

Enke - RenoCoat

Datum van herziening: 15.05.2020

Pagina 2 van 10

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
	Hydrocarbons, C9, aromatics			< 25 %
			01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411			
1330-20-7	xyleen			5 - 10 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat			5 - 10 %
	203-603-9	607-195-00-7		
	Flam. Liq. 3; H226			
100-41-4	ethylbenzeen			< 3 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
10048-98-3	barium hydrogen phosphate			< 3 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H302 H332			
1314-13-2	zinkoxide			< 1 %
	215-222-5	030-013-00-7		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Enke - RenoCoat

Datum van herziening: 15.05.2020

Pagina 3 van 10

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. poeder, Schuim, Watersproeistraal, Kooldioxide (CO₂).

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

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Bij brand kunnen vrijkomen: Koolmonoxide; Kooldioxide (CO₂); Gassen/dampen, gevaarlijk voor de gezondheid.

5.3. Advies voor brandweelieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

Aanraking met de huid vermijden. Aanraking met de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.3. Specifiek eindgebruik

Antiroestmiddel voor zink

Enke - RenoCoat

Datum van herziening: 15.05.2020

Pagina 4 van 10

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
108-65-6	1-Methoxy-2-propylacetaat (PGMEA-alpha)	100	550		TGG 8 uur	Publiek
		-	-		TGG 15 min.	Publiek
100-41-4	Ethylbenzeen	50	215		TGG 8 uur	Publiek
		-	430		TGG 15 min.	Publiek
1314-13-2	Zinkoxide (rook)	-	5		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Voor korte tijd beschermende handschoenen van nitril of neopreen (beschermingsindex 2) handschoenen overeenkomstig beschermingsindex regelmatig vervangen.

Voor permanente inzet: handschoenen van fluor rubber (viton) (beschermingsindex 6)

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Filter voor kortstondig gebruik: Filter A/P2.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: vloeibaar
 Kleur: grijs
 Geur: naar: Benzine

Methode

pH: niet bepaald.

Toestandsveranderingen

Smeltpunt: niet bepaald.

Enke - RenoCoat

Datum van herziening: 15.05.2020

Pagina 5 van 10

Beginkookpunt en kooktraject: > 140 °C

Vlampunt: 32 °C

Ontvlambaarheid

vast: niet van toepassing

gas: niet van toepassing

Onderste ontploffingsgrens: niet bepaald.

Bovenste ontploffingsgrens: niet bepaald.

Ontstekingstemperatuur: > 300 °C

Zelfontbrandingstemperatuur

vast: niet van toepassing

gas: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: niet bepaald.

Oxiderende eigenschappen

Niet oxyderend.

Dampspanning: niet bepaald.

Dichtheid (bij 20 °C): 1,4 g/cm³

Wateroplosbaarheid: gemakkelijk oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald.

Verdelingscoëfficiënt: niet bepaald.

Viscositeit / dynamisch:
(bij 20 °C) ~ 10.000 mPa·s

Uitlooptijdteit:
(bij 20 °C) 250 s

Dampdichtheid: niet bepaald.

Verdampingsnelheid: niet bepaald.

9.2. Overige informatie

Vastestof gehalte: niet bepaald.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Enke - RenoCoat

Datum van herziening: 15.05.2020

Pagina 6 van 10

Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron
	Hydrocarbons, C9, aromatics				
	oraal	LD50	3592 mg/kg	Rat	OECD 401
	dermaal	LD50	> 3160 mg/kg	Konijn	OECD 402
1330-20-7	xyleen				
	dermaal	ATE	1100 mg/kg		
	inhalatief damp	ATE	11 mg/l		
	inhalatief aërosol	ATE	1,5 mg/l		
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat				
	oraal	LD50	8532 mg/kg	Rat	RTECS
	dermaal	LD50	7500 mg/kg	Konijn	
100-41-4	ethylbenzeen				
	oraal	LD50	3500 mg/kg	Rat	GESTIS
	dermaal	LD50	15400 mg/kg	Konijn	GESTIS
	inhalatief (4 h) damp	LC50	17,2 mg/l	Rat	
	inhalatief aërosol	ATE	1,5 mg/l		
10048-98-3	barium hydrogen phosphate				
	oraal	LD50	341 mg/kg	Rat	
	inhalatief damp	ATE	11 mg/l		
	inhalatief aërosol	ATE	1,5 mg/l		
1314-13-2	zinkoxide				
	oraal	LD50	> 5000 mg/kg	Rat	IUCLID

STOT bij eenmalige blootstelling

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

Bijkomend advies m.b.t. tests

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product is niet: Ecotoxisch.

Enke - RenoCoat

Datum van herziening: 15.05.2020

Pagina 7 van 10

CAS-Nr.	Stofnaam	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
	Aquatische toxiciteit				
	Hydrocarbons, C9, aromatics				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 9,22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 2,6 - 2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	OECD 202
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 161 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 408 mg/l	48 h	Daphnia magna	
100-41-4	ethylbenzeen				
	Acute algentoxiciteit	ErC50 3,6 mg/l	96 h		GESTIS

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	0,43
100-41-4	ethylbenzeen	3,15

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product werd niet gecontroleerd.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

verwijdering van het product/de verpakking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Uitgehard materiaal afvoeren als brandbaar afval. Kan, als de voorschriften in acht genomen worden, na navraag met de afvalverwerking en de daarvoor verantwoordelijke instanties, samen met het huisvuil verbrand worden. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

Afgeefpunten toont de firma ENKE als gebruiker van het betreffende teken aan.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Enke - RenoCoat

Datum van herziening: 15.05.2020

Pagina 8 van 10

Afvalnummer - Afval van residuen

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer: UN 1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Verf
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 3
 Classificatiecode: F1
 Bijzondere Bepalingen: 163 640E 650
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 Transportcategorie: 3
 Gevaarcode: 30
 Code tunnelbeperking: D/E

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

Geen gevaarlijk goed conform uitzonderingsregels volgens lid 2.2.3.1.5 RID/ADR voor schepen met een maximale capaciteit van 450 liter

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Verf
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 3
 Classificatiecode: F1
 Bijzondere Bepalingen: 163 640E 650
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 Toegelaten hoeveelheid: E1

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Paint
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): 3

Enke - RenoCoat

Datum van herziening: 15.05.2020

Pagina 9 van 10

14.4. Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	3
Marine pollutant:	No
Bijzondere Bepalingen:	163, 223, 955
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
EmS:	F-E, S-E

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

<= 30

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer:	UN 1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Paint
14.3. Transportgevarenklasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	3
Bijzondere Bepalingen:	A3 A72
Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Toegelaten hoeveelheid:	E1
IATA-Packing instruction - Passenger:	355
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	60 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	366
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	220 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Bijkomend advies

Let op: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

Enke - RenoCoat

Datum van herziening: 15.05.2020

Pagina 10 van 10

IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

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 terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

De nieuwste versie van dit veiligheidsinformatieblad is te vinden op onze website www.enke-werk.de

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)