

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** **4CR 7115 Clearcoat UniTECH**

· **UFI:** N9X0-S04Q-X00D-DP73

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Bruk av stoffet/tilberedningen** Klarlakk

1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon

· Produsent/leverandør:

4CR International GmbH & Co. KG

Donnerstrasse 10b

22763 Hamburg

Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 30

E-Mail: Info@4CR.com

www.4CR.com

Billakkspecialisten AS

Per Krohgs vei 4A

1067 Oslo

Tel: +47 22 69 38 80

E-mail: post@billakkspecialisten.no

· **1.4 Nødtelefonnummer:** Tel. 22591300

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3

H226

Brannfarlig væske og damp.



GHS08 Helsefare

STOT RE 2

H373

Kan forårsake skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Irriterer huden.

Eye Irrit. 2

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skin Sens. 1

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3

H335-H336

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Aquatic Chronic 3 H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

· **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS07



GHS08

· **Varselord** Advarsel

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: 4CR 7115 Clearcoat UniTECH

(fortsatt fra side 1)

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen

n-butylacetat

Hydrokarboner, C9, aromater

2-metoksy-1-metyletylacetat

· **Faresetninger**

H226 Brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H335-H336 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H373 Kan forårsake skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les etiketten før bruk.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **2.3 Andre farer**· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**· **PBT:** Ikke gjeldende.· **vPvB:** Ikke gjeldende.**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**· **3.2 Blandinger**· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.· **Farlige innholdsstoffer:**

EC-nummer: 905-588-0 Registreringsnummer: 01-2119488216-32	Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Registreringsnummer: 01-2119485493-29	n-butylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	≤20%
CAS: 64742-95-6 EC-nummer: 918-668-5 Registreringsnummer: 01-2119455851-35	Hydrokarboner, C9, aromater ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUH066	≥2,5-<15%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Registreringsnummer: 01-2119475791-29	2-metoksy-1-metyletylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-<10%

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: 4CR 7115 Clearcoat UniTECH

(fortsatt fra side 2)		
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Registreringsnummer: 01-2119475112-47	2-butoksyetylacetat ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	2,5-<5%
EC-nummer: 919-857-5 Registreringsnummer: 01-2119463258-33	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2 % aromater ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	<2,5%
CAS: 26761-45-5 EINECS: 247-979-2 Registreringsnummer: 01-2119431597-33	2,3-epoksypropyl-neodekanoat ⚠ Muta. 2, H341; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%
CAS: 1065336-91-5 EC-nummer: 915-687-0 Registreringsnummer: 01-2119491304-40	Reaction mass of pentamethyl-piperidylsebacate ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	≥0,1-<0,25%

· **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:**
Sørg for rikelig frisk luft og tilkall lege for sikkerhets skyld.
Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks av med mye vann.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen**
Ved opphetning og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: 4CR 7115 Clearcoat UniTECH

(fortsatt fra side 3)

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Kast kontaminert materiale som avfall iht. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon/utlufting på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.

Ha åndedrettsbeskyttelsesapparater i beredskap.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

· **Lagring:**

· **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.

· **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.

· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett og lukket.

· **Lagerklasse:** 3

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametere**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

123-86-4 n-butylacetat

AG	Korttidsverdi: 723 mg/m ³ , 150 ppm
	Langtidsverdi: 241 mg/m ³ , 50 ppm
E	

108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat

AG	Langtidsverdi: 270 mg/m ³ , 50 ppm
H E	

112-07-2 2-butoksyetylacetat

AG	Langtidsverdi: 65 mg/m ³ , 10 ppm
H E	

· **DNEL-verdier**

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene

Dermal	DNEL	212 mg/kg (Arbeider)
Inhalativ	DNEL	221 mg/m ³ (Arbeider)

123-86-4 n-butylacetat

Dermal	DNEL	6 mg/kg (gpp)
		11 mg/kg (Arbeider)
Inhalativ	DNEL	300 mg/m ³ (gpp)

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: 4CR 7115 Clearcoat UniTECH

(fortsatt fra side 4)

		600 mg/m ³ (Arbeiter)
112-07-2 2-butoksyetylacetat		
Dermal	DNEL	169 mg/kg (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL	133 mg/m ³ (Arbeiter)
26761-45-5 2,3-epoksypropyl-neodekanoat		
Dermal	DNEL	0,7 mg/kg (gpp)
		1,4 mg/kg (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL	1 mg/m ³ (gpp)
		1,965 mg/m ³ (Arbeiter)

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

Tilskulle og forurensede klær må fjernes omgående.

Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.

Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.

Unngå berøring med øynene.

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern**



Ved kortvarig eller lite bruk må godkjent åndedrettsvern brukes
Ved intensiv eller lengre bruk må friskluftsmaske brukes

· **Håndvern**

Hanskematerialet velges med hensyn til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.



Beskyttelseshansker (EN 374)

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.

· **Hanskemateriale**

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

· **Øye-/ansiktsvern**



Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **Generell informasjon**

· **Aggregattilstand**

Flytende

· **Farge**

iht. produktbetegnelse

· **Lukt**

Karakteristisk

· **Lukterskel:**

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: 4CR 7115 Clearcoat UniTECH

(fortsatt fra side 5)

· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	124-128 °C (123-86-4 n-butylacetat)
· Antennelighet	Brannfarlig
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· Nedre:	0,7 Vol % (64742-95-6 Hydrokarboner, C9, aromater)
· Øvre:	7,5 Vol % (123-86-4 n-butylacetat)
· Flammepunkt	30 °C (DIN EN ISO 1523:2002)
· Tenntemperatur	315 °C (DIN 51794, 108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat)
· Nedbrytingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet ved 20 °C	25 s (DIN 53211/4)
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Løselighet	
· vann:	Ikke hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk ved 20 °C	10,7 hPa (123-86-4 n-butylacetat)
· Damptrykk ved 50 °C	55 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	0,976 g/cm ³ (DIN EN ISO 2811-1)
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.

· 9.2 Andre opplysninger	
· Utseende:	
· Form:	Flytende
· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
· Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.
· Løsningsmiddelandel:	
· VOC (EU)	59,08 %
· Innhold av faste stoffer:	41,0 %
· Tilstandsending	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

· Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser	
· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	Brannfarlig væske og damp.
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: 4CR 7115 Clearcoat UniTECH

(fortsatt fra side 6)

- | | |
|-------------------------------------|------------|
| · Etsende for metaller | bortfaller |
| · Desensibiliserte eksplosive varer | bortfaller |

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsrettet bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Kullmonoksid

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen

Oral	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	15.400 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	17,6 mg/l (rat)

123-86-4 n-butylacetat

Oral	LD50	13.100 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbitt)

64742-95-6 Hydrokarboner, C9, aromater

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbitt)

108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat

Oral	LD50	8.532 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

112-07-2 2-butoksyetylacetat

Oral	LD50	1.880 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.480 mg/kg (rabbitt)

26761-45-5 2,3-epoksypropyl-neodekanoat

Oral	LD50	>9.600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.800 mg/kg (rabbitt)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- **STOT - gjentatt eksponering** Kan forårsake skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: 4CR 7115 Clearcoat UniTECH

(fortsatt fra side 7)

· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Toksisitet**

· **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

· **12.7 Andre skadevirkninger**

· **Bemerkning:** Skadelig for fisk.

· **Ytterligere økologiske informasjoner:**

· **Generelle informasjoner:**

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

skadelig for vannorganismer

Avsnitt 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Anbefaling:** Må ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· **Europeisk avfallsliste**

08 01 11* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

· **Urenset emballasje:**

· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**

· **ADR** UN1263 MALING

· **IMDG, IATA** PAINT

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR**



· **Klasse**

3 (F1) Brannfarlige væsker

(fortsatt på side 9)

Handelsnavn: 4CR 7115 Clearcoat UniTECH

(fortsatt fra side 8)

· Fareseddel	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Brannfarlige væsker
· Label	3
· 14.4 Emballasjegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Advarsel: Brannfarlige væsker
· Farenummer (Kemler-tall):	30
· EMS-nummer:	F-E, <u>S-E</u>
· Stowage Category	A
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR	
· Begrenset mengde (LQ)	5L
· Transportkategori	3
· Tunnel restriksjonskode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 1263 MALING, 3, III

*

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
- Seveso category P5c
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 5.000 t
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 50.000 t
- FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Nasjonale forskrifter:
- Ytterligere klassifisering i henhold til forskrift om farlige stoffer, vedlegg II:

Klasse	Andel i %
I	<1
NK	50-100

(fortsatt på side 10)

N

Handelsnavn: 4CR 7115 Clearcoat UniTECH

(fortsatt fra side 9)

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante setninger**

- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved svelging.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
- H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

The classification of the mixture is generally based on the calculation method using substance data according to Regulation (EC) No 1272/2008.

· **Dato for forrige versjon: 20.11.2023**

· **Versjonsnummer for forrige versjon: 2**

· **Forkortelser og akronymer:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
- Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
- Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
- Muta. 2: Skade på arvestoffet i kjønnceller – Kategori 2
- Repr. 2: Reproduksjonstoksitet – Kategori 2
- STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
- STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2
- Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1
- Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
- Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1
- Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

(fortsatt på side 11)



Handelsnavn: 4CR 7115 Clearcoat UniTECH

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

(fortsett fra side 10)

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

N