

## Clipper II

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

#### 1.1 Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	: Clipper II
<b>Produktkod</b>	: 8681
<b>Produktbeskrivning</b>	: Färg.
<b>Produkttyp</b>	: Vätska.
<b>Andra identifieringssätt</b>	: Ej tillgängligt.

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

##### Identifierade användningsområden

Användning i beläggningar - Konsumentanvändning: Applicera denna produkt enbart enligt etikettens specifikationer.  
Användning i beläggningar - Professionell användning

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Jotun Sverige AB  
P.O.Box 151  
SE-421 22 Västra Frölunda  
Sverige

Tel: +46 31 69 63 00  
Fax: +46 31 69 63 97  
SDSJotun@jotun.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08 33 12 31 / Nödnummer 112

### 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  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 1, H372  
Aquatic Chronic 3, H412

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :



**Signalord** : Fara.

**Faroangivelser** : Brandfarlig vätska och ånga.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

<b>Allmänt</b>	: Förvaras oåtkomligt för barn.
<b>Förebyggande</b>	: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik utsläpp till miljön. Inandas inte ånga.
<b>Åtgärder</b>	: Sök läkarvård om du mår illa.
<b>Förvaring</b>	: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
<b>Avfall</b>	: Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
<b>Farliga beståndsdelar</b>	: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen)
<b>Kompletterande märkningselement</b>	: Innehåller ftalsyraanhydrid. Kan orsaka en allergisk reaktion.
<b>Ytterligare information</b>	: Innehåller torkande oljor. Risk för självantändning av indränkta trasor, trassel etc. Använda trasor, trassel m.m. läggs i vatten eller eldas upp. Produkten skall inte påföras med spruta.

**2.3 Andra faror**

<b>Andra faror som inte orsakar klassificering</b>	: Inte känd.
--	--------------

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**Ämne/beredning** : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ	Anmärkingar
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33 EC: 919-857-5 CAS: 64742-48-9	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]	H-P
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen)	REACH #: 01-2119458049-33 EC: 919-446-0 CAS: 64742-82-1	≥10 - <25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1] [2]	H-P
ftalsyraanhydrid	REACH #: 01-2119457017-41 EC: 201-607-5 CAS: 85-44-9 Index: 607-009-00-4	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]	-
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	REACH #: 01-2119979093-30 EC: 286-272-3 CAS: 85203-81-2	<1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (Ofödda barn) Aquatic Chronic 3, H412	[1]	-
			<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 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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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.
- Inandning** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd 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.
- 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.
- 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.

### 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, 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 ftalsyraanhydrid. Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inandning** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inandning** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
yrsel/svindel  
medvetslöshet
- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Ingen specifik data.

### 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.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 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** : Brandfarlig vätska och ånga. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

**Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**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

: Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

**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 arbetsmiljölagsstiftning 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.

Material som rengöringstraror, trassel, papper och skyddskläder som är kontaminerade med produkten kan självantända inom några timmars tid. För att undvika brandrisken, måste allt kontaminerat material antingen förvaras i för ändamålet avsedda behållare eller metallbehållare med tättslutande självförslutande lock. Kontaminerat material ska avlägsnas från arbetsplatsen vid arbetsdagens slut och förvaras utomhus.

### 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

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.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<b>AFS (Sverige, 2000).</b> NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KTV: 100 ppm 15 minuter. KTV: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen)	<b>AFS (Sverige, 8/2005).</b> : 50 ppm 8 timmar. NGV: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KTV: 100 ppm 15 minuter. KTV: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.
ftalsyraanhydrid	<b>AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Orsakar hudallergi.</b> NGV: 0,2 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KTV: 0,4 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. NGV: 0,03 ppm 8 timmar. KTV: 0,06 ppm 15 minuter.

#### 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.

#### Härledda nolleffektnivåer

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	DNEL	Långvarig Dermal	208 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inandning	871 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	125 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inandning	185 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	125 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk	
	hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen)	DNEL	Långvarig Inandning	330 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
		DNEL	Långvarig Dermal	44 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
		DNEL	Långvarig Inandning	71 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
		DNEL	Långvarig Dermal	26 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
		DNEL	Långvarig Oral	26 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk

#### Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Inga PNEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.
- 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. 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.
- Hudskydd**
- Handskydd** : 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. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Rekommenderad, handskar(genomträngningstid) > 8 timmar: polyvinylalkohol (PVA), nitrilgummi
- För rätt val av handskmaterial med hänsyn till skydd mot kemikalier och genomträngningstid, kontakta leverantör av sådan skyddsutrustning. Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.
- 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.
- 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.
- Andningskydd** : Användare som utsätts för koncentrationer över hygieniska gränsvärdena måste bära lämplig andningsapparat av godkänd typ. Vid sprutning av produkten, använd kombinerat kol- och dammfilter(som filterkombination A2-P2). I slutna utrymmen måste trycklufts- eller friskluftsandningsapparat användas. Vid applicering med rulle eller pensel, bör kolfilter användas.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: Vätska.
<b>Färg</b>	: Klar.
<b>Lukt</b>	: Karaktäristisk.
<b>Lukttröskel</b>	: Ej tillämbart.
<b>PH-värde</b>	: Ej tillämbart.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	: Ej tillämbart.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lägsta kända värde: 142 till 200°C (287.6 till 392°F)(hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen)). Vägt medeltal: 194.31°C (381.8°F)
<b>Flampunkt</b>	: Slutet degel: 35°C
<b>Avdunstningshastighet</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.11 (hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen)) jämfört med butylacetat
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	: Ej tillämbart.
<b>Bränntid</b>	: Ej tillämbart.
<b>Brännhastighet</b>	: Ej tillämbart.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	: 1.4 - 7.6%
<b>Ångtryck</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Högsta kända värdet: 2.7 kPa (20.3 mm Hg) (vid 20°C) (hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen)). Vägt medeltal: 0.82 kPa (6.15 mm Hg) (vid 20°C)
<b>Ångdensitet</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Relativ densitet</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.895 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslighet</b>	: Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	: Lägsta kända värde: 280 till 470°C (536 till 878°F) (nafta (petroleum), vätebehandlad tung ).
<b>Sönderfallstemperatur</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Viskositet</b>	: Kinematisk (40°C): >0,205 cm <sup>2</sup> /s (>20,5 mm <sup>2</sup> /s)
<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>	: Produkten är stabil.
<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>	: Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
<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, utmattningsvagnhet, dåsig het 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 ftalsyraanhydrid. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
ftalsyraanhydrid	LD50 Oral	Råtta	1530 mg/kg	-

#### Uppskattning av akut toxicitet

Ej tillgängligt.

#### Irritation/Korrosion

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
ftalsyraanhydrid	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 50 milligram	-

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produkts/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Kategori 3	Ej tillämpligt.	Narkosverkan
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen)	Kategori 3	Ej tillämpligt.	Narkosverkan
ftalsyraanhydrid	Kategori 3	Ej tillämpligt.	Luftvägsirritation

#### Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Produkts/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen)	Kategori 1	Ej fastställd	Ej fastställd

#### Fara vid aspiration

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen)	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Inandning** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

#### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**Inandning** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
 yrsel/svindel  
medvetlöshet

**Hudkontakt** : Ingen specifik data.

**Förtäring** : Ingen specifik data.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

**Allmänt** : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen)	Akut EC50 <10 mg/l	Daphnia	48 timmar
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	Akut IC50 <10 mg/l Akut LC50 <10 mg/l Akut LC50 12,8 mg/l	Alger Fisk Fisk	72 timmar 96 timmar 96 timmar

**Slutsats/Sammanfattning** : Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen)	-	-	Inte lättnedbrytbar

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	10 till 2500	hög
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% bensen)	-	10 till 2500	hög
ftalsyraanhydrid	1,6	3,4	låg
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	-	60960	hög

**12.4 Rörlighet i jord**

## AVSNITT 12: Ekologisk information

- 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

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Ämne och/eller behållare måste bortskaffas som farligt avfall.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)** : 08 01 11\* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

**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. Transport i enlighet med ADR/RID, IMDG/IMO och ICAO/IATA och nationellt regelverk.

### Internationella transportföreskrifter

- 14.1 UN-nummer** : 1263  
**14.2 Officiell transportbenämning** : Färg.  
**14.3 Faroklass för transport** : 3



- 14.4 Förpackningsgrupp** : III  
**14.5 Miljöfaror** : Nej.  
**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.

### Ytterligare information

- ADR / RID** : Restriktionskode för tunnlrar: (D/E)  
 Farlighetsnummer: 30  
 Särskilda bestämmelser: 640E  
 ADR/RID: Visköst ämne. Ej farligt gods, ref. kapitel 2.2.3.1.5 (gäller emballage < 450 liter).
- IMDG** : **Nödläges-schema (EmS)**  
 F-E, S-E  
 IMDG: Visköst ämne. Transport i enlighet med kap. 2.3.2.5 (gäller emballage < 30 liter).
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** : Ej tillgängligt.

**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****Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor****Övriga EU-föreskrifter****Europeisk förteckning** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.**Kemikalier på svarta listan** : Ej listad**Kemikalier prioriterade listan** : Ej fastställd**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft** : Ej listad**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten** : Ej listad

Produktens/ beståndsdelens namn	Cancerframkallande egenskaper	Mutagena egenskaper	Effekter på embryo/ foster eller avkomma	Effekter på fertiliteten
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	-	-	Repr. 2, H361d (Ofödda barn)	-

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I** : Ej listad**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista II** : Ej listad**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista III** : Ej listad**15.2** : Ej tillämbart.**Kemikaliesäkerhetsbedömning****AVSNITT 16: Annan information**

✓ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

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

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

## AVSNITT 16: Annan information

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

**Faroangivelserna i fulltext** :

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
(Ofödda barn)
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]** :

- Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4
- 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 Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
- Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
- Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
- Repr. 2, H361d (Ofödda barn) REPRODUKTIONSTOXICITET (Ofödda barn) - Kategori 2
- Resp. Sens. 1, H334 LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1
- Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
- Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
- STOT RE 1, H372 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1
- STOT SE 3, H335 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3
- STOT SE 3, H336 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3

**Utskriftsdatum** : 04.05.2017

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 04.05.2017

**Datum för tidigare utgåva** : 19.12.2016

**Version** : 4

#### Meddelande till läsaren

Uppgifterna i detta datablad är baserade på resultat från laborietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkten kan komma att användas under förutsättningar som ligger utanför vår kontroll, kan vi endast garantera de egenskaper som finns angivna i detta datablad. Vi förbehåller oss även rätten att kunna förändra tidigare angivna data utan föregående information. Mindre variationer av produkten kan förekomma för att uppfylla speciella lokala krav och bestämmelser.

Om tveksamheter uppstår om innehållet i den svenska texten, gäller den engelska ursprungsversionen (UK).