

# SÄKERHETS DATABLAD



SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : SP4499 HS420 Clear Coat 3:1  
**Produkttyp** : Vätska.

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Identifierade användningsområden

Använd i ytbeläggningar - Clearcoat

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

valspar

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : [msds@valspar.com](mailto:msds@valspar.com)

#### Nationell kontakt

GPS Automotive Lelystad  
tel: +31 (0)320 292288  
fax: +31 (0)320 292201

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : RING: +(46)-852503403 (Öppettider - 24 timmar)

#### Leverantör

**Telefonnummer** : RING: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

#### Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

**Klassificering** : R10  
R66, R67  
R52/53

**Fysikaliska/kemiska faror** : Brandfarligt.

**Hälsofara** : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Miljöfaror** : Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

: Varning

#### Faroangivelser

: Brandfarlig vätska och ånga.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

##### Förebyggande

: Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd explosionssäker el-, ventilations-, belysnings- och materialhanteringsutrustning. Undvik utsläpp till miljön.

##### Åtgärder

: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller dusch.

##### Förvaring

: Förvaras svalt.

##### Avfall

: Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

#### Farliga beståndsdelar

: n-butylacetat  
Solvent naphtha (petroleum), light arom.  
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I  
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II  
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate  
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol  
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

#### Kompletterande märkningselement

: Ej tillämbart.

#### Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

: Ej tillämbart.

#### Särskilda förpackningskrav

**Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämbart.

**Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

: Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	w%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1]
5-metyl-2-hexanon	REACH #: 01-2119472300-51 EC: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Index: 606-026-00-4	≤10	R10 Xn; R20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤9.2	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
1,2,4-trimetylbenzen	REACH #: 01-2119472135-42 EC: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Index: 601-043-00-3	≤5	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
2-butoxietylacetat	REACH #: 01-2119475112-47 EC: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Index: 607-038-00-2	≤5	Xn; R20/21	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331	[1] [2]
2-metyl-2-propanol	EC: 200-889-7 CAS: 75-65-0 Index: 603-005-00-1	≤2.9	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
mesitylen	REACH #: 01-2119463878-19 EC: 203-604-4 CAS: 108-67-8 Index: 601-025-00-5	≤1.6	R10 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate I	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-48-2	≤0.3	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate II	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-47-1	≤0.3	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
bis(1,2,2,6, 6-pentametyl- 4-piperidyl) sebacate	REACH #: 01-2119537297-32 EC: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	≤0.3	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
hydroxietylmetakrylat	EC: 248-666-3 CAS: 27813-02-1	≤0.3	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

			<b>Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.</b>	<b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	
--	--	--	--	--	--

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
- Inandning** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattningsvagnhet, dåsigheit och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontaktexem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller Hydroxyphenyl-benzotriazole derivat I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivat II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>, pulver, finfördelad vattenstråle/dimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Lämplig andningsapparat kan behövas.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

: Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Blandningen kan laddas upp elektrostatiskt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras enligt gällande bestämmelser.

#### Anmärkningar om gemensam förvaring

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
5-metyl-2-hexanon	<b>EU OEL (Europa, 12/2009). Anmärkningar: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 95 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.
1,2,4-trimetylbenzen	TWA: 20 ppm 8 timmar. <b>80/1107/EEC (Europa).</b> CEIL: 20 ppm CEIL: 100 mg/m <sup>3</sup>
2-butoxietylacetat	<b>EU OEL (Europa, 12/2009). Anmärkningar: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. TWA: 20 ppm 8 timmar.
mesitylen	<b>EU OEL (Europa, 12/2009). Absorberas genom huden. Anmärkningar: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. STEL: 50 ppm 15 minuter. TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. TWA: 20 ppm 8 timmar.
	<b>EU OEL (Europa, 12/2009). Anmärkningar: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. TWA: 20 ppm 8 timmar.

### Rekommenderade kontrollåtgärder

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

### DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
n-butylacetat	DNEL	Långvarig Inandning	300 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	600 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	300 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inandning	600 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	11 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	11 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	300 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inandning	300 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	6 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	6 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

5-metyl-2-hexanon	DNEL	Långvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	818 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	8 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	95 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	733 mg/m <sup>3</sup>	Människan genom miljön	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	7.25 mg/kg bw/dag	Människan genom miljön	Systemisk
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	DNEL	Långvarig Dermal	7.25 mg/kg bw/dag	Människan genom miljön	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	25.2 mg/m <sup>3</sup>	Människan genom miljön	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	25 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	150 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	11 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	32 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	11 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
2-butoxietylacetat	DNEL	Kortvarig Inandning	333 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inandning	775 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	102 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	133 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	102 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	166 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inandning	499 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	DNEL	Kortvarig Dermal	27 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	18 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	67 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	36 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	4.3 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	3.53 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	2 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	0.87 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk

**PNEC**



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produkts/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
n-butylacetat	Sötvatten	0.18 mg/l	-
	Marin	0.018 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.981 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	0.0981 mg/kg	-
	Jord	0.0903 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	35.6 mg/l	-
5-metyl-2-hexanon	Sötvatten	0.1 mg/l	-
	Havsvatten	0.01 mg/l	-
	Sötvattenssediment	1.12 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	0.112 mg/kg	-
	Jord	0.166 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
2-butoxietylacetat	Sötvatten	0.304 mg/l	-
	Marin	0.0304 mg/l	-
	Sötvattenssediment	2.03 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	0.203 mg/kg	-
	Jord	0.68 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	90 mg/l	-
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Sötvatten	0.0022 mg/l	-
	Sötvattenssediment	1.05 mg/kg	-
	Havsvatten	0.00022 mg/l	-
	Havsvattenssediment	0.11 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	1 mg/l	-
	Jord	0.21 mg/kg	-

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningskydd användas.

#### Individuella skyddsåtgärder

##### Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

: Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd. Rekommenderad: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd.

#### Hudskydd

##### Handskydd

: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. > 8 timmar (genomträngningstid): Rekommenderad EN 374 polyvinylalkohol (PVA) >= 0.7 mm  
< 1 timme (genomträngningstid): Material som under vissa förutsättningar är lämpade för skyddshandskar, EN 374:  
Nitrilgummi - NBR: tjocklek >=0,35mm. Endast lämpat som stänkskydd. Endast

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

lämpad för kortvarigt bruk. Vid kontaminering skall skyddshandskarna bytas omedelbart.

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.

Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.

Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149. Rekommenderad: Overaller eller överdragskläder av bomull eller bomull/syntet är vanligen lämpliga.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad: EN 405:2001 + A1:2009 filter mot organisk ånga (typ A) och partikelfilter FFA2P3 R D
- Begränsning av miljöexponeringen** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Klar.
- Lukt** : Ej tillgängligt.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : >100°C
- Flampunkt** : Sluten degel: 36°C
- Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Ej tillgängligt.
- Ångtryck** : Ej tillgängligt.
- Ångdensitet** : 4 [Luft = 1]
- Relativ densitet** : 0.992
- Löslighet** : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Viskositet</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	: Ej tillgängligt.

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	: Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	: Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller Hydroxyphenyl-benzotriazole derivat I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivat II, bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacate, methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol, methyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Akut toxicitet

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
n-butylacetat	LC50 Inandning Ånga LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Kanin Råtta	>21.1 mg/l >14112 mg/kg 10760 mg/kg	4 timmar - -
5-metyl-2-hexanon solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	LD50 Oral LC50 Inandning Ånga	Råtta Råtta	5657 mg/kg >6193 mg/l	- 4 timmar
1,2,4-trimetylbenzen 2-butoxietylacetat	LD50 Dermal LD50 Oral LD50 Oral LC50 Inandning Ånga LD50 Dermal LD50 Oral	Kanin Råtta Råtta Råtta Kanin Råtta	>3160 mg/kg 3492 mg/kg >5000 mg/kg >3.91 mg/l 1500 mg/kg 1880 mg/kg	- - - 4 timmar - -
2-metyl-2-propanol Hydroxyphenyl- benzotriazole derivat I	LD50 Oral LD50 Dermal	Råtta Råtta	3500 mg/kg >2000 mg/kg	- -
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivat II	LD50 Oral LD50 Dermal	Råtta Råtta	>5000 mg/kg >2000 mg/kg	- -
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate	LD50 Oral LD50 Oral	Råtta Råtta	>5000 mg/kg >3230 mg/kg	- -

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Dermal	37504.7 mg/kg
Inandning (ångor)	41.04 mg/l

### Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
5-metyl-2-hexanon	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 microliters	-
2-butoxietylacetat	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	500 milligrams	-
mesitylen	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 milligrams	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Mutagenicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Fosterskador

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
n-butylacetat solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Kategori 3 Kategori 3	Ej tillämpligt. Ej tillämpligt.	Narkosverkan Luftvägsirritation och Narkosverkan
1,2,4-trimetylbenzen	Kategori 3	Ej tillämpligt.	Luftvägsirritation
2-metyl-2-propanol	Kategori 3	Ej tillämpligt.	Luftvägsirritation
mesitylen	Kategori 3	Ej tillämpligt.	Luftvägsirritation

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

**Annan information** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.  
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på ekotoxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se avsnitt 2 och 3 för närmare information.

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
n-butylacetat	Akut EC50 397 mg/l	Alger - Selenastrum capricornutum	72 timmar
	Akut EC50 44 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 32 mg/l	Kräftdjur - Artemia salina	48 timmar
	Akut LC50 18 mg/l	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
	Akut NOEC 200 mg/l	Alger	72 timmar
5-metyl-2-hexanon	Akut EC50 >100 mg/l	Vattenlevande växter	72 timmar
	Akut LC50 159000 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Akut EC50 2.9 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar
	Akut EC50 3.2 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 9.2 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar
	Akut NOEC >1 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar
1,2,4-trimetylbenzen	Akut EC50 1 till 10 mg/l	Fisk	96 timmar
2-butoxietylacetat	Akut EC50 1570 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar
	Akut EC50 37 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 22 mg/l	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
	Akut LC50 2.8 mg/l	Fisk	96 timmar
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate I	Akut LC50 2.8 mg/l	Fisk	96 timmar
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate II	Akut LC50 2.8 mg/l	Fisk	96 timmar
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate	Akut EC50 0.22 mg/l	Alger	72 timmar
	Akut LC50 0.9 mg/l	Fisk	96 timmar
	Akut NOEC 6.3 mg/l	Daphnia	21 dagar

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
n-butylacetat	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 dagar	-	-
5-metyl-2-hexanon	-	67 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	78 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Sötvatten

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
n-butylacetat	-	-	Lättnedbrytbar
5-metyl-2-hexanon	-	67%; 28 dag eller dagar	Lättnedbrytbar
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	-	Lättnedbrytbar
2-butoxietylacetat	-	90.4%; 28 dag eller dagar	-

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
n-butylacetat	2.3	-	låg
5-metyl-2-hexanon	1.88	-	låg
1,2,4-trimetylbenzen	3.63	243	låg
2-butoxietylacetat	1.51	-	låg
2-metyl-2-propanol	0.317	5.01	låg
mesitylen	3.42	161	låg
hydroxipropylmetakrylat	0.97	-	låg

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient  
jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT** : Ej tillämbart.

**vPvB** : Ej tillämbart.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

**Avfallshantering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämpbara bestämmelser. Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

### Förpackning





**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Avfallshantering** : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare. Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras. Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.

<b>Förpackningstyp</b> CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	<b>Europeiska avfallskatalogen (EWC)</b> Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
---	-----------	---

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	FÄRG	PAINTPAINT	PAINT	Paint
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.	Ja.	No.	No.

## AVSNITT 14: Transportinformation

<b>Ytterligare information</b>	<b>Farlighetsnummer</b> 30 <b>Begränsad kvantitet</b> 5 L <b>Särskilda bestämmelser</b> 163, 640E, 650 <b>Tunnelkategori</b> (D/E)	Produkten har inte klassificerats som miljöfarligt ämne vid transport i tankfartyg.  <b>Särskilda bestämmelser</b> 163, 640E, 650	<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E, _S-E_  <b>Special provisions</b> 163, 223, 955	<b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355 <b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366 <b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b> Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344  <b>Special provisions</b> A3, A72
--------------------------------	---	--	--	---

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

: **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

: Ej tillämbart.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

##### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

##### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

#### Bilaga XVII -

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

: Ej tillämbart.

#### Övriga EU-föreskrifter

##### **VOC (Volym/Volym):**

: Bestämmelserna i direktiv 2004/42/EG för VOC gäller för denna produkt. Se produktetiketten och/eller det tekniska databladet för ytterligare information.

##### **Europeisk förteckning**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

##### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

##### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

### Seveso Direktiv

Denna produkt kan utgöra ett tillägg till beräkningen för att avgöra huruvida anläggningen omfattas av tillämpningsområdet för Seveso-direktivet om allvarliga olyckshändelser.

**Industriell användning** : Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölagerstiftningen är tillämpliga vid användandet av denna produkt.

### Internationella föreskrifter

#### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

#### Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)

Ej listad.

#### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

#### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

#### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

### Internationella listor

#### Nationell inventarieförteckning

- Australien** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  
**Kanada** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  
**Kina** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.  
**Japan** : **Japans förteckning (ENCS)**: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.  
**Japans förteckning (ISHL)**: Ej fastställd.  
**Malaysia** : Ej fastställd.  
**Nya Zeeland** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  
**Filippinerna** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  
**Koreanska republiken** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  
**Taiwan** : Ej fastställd.  
**Turkiet** : Ej fastställd.  
**USA** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**15.2** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

#### Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

**CEPE-kod** : 1

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer

## AVSNITT 16: Annan information

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### [Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

### [Faroangivelserna i fulltext](#)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### [Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 3, H331	AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 3
Acute Tox. 4, H312	AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4
Acute Tox. 4, H332	AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4
Aquatic Acute 1, H400	AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410	FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1
Aquatic Chronic 2, H411	FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3, H412	FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3
Asp. Tox. 1, H304	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Eye Irrit. 2, H319	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2, H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Flam. Liq. 3, H226	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Skin Irrit. 2, H315	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1, H317	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A, H317	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT SE 3, H335	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3
STOT SE 3, H336	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3

### [R-fraserna i fulltext](#)

- R11- Mycket brandfarligt.
- R10- Brandfarligt.
- R20- Farligt vid inandning.
- R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt.
- R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- R37- Irriterar andningsorganen.
- R36/37- Irriterar ögonen och andningsorganen.
- R36/38- Irriterar ögonen och huden.

## AVSNITT 16: Annan information

R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.

R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### [Klassificeringar i fulltext \[DSD/DPD\]](#)

F - Mycket brandfarligt

Xn - Hälsoskadlig

Xi - Irriterande

N - Miljöfarlig

**Utskriftsdatum** : 05/03/2018

**Utgivningsdatum/** : 05/03/2018

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 06/06/2017

**Version** : 1.4

### [Meddelande till läsaren](#)

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper och gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produkttegenskaperna. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användaren något ansvar för att göra en egen bedömning av risker vid hantering som krävs i annan hälso-och säkerhetslagstiftning.