT 20**

(Vervolg van blz. 8)

**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:****reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen**

Dermaal	LD <sub>50</sub>	1.100 mg/kg (ATE)
Inhalatief	LC <sub>50</sub> / 4 h	11 mg/l (ATE)

**Karakteristieke symptomen bij dierexperimenten:****Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.**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.**STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**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.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 11.11.2025 Versienummer 01-03 (vervangt versie 01-02)

Herziening van: 11.11.2025

Handelsnaam: **DÖRKEN® 2K DTS MATT 20**

(Vervolg van blz. 9)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Aquatische toxiciteit:

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

##### Koolwaterstoffen, C9, Aromaten

EC <sub>50</sub> / 48 h	3,2 mg/l (Daphnia magna)
LC <sub>50</sub> / 96 h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))

##### reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat

EC <sub>50</sub> / 24 h	20 mg/l (Poecilia reticulata (guppy)) (OECD 202)
EC <sub>50</sub> / 72 h	1,68 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC <sub>50</sub> / 96 h	0,9 mg/l (Danio rerio (zebravis)) (OECD 203)
	7,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) (OECD 203)
NOEC / 21 d	0,97 mg/l (Lepomis macrochirus (zonnebaars)) (OECD 203)
	1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

##### Koolwaterstoffen, C9, Aromaten

OECD 301F Manometric Respirometry Test	78 % /O <sub>2</sub> consump (28d) readily biodegradable
--	---

##### reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat

OECD 301F Manometric Respirometry Test	38 % (aërobe micro-organismen) (28d) matig biologisch afbreekbaar
--	--

#### 12.3 Bioaccumulatie

##### reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat

Verdelingscoëfficiënt log Pow	2,37-2,77 (n-octanol/water) (25 °C; pH-Wert: 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.

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 11.11.2025 Versienummer 01-03 (vervangt versie 01-02)

Herziening van: 11.11.2025

**Handelsnaam: DÖRKEN® 2K DTS MATT 20**

(Vervolg van blz. 10)

**12.7 Andere schadelijke effecten****Gedrag in zuiveringsinstallatie:****reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat**EC<sub>50</sub> / 3 h >100 mg/l (actief slib organismen) (OECD 209, aerob)**Aanvullende informatie:****Algemene informatie:**

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

Voorkom dat het product in de riolering, in oppervlaktewater of in de bodem terecht komt, ook niet bij het reinigen van gereedschappen. Restanten van het product afvoeren via een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**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
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratiotoxiciteit
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

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: 11.11.2025    Versienummer 01-03 (vervangt versie 01-02)

Herziening van: 11.11.2025

**Handelsnaam: DÖRKEN® 2K DTS MATT 20**

(Vervolg van blz. 11)

<b>Etiket IMDG, IATA</b>	3
	
<b>Class</b>	3 Brandbare vloeistoffen
<b>Label</b>	3
<b>14.4 Verpakkingsgroep: ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Milieugevaren:</b>	Niet bruikbaar.
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
<b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b>	30
<b>EMS-nummer:</b>	F-E, <u>S-E</u>
<b>Stowage Category</b>	A
<b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Niet bruikbaar.
<b>Transport/verdere gegevens:</b>	
<b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
<b>ADR</b>	
<b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>	5L
<b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
<b>Vervoerscategorie</b>	3
<b>Tunnelbeperkingscode</b>	D/E
<b>Opmerkingen:</b>	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 <
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>Opmerkingen:</b>	Not subject to the IMDG provisions when packed in receptacles not exceeding 30 L capacity.

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 11.11.2025 Versienummer 01-03 (vervangt versie 01-02)

Herziening van: 11.11.2025

**Handelsnaam: DÖRKEN® 2K DTS MATT 20**

(Vervolg van blz. 12)

**VN "Model Regulation":**

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

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**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**

Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

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. 14)

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 11.11.2025 Versienummer 01-03 (vervangt versie 01-02)

Herziening van: 11.11.2025

**Handelsnaam: DÖRKEN® 2K DTS MATT 20**

(Vervolg van blz. 13)

**Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

Werkgelegenheidsbeperkingen voor jongeren in acht nemen.

Werkgelegenheidsbeperkingen voor aanstaande en zogende moeders in acht nemen.

**Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 2004/42**

VOS-grenswaarde 2010 voor categorie j (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 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:**

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

**Tekst van H- en EUH-zinnen (nummer en volledige tekst)**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(Vervolg op blz. 15)

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 11.11.2025 Versienummer 01-03 (vervangt versie 01-02)

Herziening van: 11.11.2025

**Handelsnaam: DÖRKEN® 2K DTS MATT 20**

(Vervolg van blz. 14)

- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
 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.

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Ontvlambare vloeistoffen	Op basis van testgegevens
Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de huid Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde 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:** 17.10.2024**Versienummer van de vorige versie:** 01-02**Afkortingen en acroniemen:**

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

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

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

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

**Bronnen**

- Verordening 1907/2006/EG (REACH-Verordening)

- Verordening 1272/2008/EG (CLP-Verordening)

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