

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 1 av 15

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

PV45-PRO, Comp. A

UFI: 67V7-U0E9-H7AQ-VVYS

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Komposittmørtel for forankring og feste av A-komponenter (harpiks)

**Bruk som blir frarådd**

ingen begrensning

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap:	DEWALT	
Gate:	Richard Klinger Str. 11	
Sted:	65510 Idstein, Germany	
Telefon:	+49 (0) 6126 21 2302	Telefax: +49 (0) 6126 21 2980
Internet:	www.DEWALT.eu	

**1.4. Nødtelefonnummer:** CHEMTREC Norway (Oslo): +(47) 21930678  
CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1  
Fareutsagn:  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Tetrametylen dimetakrylat;  
Etylendimetakrylat;  
Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol;  
Reaksjonsmasse fra 2,2'-[(4-metylphenyl) imino] bisetanol og etanol 2 - [[2-(2-hydroksyetoksy) etyl] (4-metylphenyl) amino]

**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Forsiktighetsutsagn**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P261 Unngå å puste damp.  
P280 Bruk vernehansker.  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
P501 Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg i samsvar med lokale forskrifter.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 2 av 15

**2.3. Andre farer**

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	GHS-klassifisering	
2082-81-7	Tetrametylen dimetakrylat	5 - < 15 %
	218-218-1	01-2119967415-30
	Skin Sens. 1B; H317	
25013-15-4	Vinyltoluen	1 - < 6 %
	246-562-2	01-2119622074-50
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H412	
97-90-5	Etylendimetakrylat	1 - < 5 %
	202-617-2	607-114-00-5 01-2119965172-38
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335	
27813-02-1	Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	< 2,5 %
	248-666-3	01-2119490226-37
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutyrat	< 0,5 %
	229-934-9	01-2119451093-47
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412	
-	Reaksjonsmasse fra 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol og etanol 2 - [[2- (2-hydroksyetoksy) etyl] (4-metylfenyl) amino]	< 0,5 %
	911-490-9	01-2119979579-10
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412	
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	< 0,5 %
	254-075-1	01-2119980937-17
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412	
130-15-4	1,4-Naftokinon	< 0,05 %
	204-977-6	01-2120760462-57
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Særlige konsentrasjonsgrenser og M-faktorer**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser og M-faktorer	
97-90-5	202-617-2	Etylendimetakrylat	1 - < 5 %
		STOT SE 3; H335: $\geq 10 - 100$	
130-15-4	204-977-6	1,4-Naftokinon	< 0,05 %
		M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### PV45-PRO, Comp. A

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 3 av 15

#### **4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

##### **Generelt råd**

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Søk legehjelp ved ubehag.

##### **Ved innånding**

Sørg for frisk luft. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

##### **Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Det er nødvendig med behandling hos lege

##### **Ved øyekontakt**

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

##### **Ved svelging**

IKKE framkall brekning. Skyll munnen grundig med vann. Det er nødvendig med behandling hos lege

#### **4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatiske behandling.

### **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

#### **5.1. Slukningsmidler**

##### **Egnet slukkemiddel**

Skum  
Slukningspulver  
Vannsprutestråle  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

##### **Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Pyrolyseprodukter, toksisk  
karbonmonoksid

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes. Heldekkende vernedress. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

##### **Ytterligere råd**

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

#### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

#### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

#### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Samle opp spill. Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egne beholdere. Egnede materialer til absorbering: Sand  
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.  
Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### PV45-PRO, Comp. A

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 4 av 15

#### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

### **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

#### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

##### **Sikkert håndteringsråd**

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Vask hendene grundig etter bruk.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

#### **7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

##### **Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer. Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.

##### **Informasjon om lagring i fellesrom**

Bruk ikke til produkter som er bestemt for kontakt med matvarer.

##### **Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

lagertemperatur: 5 - 25°C

#### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Komposittmørtel for forankring og feste av A-komponenter (harpiks)

### **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

#### **8.1. Kontrollparametere**

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## PV45-PRO, Comp. A

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 5 av 15

## DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
2082-81-7	Tetrametylen dimetakrylat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	14,5 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	4,2 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	4,3 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	2,5 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	2,5 mg/kg kv/dag
25013-15-4	Vinyltoluen			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	37 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	37 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	37 mg/m <sup>3</sup>
97-90-5	Etylendimetakrylat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	2,45 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	1,3 mg/kg kv/dag
27813-02-1	Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	14,7 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	4,2 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	8,8 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	2,5 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	2,5 mg/kg kv/dag
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutyrat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	5 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	17,62 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	4,35 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	5 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	5 mg/kg kv/dag
-	Reaksjonsmasse fra 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol og etanol 2 - [[2-(2-hydroksyetoksy) etyl] (4-metylfenyl) amino]			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	9,8 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	1,4 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	0,83 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,83 mg/kg kv/dag
130-15-4	1,4-Naftokinon			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	0,033 mg/m <sup>3</sup>

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 6 av 15

**PNEC-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		
2082-81-7	Tetrametylen dimetakrylat	
Ferskvann		0,043 mg/l
Havvann		0,004 mg/l
Ferskvannssediment		3,12 mg/kg
Havsediment		0,312 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		2 mg/l
Grunn		0,573 mg/kg
25013-15-4	Vinyltoluen	
Ferskvann		0,05 mg/l
Havvann		0,002 mg/l
Ferskvannssediment		0,684 mg/kg
Havsediment		0,684 mg/kg
Grunn		0,133 mg/kg
97-90-5	Etylendimetakrylat	
Ferskvann		0,139 mg/l
Havvann		0,014 mg/l
Havvann (periodiske utslipp)		0,15 mg/l
Ferskvannssediment		1,6 mg/kg
Havsediment		0,16 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		57 mg/l
Grunn		0,239 mg/kg
27813-02-1	Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	
Ferskvann		0,904 mg/l
Havvann		0,904 mg/l
Ferskvannssediment		6,28 mg/kg
Havsediment		6,28 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		10 mg/l
Grunn		0,727 mg/kg
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutyrat	
Ferskvann		0,014 mg/l
Havvann		0,001 mg/l
Ferskvannssediment		5,29 mg/kg
Havsediment		0,529 mg/kg
Grunn		1,05 mg/kg
-	Reaksjonsmasse fra 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol og etanol 2 - [[2-(2-hydroksyetoksy) etyl] (4-metylfenyl) amino]	
Ferskvann		0,048 mg/l
Havvann		0,005 mg/l
Ferskvannssediment		0,12 mg/kg
Havsediment		0,12 mg/kg
130-15-4	1,4-Naftokinon	

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 7 av 15

Ferskvann	26,1 mg/l
Havvann	2,61 mg/l
Ferskvannssediment	321 mg/kg
Havsediment	32,1 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	0,172 mg/l
Grunn	49 mg/kg

**Ytterligere råd til kontrollparametere**

Denne blandingen inneholder kvartsfyllstoff, som er fast bundet i deigholdige komponenten og derfor i løpet av bruk er ikke fritt tilgjengelig, så risikoen for innånding av støv er utelukket. Grenseverdier for eksponering for respirerende støv er ikke relevante for dette produktet.

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, må hele arbeidsområdet bli teknisk tilfredsstillende utluftet.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Vask hendene grundig etter bruk. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Bruk vernebriller.

**Håndvern**

Engangshansker  
Anbefalt materiale: NBR (Nitrilgummi)  
Penetrasjonstid: > 480 min  
Tykkelse på hanskematerialet: > 0,2 mm  
DIN-/EN-standard: EN 374

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. Åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A1P2 (organiske gasser / damper og partikler)

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	fast (deigaktig)	
Farge:	lyse beige	
Lukt:	karakteristisk	
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige	
pH-verdi:		ikke bestemt
<b>Fysiske tilstand</b>		
Smeltepunkt:		ikke bestemt

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 8 av 15

Startkokepunkt og kokeområde:	ikke bestemt
Flammepunkt:	ikke anvendelig
<b>Antennelighet</b>	
fast stoff:	ikke bestemt
gass:	ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke bestemt
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	
fast stoff:	ikke bestemt
gass:	ikke anvendelig
Spaltningsstemperatur:	ikke bestemt
<b>Oksiderende egenskaper</b>	
Ikke-oksiderende.	
Damptrykk:	ikke bestemt
Tetthet (ved 20 °C):	1,72 g/cm <sup>3</sup>
Vannløselighet:	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.
<b>Løselighet i andre løsningsmidler</b>	
ikke bestemt	
Fordelingskoeffisient:	ikke bestemt
Relativ Damp tetthet:	ikke bestemt
Relativ Fordampningshastighet:	ikke bestemt
<b>9.2. Andre opplysninger</b>	
Festkroppinnhold:	ikke bestemt

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Reaksjon: Oksidasjonsmiddel, sterk

**10.4. Forhold som skal unngås**

Hete. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

**10.5. Uforenlige materialer**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.



**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 9 av 15

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
2082-81-7	Tetrametylen dimetakrylat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	10066	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 3000	Kanin	
25013-15-4	Vinyltoluen				
	gjennom huden	LD50 mg/kg	4585	Kanin	
	ved innånding damp	ATE	11 mg/l		
	ved innånding aerosol	ATE	1,5 mg/l		
97-90-5	Etylendimetakrylat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	8700	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	
27813-02-1	Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	3200	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	18900	Marsvin	
-	Reaksjonsmasse fra 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol og etanol 2 - [[2-(2-hydroksyetoksy) etyl] (4-metylfenyl) amino]				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	619	Rotte	
38668-48-3	'1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	27,5	Rotte	OECD 423
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	
130-15-4	1,4-Naftokinon				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	124	Rotte	
	ved innånding damp	ATE	0,5 mg/l		
	ved innånding (4 h) aerosol	LC50 mg/l	0,046	Rotte	

**Irritasjon- og etsevirking**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Følsomme påvirkning**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Tetrametylen dimetakrylat; Etylendimetakrylat; Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol; Reaksjonsmasse fra 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol og etanol 2 - [[2-(2-hydroksyetoksy) etyl] (4-metylfenyl) amino]; 1,4-Naftokinon)

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 10 av 15

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Andre opplysninger**

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Produktet er ikke: Økotoksisk.

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## PV45-PRO, Comp. A

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 11 av 15

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
2082-81-7	Tetrametylen dimetakrylat					
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	9,79	72 h		
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	5,09	21 d		
25013-15-4	Vinyltoluen					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	5,2 mg/l	96 h		
	Akutt algetoksitet	ErC50	2,6 mg/l	72 h		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	9,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
97-90-5	Etylendimetakrylat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	15,95	96 h	Brachydanio rerio (zebrafisk)	
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	17,3	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	44,9	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	13,2	2 d		
27813-02-1	Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol					
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	> 143	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
	Algetoksitet	NOEC	mg/l			
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutyrat					
	Algetoksitet	NOEC mg/l	2,25	3 d		
-	Reaksjonsmasse fra 2,2' - [(4-metylfenyl) imino] bisetanol og etanol 2 - [[2- (2-hydroksyetoksy) etyl] (4-metylfenyl) amino]					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	> 100	96 h		
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	> 100	72 h		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	48 mg/l	48 h		
38668-48-3	'1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	17 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrafisk)	
	Akutt algetoksitet	ErC50	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
	Algetoksitet	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
130-15-4	1,4-Naftokinon					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	0,045	96 h	Oryzias latipes (Risfisk)	
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	0,42	72 h		

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 12 av 15

	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	0,026	48 h			
	Algetoksitet	NOEC mg/l	0,07	3 d			

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Verdi	d	Kilde
		Vurdering			
2082-81-7	Tetrametylen dimetakrylat	OECD 310	84 %	28	
25013-15-4	Vinyltoluen	OECD 310	36,7 %	28	
97-90-5	Etylendimetakrylat	OECD 301D	71 %	28	
27813-02-1	Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	OECD 301C	81%	28	
130-15-4	1,4-Naftokinon		39 %	5	

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Produktet ble ikke kontrollert.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
2082-81-7	Tetrametylen dimetakrylat	3,1
25013-15-4	Vinyltoluen	3,35
97-90-5	Etylendimetakrylat	2,4
27813-02-1	Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	0,97
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat	4,91
-	Reaksjonsmasse fra 2,2'-[[4-metylfenyl imino] bisetanol og etanol 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etyl] (4-metylfenyl) amino]	2,17
38668-48-3	'1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	2,1
130-15-4	1,4-Naftokinon	1,77

**BCF**

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
25013-15-4	Vinyltoluen	100 - 320		

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet ble ikke kontrollert.

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

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**
**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 13 av 15

**Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

- 14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Skipstransport innenlands (ADN)**

- 14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sjøtransport (IMDG)**

- 14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Det foreligger ingen informasjon.

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

ikke anvendelig

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 14 av 15

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Opplysninger til retningslinje 2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Ytterligere henvisninger**

VOC-innhold: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

Vær oppmerksom på: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Nasjonal forskrifter**

Syssettselsettselbegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

Hudadsorpsjon/Sensibilisering: Utløser overømfintlighetsreaksjoner av allergisk natur.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2.

**Forkortelser og akronymer**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

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

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering	Innordningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H226	Brannfarlig væske og damp.
H300	Dødelig ved svelging.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 15 av 15

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. B**

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 1 av 10

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

PV45-PRO, Comp. B

UFI: YAV7-C03P-U7A7-J7JU

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Komposittmørtel for forankring og feste av B-komponenter (herder)

**Bruk som blir frarådd**

ingen begrensning

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: DEWALT  
Gate: Richard Klinger Str. 11  
Sted: 65510 Idstein, Germany  
Telefon: +49 (0) 6126 21 2302      Telefax: +49 (0) 6126 21 2980  
Internet: www.DEWALT.eu

**1.4. Nødtelefonnummer:**

CHEMTREC Norway (Oslo): +(47) 21930678  
CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1

Fareutsagn:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Dibenzoylperoksid

**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H319      Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H317      Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Forsiktighetsutsagn**

P101      Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102      Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P280      Bruk vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.  
P302+P352      VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og 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      Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg i samsvar med lokale forskrifter.



**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. B**

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 2 av 10

**2.3. Andre farer**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
94-36-0	Dibenzoylperoksid			5 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Særlige konsentrasjonsgrenser og M-faktorer**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
	Særlige konsentrasjonsgrenser og M-faktorer		
94-36-0	202-327-6	Dibenzoylperoksid	5 - < 15 %
	M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10		

**Andre opplysninger**

Produktet ble testet for akvatisk toksisitet. Testen viser ikke behov for klassifisering av produktet som giftig og skadelig for vannlevende organismer. Vurderinger er tilgjengelige.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Søk legehjelp ved ubehag.

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Det er nødvendig med behandling hos lege

**Ved øyekontakt**

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

**Ved svelging**

IKKE framkall brekning. Skyll munnen grundig med vann. Det er nødvendig med behandling hos lege

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler**

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### PV45-PRO, Comp. B

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 3 av 10

#### Egnet slukkemiddel

Skum  
Slokningspulver  
Vannsprutestråle  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Pyrolyseprodukter, toksisk  
karbonmonoksid

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.  
Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verndress må brukes. Heldekkende verndress

#### Ytterligere råd

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle opp spill. Må optas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnede beholdere. Egnede materialer til absorbering: Sand  
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.  
Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7  
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8  
Avhending: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Sikkert håndteringsråd

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.  
Vask hendene grundig etter bruk.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

##### Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket.  
Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer.  
Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.

##### Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Oksidasjonsmiddel, sterk

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. B**

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 4 av 10

Bruk ikke til produkter som er bestemt for kontakt med matvarer.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.

lagertemperatur: 5 - 25°C

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

se avsnitt 1.2

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**
**8.1. Kontrollparametere**
**Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
94-36-0	Benzoylperoksid	-	5		Gjennomsnittsv.	

**DNEL-/ DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
94-36-0	Dibenzoylperoksid			
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	2 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	13,3 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	39 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
	Miljørom	
94-36-0	Dibenzoylperoksid	
Ferskvann		0,00002 mg/l
Havvann		0,000002 mg/l
Ferskvannssediment		0,013 mg/kg
Havsediment		0,001 mg/kg

**Ytterligere råd til kontrollparametere**

Denne blandingen inneholder kvartsfyllstoff, som er fast bundet i deigholdige komponenten og derfor i løpet av bruk er ikke fritt tilgjengelig, så risikoen for innånding av støv er utelukket. Grenseverdier for eksponering for respirerende støv er ikke relevante for dette produktet.

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Hvis et lokalt avslag ikke er mulig eller er utilfredsstillende, må hele arbeidsområdet bli teknisk tilfredsstillende utluftet.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Vask hendene grundig etter bruk. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Bruk vernebriller.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. B**

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 5 av 10

**Håndvern**

Engangshansker  
Anbefalt materiale: NBR (Nitrilgummi)  
Penetrasjonstid: > 480 min  
Tykkelse på hanskematerialet: > 0,2 mm  
DIN-/EN-standard: EN 374

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelsehansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. Åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A1P2 (organiske gasser / damper og partikler)

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	fast (deigaktig)	
Farge:	sort	
Lukt:	karakteristisk	
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige	
pH-verdi:		ikke bestemt

**Fysiske tilstand**

Smeltepunkt:	ikke bestemt
Startkokepunkt og kokeområde:	ikke bestemt
Flammepunkt:	ikke anvendelig

**Antennelighet**

fast stoff:	ikke bestemt
gass:	ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke bestemt

**Selvantennelsestemperatur**

fast stoff:	ikke bestemt
gass:	ikke anvendelig
Spaltningstemperatur:	ikke bestemt

**Oksiderende egenskaper**

Ikke-oksiderende.  
Aktivt surstoffinnhold (%) < 1%  
ingen inndeling

Damptrykk:	ikke bestemt
Tetthet (ved 20 °C):	1,59 g/cm <sup>3</sup>
Vannløselighet:	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.

**Løselighet i andre løsningsmidler**

ikke bestemt	
Fordelingskoeffisient:	ikke bestemt

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. B**

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 6 av 10

Relativ Damp tetthet: ikke bestemt

Relativ Fordampningshastighet: ikke bestemt

**9.2. Andre opplysninger**

Festkroppinnhold: ikke bestemt

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

se avsnitt 10.3

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Reagerer heftig med: Oksideringsmidler

**10.4. Forhold som skal unngås**

se avsnitt 7.2

**10.5. Uforenlige materialer**

Oksidasjonsmiddel, sterk

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Benzosyre

Benzol

Bifenyl

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
94-36-0	Dibenzoylperoksid				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte		

**Irritasjon- og etsevirkning**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Følsomme påvirkning**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Dibenzoylperoksid)

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Andre opplysninger**

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. B**

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 7 av 10

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**
**12.1. Giftighet**

Produktet er ikke: Økotoksisk.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus )

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = &gt;500 mg/l

EC100 (48h) = &gt;&gt;500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC : 250 mg/l

LC50 : &gt; 500 mg/l

LC100 : &gt;&gt; 500 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
94-36-0	Dibenzoylperoksid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	0,11 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 202
	Algetoksitet	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 211
	Akutt bakterietoksitet	(35 mg/l)		0,5 h		OECD 209

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
94-36-0	Dibenzoylperoksid			
	OECD 301D	71%	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Produktet ble ikke kontrollert.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
94-36-0	Dibenzoylperoksid	3,2

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet ble ikke kontrollert.

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

Produktet ble ikke kontrollert.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. B**

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 8 av 10

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Skipstransport innenlands (ADN)****14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sjøtransport (IMDG)****14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.5. Miljøfarer**

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. B**

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 9 av 10

MILJØFARLIG: nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Det foreligger ingen informasjoner.

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

ikke anvendelig

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Opplysninger til retningslinje 2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Ytterligere henvisninger**

VOC-innhold: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Vær oppmerksom på: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Nasjonal forskrifter**

Syssetsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

Hudadsorpsjon/Sensibilisering: Utløser overømfintlighetsreaksjoner av allergisk natur.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 3.

**Forkortelser og akronymer**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

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

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound



**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. B**

Revisjonsdato: 28.10.2020

Side 10 av 10

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering	Innordningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H241	Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*