

# Sikkerhedsdatablad



Revision: 23-05-2012

Erstatter: 24-02-2010

Version: 01.01

---

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Kema Ral-farver

Varenummer: 070xx, 071xx, 072xx, 08xxx

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Maling Lak RAL Industrilak, blank.

Branche: Industri generelt.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: ITW Spraytec Nordic

Priorsvej 36

8600 Silkeborg

Tlf.: (+45) 86 82 64 44

Fax: (+45) 86 82 64 64

E-mail: info@itw-scan.com

Kontaktperson: Marlene Hesselberg

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: 82121212

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering: F+a;R12A Xi;R36 ;R66 ;R67

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Yderst brandfarligt. Irriterer øjnene. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Produktet kan ved vedvarende brug afgive dampe, der kan danne brandfarlige blandinger med luften. Disse er tungere end luft og kan derfor akkumulere i lavtliggende områder.

### 2.2. Mærkningselementer



Lokalirriterende



Fareangivelse:	Lokalirriterende
R-sætninger:	Yderst brandfarligt. Irriterer øjnene. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
S-sætninger:	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Anden mærkning:	Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevares utilgængeligt for børn. Kun til industriel brug.
VOC:	Dette produkt indeholder max. 716 g VOC/l. Grænseværdien er 840 g VOC/l (kat.B/e)
Kode-nummer:	4-3 (1993)Produktet indeholder lavtkogende væsker. Anvendes der åndedrætsværn skal dette være lufforsynet.

### 2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Registrerings-nummer	CAS/EF-nummer	Stof	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
01-211947212	115-10-6	Dimethylether	Fx;R12	30-50	1,12
8-37-0000-	204-065-8	.	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;Note U	.	.
.	67-64-1	Acetone	F;R11 Xi;R36 R66 R67	20-40	1,12
.	200-662-2	.	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3	.	.
.	.	.	;H336	.	.
.	1330-20-7	Xylen	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	1-12,5	1,12
.	215-535-7	.	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4 *	.	.
.	.	.	;H332 Acute Tox. 4 *;H312 Skin Irrit. 2;H315	1-10	.
.	123-86-4	Butylacetat	R10 R66 R67	.	1
.	204-658-1	.	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336	<5	.
.	107-98-2	1-Methoxy-2-Propanol	R10 R67	.	1,12
.	203-539-1	.	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336	<5	.
.	108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat	R10	.	1,12
.	203-603-9	.	Flam. Liq. 3;H226	<5	.
.	111-76-2	Butylglycol	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38	.	1,12
.	203-905-0	.	Acute Tox. 4 *;H332 Acute Tox. 4 *	.	.
.	.	.	;H312 Acute Tox. 4 *;H302 Eye Irrit. 2	.	.
.	64742-95-6	Solventnaphtha (råolie), let a	;H319 Skin Irrit. 2;H315	<2	1,3
.	265-199-0	romatisk (<0.1% benzen)	R10 Xn;R65 Xi;R37 N;R51/53 R66 R67	.	.
.	34590-94-8	Dipropylenglycolmethylether	.	<2	1,12
.	252-104-2	.	Ingen	.	.

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. 3) R65 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler. 12) Stoffet er optaget på EU's grænseværdiliste for erhvervsmæssig eksponering

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	I tilfælde af svimmelhed søges ud i frisk luft. Forsvinder symptomerne ikke i løbet af kort tid - søges læge.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge.

Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Anvend evt. hudcreme. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjne:	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrænding:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Indånding af sprøjtetåger kan fremkalde kemisk lungebetændelse. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Affedter og udtørre huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Hvis produktet kommer i lungerne, for eksempel ved indtagelse eller opkastning, søges straks læge.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt.

For indsatspersonel: Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt. Ved direkte hudkontakt brug beskyttelseshandsker. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødig udslip til omgivelserne.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stænk og sprøjt tørres op med en klud. Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Indeholder organiske opløsningsmidler. Rygning og brug af åben ild forbudt. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.

Holdbarheden for produktet er mindst 2 år fra produktionsdatoen.

Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale brandmyndigheders krav.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
1-Methoxy-2-Propanol	50 ppm 185 mg/m <sup>3</sup>	E
2-methoxy-1-methylethylacetat	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	E, H
Butylglycol	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	E, H
Dimethylether	1000 ppm 1885 mg/m <sup>3</sup>	E
Butylacetat	150 ppm 710 mg/m <sup>3</sup>	-
Xylen	25 ppm 109 mg/m <sup>3</sup>	E, H
Dipropylenglycolmethylether	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	E, H
Ethanol	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	-
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk (<0.1% benzen)	10 ppm	T
Acetone	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	E
Butan-1-ol	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	H, L

Retsgrundlag:	Bekendtgørelse nr 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer.
Anmærkninger:	E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden. T: Betyder at grænseværdien er tentativ (foreløbig). H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden. L: Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.
Målemetoder:	Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygge-niske målinger.
DNEL-værdier:	115-10-6: Arbejdere: Inhalation DMEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 1894 mg/m <sup>3</sup> . Befolkning generelt: Inhalation DMEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 471 mg/m <sup>3</sup> . 67-64-1: Arbejdere: Dermal DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger), 186 mg/kg bw/day. Inhalation DNEL (akut-/korttidseksponering - lokale virkninger), 2420 mg/m <sup>3</sup> . Inhalation DMEL (langtidseksponering - lokale virkninger), 1210 mg/m <sup>3</sup> . Befolkning generelt: Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 62 mg/kg bw/day. Dermal DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger), 62 mg/kg bw/day. Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 200 mg/m <sup>3</sup> .
PNEC-værdier:	115-10-6: PNEC aqua (ferskvand) 0,155 mg/l. PNEC aqua (havvand) 0,016 mg/l. PNEC aqua (periodevis udledning) 1,549 mg/l. PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 160 mg/l. PNEC sediment (ferskvand) 0,681 mg/kg. PNEC sediment (havvand) 0,069 mg/kg. PNEC jord 0,045 mg/kg, 67-64-1: PNEC aqua (ferskvand) 10,6 mg/l. PNEC aqua (havvand) 1,06 mg/l. PNEC aqua (periodevis udledning) 21 mg/l. PNEC sediment (ferskvand) 30,4 mg/kg dw. PNEC sediment (havvand) 3,04 mg/kg dw. PNEC jord 0,112 mg/kg bw/day. PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 19,5 mg/l.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:	Arbejdsforholdene skal være sådan indrettet, så den hygiejniske grænseværdi ikke overskrides, f.eks. ved tilstrækkelig ventilation eller mekanisk udsugning. Bær egnet åndedrætsværn, hvis der arbejdes i meget små tilkukkede omgivelser og/eller hvis den lokale udsugning/punktudsugning er utilstrækkelig.
Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.
Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:	Brug beskyttelseshandsker af typen 4H. Der kan evt. anvendes engangshandsker af nitril, såfremt handskerne skiftes, straks efter at de er forurenede. Der anvendes normalt arbejdstøj.
Personlige værnemidler, åndedrætsværn:	Produktet indeholder lavtokogende væsker, der adsorberes dårligt på kulfiltre. Anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn. I de fleste tilfælde vil en maske med en filterindsats, der er beregnet til kulbrinteopløsningsmidler være tilstrækkeligt, da produktet normalt kun anvendes meget kort tid af gangen.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Aerosol Væske
Farve:	Flere farver
Lugt:	Opløsningsmiddel
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	< 0 °C
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	0,8 g/ml
Opløselighed:	Opløselighed i vand: Uopløselig
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplosive egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

### 9.2. Andre oplysninger

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Stærke oxidationsmidler.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:

Vanskelig pga. emballeringsform.

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke for det færdige produkt.

67-64-1: Rotte: LD50 = 5800 mg/kg 1330-20-7: Rotte: LD50 = 4300 mg/kg

Akut toksicitet - dermal:

Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke for det færdige produkt.

67-64-1: Kanin: LD50 = 20000 mg/kg 1330-20-7: Kanin: LD50 = >1700 mg/kg

Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke for det færdige produkt. 115-10-6: Rotte, 4h: LC50 = 308 mg/m <sup>3</sup> 67-64-1: Rotte, 4h: LC50 = 76 mg/l 1330-20-7: Rotte, 4h: LC50 = 5000 ppm
Hudætsning/-irritation:	Affedter og udtørre huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  1330-20-7: kanin, 500 mg , 24 timer: moderat rødme.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.  67-64-1: Kanin : Kan forårsage skade på hornhinden.1330-20-7: kanin, 5 mg , 24 timer.
Sensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke for det færdige produkt. 67-64-1: Marsvin: Ikke sensibiliserende 1330-20-7: Ingen kendte effekter.
Mutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke for det færdige produkt. 67-64-1: Ingen mutagene virkninger
Kræftfremkaldende egenskaber:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke for det færdige produkt. 67-64-1: Ingen kræftfremkaldende virkninger.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke for det færdige produkt. 67-64-1:Ingen rep. tox. virkninger.
Toksicitet ved en enkelt eksponering:	Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.
Toksicitet ved gentagen eller langvarig eksponering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke for det færdige produkt.  115-10-6: Rotte: ingen effekt
Aspirationsfare:	Indånding af sprøjtetåger kan fremkalde kemisk lungebetændelse.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

	Produktet indeholder et stof, der er giftig for organismer, der lever i vand og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Akut toksicitet:	115-10-6: Fisk: <i>Poecilia reticulata</i> : 96hLC50 = >4000 mg/l Krebsdyr: <i>Daphnia magna</i> : 48hEC50 = >4000 mg/l 67-64-1: Krebsdyr: <i>Daphnia magna</i> : 48tLC50 = 7,1 Alger: Artsnavn ikke angivet: 72tEC50 = 4740 1330-20-7: Fisk: <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 24hLC50 = 1080 mg/l Krebsdyr: <i>Daphnia sp.</i> : 48tEC50 = 7,4 Alger: Artsnavn ikke angivet: 72tEC50 = 10 123-86-4: Krebsdyr: <i>Daphnia sp.</i> : 48tLC50 = 44 Alger: <i>Scenedesmus subspicatus</i> : 72tEC50 = 675 107-98-2: Fisk: Artsnavn ikke angivet: 96tLC50 = 1000 Krebsdyr: <i>Daphnia sp.</i> : 48EC50 = 100-1000 108-65-6: Fisk: <i>Salmo gairdneri</i> : 96tLC50 = 180 Krebsdyr: <i>Daphnia sp.</i> : 48EC50 = 408 34590-94-8: Fisk: <i>Pimephales promelas</i> : 96tLC50 = >10000 Krebsdyr: <i>Daphnia magna</i> : 48tEC50 = 1919 64742-95-6: Fisk: Artsnavn ikke angivet: 96hLC50 = 3,77 Krebsdyr: <i>Daphnia magna</i> : 48hEC50 = 7,4.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelig.  
115-10-6: Ikke let bionedbrydelig. 67-64-1: Let bionedbrydelig. 1330-20-7: Ikke let

bionedbrydelig. 123-86-4: Let bionedbrydelig. 107-98-2: Let bionedbrydelig. 108-65-6: Let bionedbrydelig.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelig.

115-10-6: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 0,10 67-64-1: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: -0,24 1330-20-7: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,15 123-86-4: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 1,82 107-98-2: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: <3 108-65-6: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 0,43 111-76-2: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 0,83 34590-94-8: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: -0,35.

### 12.4. Mobilitet i jord

Opløsningsmidlet vil fordampe.

115-10-6: KOC: 7,759

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.

Aerosoldåser: Affaldsgruppe: Z7 EAK-kode: 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere indeholdende farlige stoffer. Klude med organiske opløsningsmidler: Affaldsgruppe: H EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørringsklude og beskyttelsesdragter, der er forurenede med farlige stoffer.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR/RID

14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Aerosoler
14.3. Transportfareklasse(r)	2
14.4. Emballagegrupper	-
Farenummer	-
Tunnelrestriktionskode:	D
14.5. Miljøfarer	-
Supplerende oplysninger:	Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej, bane og sø i henhold til ADR, RID og IMDG. Andre transportformer end de nævnte er ikke relevante.

### ADN

14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Aerosols
14.3. Transportfareklasse(r)	2
14.4. Emballagegrupper	-
14.5. Miljøfarer	-

Miljøfare i tankskibe: -

#### **IMDG**

14.1. UN-nummer 1950  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse Aerosols  
(UN proper shipping name)  
14.3. Transportfareklasse(r) 2  
14.4. Emballagegrupper -  
14.5. Miljøfarer -  
IMDG Code segregation group: -  
Supplerende oplysninger: -

#### **ICAO/IATA**

14.1. UN-nummer -  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse -  
(UN proper shipping name)  
14.3. Transportfareklasse(r) -  
14.4. Emballagegrupper -

#### **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen.

#### **14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

---

#### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

##### **15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Særlige bestemmelser:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

##### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

#### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

Der er foretaget generelle ændringer i hele sikkerhedsdatabladet

R-sætninger:

R10 Brandfarlig.  
R11 Meget brandfarlig.  
R12 Yderst brandfarlig.  
R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.  
R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.  
R36 Irriterer øjnene.  
R36/38 Irriterer øjnene og huden.  
R37 Irriterer åndedrætsorganerne.  
R38 Irriterer huden.  
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R65 Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.  
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

H-sætninger:

H220 Yderst brandfarlig gas.



H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H226 Brandfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Uddannelse:

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Øvrige oplysninger:

Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Oplysningerne bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber. Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten. Opmærksomheden henledes på, at det er den enkelte arbejdsgivers pligt at udarbejde en brugsanvisning for stoffet/materialet der er dækkende for den konkrete anvendelse af stoffet/materialet på virksomheden. Desuden på baggrund af råvareleverandørernes datablade samt brancheforskrifter m.v.