

# SIKKERHEDSDATABLAD

valspar

Grey Shade 1K Primer 6137 Mid Grey GS907

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Grey Shade 1K Primer 6137 Mid Grey GS907  
**Produkttype** : Aerosol.

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

Identificerede brugere
Anvendes i overfladebehandlinger - Priming materials and coatings

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200  
fax: +31 (0)320 292201

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : info.nl@valspar.com

#### National kontakt

QHSE department  
tel: +31 (0)320 292288  
fax: +31 (0)320 292201

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Telefonnummer** : Call: +31 (0)30 2748888 - National Poisoning Information Center - Bilthoven  
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

#### Leverandør

**Telefonnummer** : Call: +31 (0)320 292200 (during daytime)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

#### Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF [DPD]

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

**Klassificering** : F+; R12  
Xi; R36  
R43, R66, R67  
R52/53

**Fysiske/kemiske farer** : Yderst brandfarlig.

**Sundhedsfarer for mennesker** : Irriterer øjnene. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**Miljøfarer** : Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Se den komplette tekst for R-sætninger eller H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.2 Mærkningselementer**

Faresymbol eller symboler :



Farebetegnelse : Yderst brandfarlig, Lokalirriterende

Risikosætninger : R12- Yderst brandfarlig.  
 R36- Irriterer øjnene.  
 R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
 R66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
 R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.  
 R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger : S23- Undgå indånding af dampe eller aerosoltåger.  
 S24- Undgå kontakt med huden.  
 S37- Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.  
 S51- Må kun bruges på steder med god ventilation.

Farlige indholdsstoffer : reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt = 700

Supplementerende etiket elementer : Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer 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.

Bilag XVII - : Ikke relevant.

Begrænsninger  
 vedrørende fremstilling,  
 markedsføring og  
 anvendelse af visse farlige  
 stoffer, kemiske produkter  
 og artikler

**Særlige krav til pakning/emballage**

Beholdere, som skal  
 være forsynet med  
 børnesikre lukninger : Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

**2.3 Andre farer**

Andre farer, som ikke  
 indebærer klassificering : Ingen kendte.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

Stof/præparat : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	>=25, <35	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
dimethylether	EF: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Indeks: 603-019-00-8	>=15, <20	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
acetone	REACH #: 01-2119471330-49 EF: 200-662-2	>=10, <15	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

propan	CAS: 67-64-1 Indeks: 606-001-00-8 EF: 200-827-9	>=5, <10	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
butan	CAS: 74-98-6 Indeks: 601-003-00-5 EF: 203-448-7	>=5, <10	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether og homologe med molekylvægt = 700	CAS: 106-97-8 Indeks: 601-004-00-0 EF: 500-033-5	>=2.5, <5	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
butanon	CAS: 25068-38-6 Indeks: 603-074-00-8 REACH #: 01-2119457290-43 EF: 201-159-0	>=1, <5	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]
butan-1-ol	CAS: 78-93-3 Indeks: 606-002-00-3 REACH #: 01-2119484630-38 EF: 200-751-6	>=1, <3	R10 Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R67	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 and H336	[1] [2]
propan-1-ol	CAS: 71-36-3 Indeks: 603-003-00-0 EF: 200-746-9	>=1, <5	F; R11 Xi; R41 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EF: 203-603-9	>=1, <5	R10	Flam. Liq. 3, H226	[2]
2-methylpropan-1-ol	CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7 EF: 201-148-0	>=1, <5	R10 Xi; R41, R37/38 R67	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 and H336	[1] [2]
			<b>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.</b>	<b>Se den komplette tekst for H- faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>	

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er eller vPvB'er eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[5] Tilsvarende problematisk stof

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rindende vand i mindst 15 minutter mens øjenlågene holdes åbne. Søg straks lægehjælp.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

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

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i Præperatdirektivet 1999/45/EF, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske farer. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Indeholder reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt = 700. Kan udløse allergisk reaktion.

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

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** : Anbefalet: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

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

**Risici ved stof eller blanding** : Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandløb.

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** : Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelsesforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.

**For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørlige myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** : Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se Punkt 13). Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

**6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Blandingen kan lade elektrostatisk: anvend altid ledninger med jordforbindelse ved overførsel fra en beholder til en anden. Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende. Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af støv, partikler, spray eller tåge, som opstår ved anvendelse af denne blanding. Undgå at indånde slibestøv. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Følg reglerne i arbejdsmiljøloven. Må ikke hældes i afløb eller vandløb.  
**Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion**  
Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

: Opbevares i henhold til lokale regler.

**Bemærkninger om fælles opbevaring**

Holdes væk fra: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

**Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold**

Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted.

Holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder.

Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

**7.3 Særlige anvendelser****Anbefalinger**

: Ikke tilgængelig.

**Specifikke løsninger til den industrielle sektor**

: Ikke tilgængelig.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Arbejdstilsynets grænseværdier**

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
butylacetat	<b>DK-Arbejdstilsynet (Danmark, 1999).</b> GV: 150 ppm 8 timer.
	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008).</b> Gennemsnitværdier: 710 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gennemsnitværdier: 150 ppm 8 timer.
dimethylether	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008).</b> Gennemsnitværdier: 1885 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gennemsnitværdier: 1000 ppm 8 timer.
acetone	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2011).</b> Gennemsnitværdier: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gennemsnitværdier: 250 ppm 8 timer.
propan	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008).</b> Gennemsnitværdier: 1800 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gennemsnitværdier: 1000 ppm 8 timer.
butan	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008). Carcinogen.</b> Gennemsnitværdier: 1200 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gennemsnitværdier: 500 ppm 8 timer.
butanon	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008). Absorberes gennem huden.</b>  Gennemsnitværdier: 145 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.
butan-1-ol	<b>DK-Arbejdstilsynet (Danmark, 1999).</b> GV: 50 ppm 8 timer. <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008). Absorberes gennem huden.</b>
	Loftværdi (L): 150 mg/m <sup>3</sup> Loftværdi (L): 50 ppm
propan-1-ol	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008). Absorberes gennem huden.</b>  Gennemsnitværdier: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.



**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

2-methoxy-1-methylethylacetat	Gennemsnitværdier: 200 ppm 8 timer. <b>DK-Arbejdstilsynet (Danmark, 1999).</b> GV: 20 ppm 8 timer. <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008). Absorberes gennem huden.</b>
2-methylpropan-1-ol	Gennemsnitværdier: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. <b>DK-Arbejdstilsynet (Danmark, 1999).</b> GV: 50 ppm 8 timer. <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008). Absorberes gennem huden.</b>  Loftværdi (L): 150 mg/m <sup>3</sup> Loftværdi (L): 50 ppm

**Anbefalede målingsprocedurer**

: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

**DNEL'er/DMEL'er**

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
butylacetat	DNEL	Kortvarig Indånding	960 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	960 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	480 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	480 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	859.7 mg/m <sup>3</sup>	Bemanding via miljø	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	859.7 mg/m <sup>3</sup>	Bemanding via miljø	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	102.34 mg/m <sup>3</sup>	Bemanding via miljø	Systemisk
acetone	DNEL	Langvarig Indånding	102.34 mg/m <sup>3</sup>	Bemanding via miljø	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	1210 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	2420 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Dermal	186 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	62 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
butanon	DNEL	Langvarig Dermal	62 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	200 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	1161 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	600 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	412 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	412 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemisk

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

butan-1-ol	DNEL	Langvarig Indånding	bw/dag 106 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	31 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	bw/dag 310 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	55 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	3.125 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
2-methoxy-1-methylethylacetat	DNEL	Langvarig Dermal	54.8 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	33 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1.67 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	153.5 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
2-methylpropan-1-ol	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	310 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	55 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	25 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk

**PNEC'er**

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
butylacetat	Ferskvand	0.18 mg/l	-
	Hav	0.018 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0.981 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	0.0981 mg/kg	-
	Jord	0.0903 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	35.6 mg/l	-
acetone	Ferskvand	10.6 mg/l	-
	Hav	1.06 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	30.4 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	3.04 mg/kg	-
	Jord	0.112 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	29.5 mg/l	-
butanon	Hav	55.8 mg/l	-
	Ferskvand	55.8 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	284.7 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	284.7 mg/kg	-
	Jord	22.5 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	709 mg/l	-
butan-1-ol	Ferskvand	0.082 mg/l	-
	Havvand	0.0082 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0.178 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	0.0178 mg/kg	-
	Jord	0.015 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	2476 mg/l	-
2-methoxy-1-methylethylacetat	Ferskvand	0.635 mg/l	-
	Hav	0.0635 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-



**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

2-methylpropan-1-ol	Friskvandsbundfald	3.29 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	0.329 mg/kg	-
	Jord	0.29 mg/kg	-
	Ferskvand	0.4 mg/l	-
	Hav	0.04 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	1.52 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	0.152 mg/kg	-
	Jord	0.0699 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	-

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenede. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk.

**Beskyttelse af hud****Beskyttelse af hænder**

**Beskyttelse af krop** : Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Åndedrætsværn** : Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn.

Tørslibning, arbejde med skærebrænder og/eller svejsning i den tørre film vil danne støv og/eller sundhedsskadelige dampe. Vådslibning bør anvendes hvor det er muligt. Hvis eksponering ikke kan forhindres ved hjælp af punktudsugning, skal der anvendes egnet åndedrætsværn.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

- Fysisk tilstandsform** : Væske.  
**Farve** : Grå.  
**Lugt** : Ikke tilgængelig.  
**Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.  
**pH-værdi** : Ikke tilgængelig.  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.  
**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : Ikke tilgængelig.  
**Flammepunkt** : Lukket beholder: <-18°C

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

<b>Fordampningshastighed</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Forbrændingstid</b>	: Ikke relevant.
<b>Forbrændingshastighed</b>	: Ikke relevant.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	: Nedre: 1.2% Øvre: 18.6%
<b>Damptryk</b>	: 520 kPa [rumtemperatur]
<b>Dampmassefylde</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Relativ massefylde</b>	: 0.87
<b>Opløselighed</b>	: Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
<b>Opløselighed i vand</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Viskositet</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Eksplorative egenskaber</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	: Ikke tilgængelig.

### 9.2 Andre oplysninger

#### Aerosol produkt

<b>Type af aerosol</b>	: Spray
<b>Forbrændingsvarme</b>	: -8.142 kJ/g

Ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	: Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	: Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	: Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i Præperatdirektivet 1999/45/EF, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske farer. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Indeholder reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt = 700. Kan udløse allergisk reaktion.

**Akut toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
butylacetat	LC50 Indånding Damp	Rotte	>20 mg/l	4 timer
	LD50 Dermal	Kanin	>14000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	10760 mg/kg	-
dimethylether	LC50 Indånding Gas.	Rotte	309 g/m <sup>3</sup>	4 timer
	LC50 Indånding Gas.	Rotte	164000 ppm	4 timer
acetone	LC50 Indånding Damp	Rotte	76 mg/l	4 timer
	LD50 Dermal	Kanin	>15000 mg/kg	-
butanon	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	20 mg/l	4 timer
butan-1-ol	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>2500 mg/kg	-
propan-1-ol	LC50 Indånding Damp	Rotte	>17.76 mg/l	4 timer
	LD50 Dermal	Kanin	3430 mg/kg	-
2-methoxy-1-methylethylacetat	LD50 Oral	Rotte	2292 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	5040 mg/kg	-
2-methylpropan-1-ol	LD50 Oral	Rotte	1870 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Rotte	>5000 mg/kg	-
2-methylpropan-1-ol	LC50 Indånding Gas.	Rotte	>8000 ppm	4 timer
	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3350 mg/kg	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Estimater for akut toksicitet**

Ikke tilgængelig.

**Irritation/ætsning**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
butylacetat	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	100 milligrams	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
acetone	Øjne - Mildt irriterende	Menneske	-	186300 parts per million	-
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	10 microliters	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 milligrams	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	20 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500	-

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt = 700	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	milligrams 395	-	
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	milligrams 100	-	
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 milligrams	-	
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 5 milligrams	-	
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 microliters	-	
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 2 milligrams	-	
	butanon	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 14 milligrams	-
		Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
butan-1-ol	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 2 milligrams	-	
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	0.005 Milliliters	-	
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 milligrams	-	

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Overfølsomhed**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Mutagenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Reproduktionstoksicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Teratogenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Andre oplysninger** : Ikke tilgængelig.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Der foreligger ingen data om selve blandingen.  
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Blandingen er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i Præparatdirektivet 1999/45/EF og er klassificeret som miljøfarlig. Se punkt 2 og 3 for yderligere information.

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
butylacetat	EC50 647.7 mg/l	Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timer
acetone	EC50 44 mg/l	Dafnie	48 timer
	LC50 18 mg/l	Fisk	96 timer
	Akut EC50 >10000 mg/l	Dafnie	48 timer
butanon	Akut LC50 >5000 mg/l	Fisk	96 timer
	EC50 >5000 mg/l	Dafnie	48 timer
butan-1-ol	LC50 >2500 mg/l	Fisk	96 timer
	EC50 1328 mg/l	Dafnie	48 timer
	LC50 1376 mg/l	Fisk	96 timer

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

propan-1-ol	Akut LC50 2500000 µg/l Ferskvand Akut LC50 2950000 µg/l Ferskvand	Krebsdyr - Asellus aquaticus Dafnie - Daphnia pulex	48 timer 48 timer
2-methoxy-1-methylethylacetat	Akut LC50 3800000 µg/l Havvand Akut EC50 408 til 500 mg/l	Fisk - Alburnus alburnus Dafnie - Daphnia magna	96 timer 48 timer
2-methylpropan-1-ol	Akut LC50 100 til 180 mg/l EC50 1799 mg/l EC50 1100 mg/l LC50 1430 mg/l	Fisk Alger Dafnie Fisk	96 timer 72 timer 48 timer 96 timer

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
butan-1-ol	OECD 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	>70 % - 19 dage	-	-
2-methoxy-1-methylethylacetat	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/ EMPA Test	100 % - 28 dage	-	-
	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	83 % - 28 dage	-	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
butan-1-ol	-	-	let
2-methoxy-1-methylethylacetat	-	-	let

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
butylacetat	1.78	-	lav
dimethylether	0.1	-	lav
acetone	-0.24	-	lav
butanon	0.29	-	lav
butan-1-ol	0.88	-	lav
2-methoxy-1-methylethylacetat	0.56	-	lav
2-methylpropan-1-ol	0.76	-	lav

**12.4 Mobilitet i jord**

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT** : Ikke relevant.

**vPvB** : Ikke relevant.

**12.6 Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

**Farligt Affald** : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

**Bortskaffelse** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger. Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny. Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

**Emballage**





**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**Bortskaffelse** : Ved brug af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal der indhentes rådgivning fra de relevante affaldsmyndigheder om klassificering af tomme beholdere. Tomme beholdere skal skrottes eller rengøres. Beholdere, der ikke er tømt, er farligt affald.

Type af emballage	CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	Europæisk affaldskatalog (EWC)
			Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Beholderen må ikke punkteres eller brændes.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	AEROSOLER	AEROSOLS		Aerosols, flammable
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	2 	2 	2.1 	2.1 
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Nej.	Nej.	No.	No.



**PUNKT 14: Transportoplysninger**

<b>Yderligere oplysninger</b>	<b>Begrænset mængde</b> 1 L  <b>specielle forholdsregler</b> 190 327 625 344  <b>Tunnelkode</b> (D)	<b>specielle forholdsregler</b> 190 327 625 344	<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-D, S-U  <b>Special provisions</b> 63, 190, 277, 327, 959, 344	<b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 75 kg Packaging instructions: 203 <b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation: 150 kg Packaging instructions: 203 <b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b> Quantity limitation: 30 kg Packaging instructions: Y203  <b>Special provisions</b> A145, A167
-------------------------------	--	--	--	---

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**: **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

: Ikke tilgængelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelseBilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII -** : Ikke relevant.**Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler**Andre EU regler**VOC for Klar-Til-Brug Blanding** : 2004/42/EC - IIB/e: 840g/l (2007). <= 837g/l VOC.**Europa's register** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.**Prioriterede kemikalier (793/93/EEC)** : Optaget på liste

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - luft Aerosolbeholdere** : Optaget på liste

3



Yderst brandfarlig

### Nationale regler

- Industriel anvendelse** : Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen risikovurdering af arbejdspladsen, som er krævet i henhold til anden arbejdsmiljølovgivning. Forholdsreglerne i national arbejdsmiljølovgivning skal overholdes ved erhvervsmæssig anvendelse af dette produkt.
- Dansk brandklasse** : I-1
- Danmark – Kræftrisiko** : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.
- Mal-kode (1993)** : 3-5
- Beskyttelse baseret på MAL-kode** : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved alt sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 3-5

**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye\* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Lufforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes lufforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

**Lavtkogende væsker** : Produktet indeholder flygtige væsker. Udstyr til åndedrætsbeskyttelse skal have lufttilførsel.

**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

**Bekendtgørelse Nr. 571 om aerosoler** : Kun til industriel brug.

**Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**CEPE kode** : 1

✓ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level  
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
RRN = REACH Registreringsnummer  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

**Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Aerosol 1, H222

**Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Begrundelse
Flam. Aerosol 1, H222	Ekspert bedømmelse

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

<b>Komplet tekst af forkortede H-sætninger</b>	: H220 Yderst brandfarlig gas. H222 Yderst brandfarlig aerosol. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H226 Brandfarlig væske og damp. H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. H302 Farlig ved indtagelse. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjensskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller and svimmelhed. H336 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 4, H302 AKUT TOKSICITET: ORAL - Kategori 4 Aquatic Chronic 2, H411 LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2 Eye Dam. 1, H318 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 Flam. Aerosol 1, H222 BRANDFARLIGE AEROSOLER - Kategori 1 Flam. Gas 1, H220 BRANDFARLIGE GASSER - Kategori 1 Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2 Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3 Press. Gas Comp. Gas, H280 GASSER UNDER TRYK - Komprimeret gas Skin Irrit. 2, H315 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 STOT SE 3, H335 and H336 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING [Luftvejsirritation og Narkotiske virkninger] - Kategori 3 STOT SE 3, H336 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING [Narkotiske virkninger] - Kategori 3
<b>Komplet tekst af forkortede R-sætninger</b>	: R12- Yderst brandfarlig. R11- Meget brandfarlig. R10- Brandfarlig. R22- Farlig ved indtagelse. R41- Risiko for alvorlig øjensskade. R36- Irriterer øjnene. R36/38- Irriterer øjnene og huden. R37/38- Irriterer åndedrætsorganerne og huden. R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. R66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R67- Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
<b>Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]</b>	: F+ - Yderst brandfarlig F - Meget brandfarlig Xn - Sundhedsskadelig Xi - Lokalirriterende N - Miljøfarlig
<b>Udskrivningsdato</b>	: 29/04/2013.
<b>Udgivelsesdato/Revisionsdato</b>	: 29/04/2013.
<b>Dato for forrige udgave</b>	: Ingen tidligere validering.
<b>Version:</b>	: 2.1
<b>Bemærkning til læseren</b>	

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de i afsnit 1 anførte, medmindre der er indhentet en skriftlig brugsanvisning. Det er altid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde krav i gældende regler og lovgivning. Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.