



## Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 17

SDB-Nr. : 260987  
V003.1

PP Spray Filler PP078 400ml SFD

bearbejdet den: 22.05.2015

Trykkdato: 15.07.2015

Erstatter versjon fra:

18.06.2014

### Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

#### 1.1 Produktidentifikator

PP Spray Filler PP078 400ml SFD

#### 1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Maling og lakk

#### Norsk PR-nr.:

Ennå ikke tildelt

#### 1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

### Kapittel 2: Mulige farer

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

Brannfarlig aerosol.	Kategori 1
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.	
H229 Trykksatt beholder, kan eksplodere ved oppvarming.	
Hudirritasjon	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	
Alvorlig øyeirritasjon	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 3
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Signalord:**

Fare

**Fareinstruksjon:**

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
 H229 Trykksatt beholder, kan eksplodere ved oppvarming.  
 H315 Irriterer huden.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetsinstruksjon:**

P251 Må ikke gjennomhulles eller brennes, selv etter bruk.  
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer som overstiger 50 °C.  
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
 P210 Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 \*\*\*Kun for konsumermarkedet: P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P501 Avfall og rester i samsvar med lokale forskrifter.\*\*\*

**Sikkerhetsinstruksjon:**

P273 Unngå utslipp til miljøet.

**Forebygging****Sikkerhetsinstruksjon:**

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

**Respons**

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**2.3 Andre farer**

Aerosolbeholder er under trykk. Må ikke utsettes for høy temperatur

**Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger**

**Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum- mer	Innhold	Klassifisering
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	215-535-7	>= 20- < 25 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Innånding H332 Acute Tox. 4; Dermal H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226
Propan 74-98-6	200-827-9	>= 12,5- < 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	203-448-7	>= 10- < 12,5 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Isobutan 75-28-5	200-857-2	>= 5- < 10 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, < 0,1% benzen 64742-49-0		>= 5- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Aceton 67-64-1	200-662-2	>= 5- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
n-butanol 71-36-3	200-751-6	>= 1- < 2,5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Oralt H302 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336

**For fullstendig forklaring på H-uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".  
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.**

## Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Inhalere:**

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

**Hudkontakt:**

Skyll med rennende vann og såpe.

Oppsøk lege.

Øyekontakt:

Skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk eventuelt lege.

Svelging:

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

#### **4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser**

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

#### **4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling**

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## **Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse**

### **5.1 Slokningsmiddel**

**Egnede slukningsmidler:**

Karbondioksid, skum, pulver.

**Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:**

Vann under høyt trykk

### **5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding**

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kuldiodid (CO<sub>2</sub>) og nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

### **5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse**

Bruk selvstendig pusteapparat og fullt verneutstyr, f.eks. utrykningsuniform.

## **Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

### **6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Unngå kontakt med øyne og hud.

Fjern alle antennelseskilder.

### **6.2 Miljøbeskyttelsestiltak**

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

### **6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring**

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

### **6.4 Referanse til andre deler**

Se kapittel 8.

## **Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring**

### **7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Langvarig eller gjentatt hudkontakt bør unngås for å redusere mulig risiko for sensibilisering

Hold produktet borte fra antennelseskilder røyking forbudt.

Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Bruk kun CE-merkete PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

**7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet**

Oppbevares i originalbeholdere ved 8-21 °C (46.4-69.8°F). Ikke ha reststoff tilbake i beholderne, da kontaminering kan redusere holdbarheten på bulkproduktet.

Holdes borte fra antennelseskilder.

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Maling og lakk

**Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for  
NO

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
xylene, blanding av isomere 1330-20-7 [XYLEN (ALLE ISOMERE)]	25	108	Administrative normer		N_TLV
xylene, blanding av isomere 1330-20-7 [XYLEN (ALLE ISOMERE)]			Betegnelsen for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV
propan 74-98-6 [PROPAN]	500	900	Administrative normer		N_TLV
butane 106-97-8 [BUTAN]	250	600	Administrative normer		N_TLV
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0 [EKSTRAKTSJONSBENSIN (USPESIFISERT)]	100	500	Administrative normer		N_TLV
acetone 67-64-1 [ACETON]	125	295	Administrative normer		N_TLV
1-butanol 71-36-3 [BUTAN-1-OL]	25	75	Takverdier		N_TLV
1-butanol 71-36-3 [BUTAN-1-OL]			Betegnelsen for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Friskvann					0,327 mg/L	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Sediment( Ferskvann)				12,46 mg/kg		
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	grunn				2,31 mg/kg		
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Saltvann					0,327 mg/L	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Vann					0,327 mg/L	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	STP					6,58 mg/L	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Sediment ( Saltvann)				12,46 mg/kg		
acetone 67-64-1	Vann					21 mg/L	
acetone 67-64-1	STP					100 mg/L	
acetone 67-64-1	Sediment( Ferskvann)				30,4 mg/kg		
acetone 67-64-1	Sediment ( Saltvann)				3,04 mg/kg		
acetone 67-64-1	grunn				29,5 mg/kg		
acetone 67-64-1	Friskvann					10,6 mg/L	
acetone 67-64-1	Saltvann					1,06 mg/L	
1-butanol 71-36-3	Friskvann					0,082 mg/L	
1-butanol 71-36-3	Saltvann					0,0082 mg/L	
1-butanol 71-36-3	Vann					2,25 mg/L	
1-butanol 71-36-3	STP					2476 mg/L	
1-butanol 71-36-3	Sediment( Ferskvann)				0,178 mg/kg		
1-butanol 71-36-3	Sediment ( Saltvann)				0,0178 mg/kg		
1-butanol 71-36-3	grunn				0,015 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		289 mg/m <sup>3</sup>	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		289 mg/m <sup>3</sup>	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		180 mg/kg kv/dag	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		77 mg/m <sup>3</sup>	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		174 mg/m <sup>3</sup>	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		174 mg/m <sup>3</sup>	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		108 mg/kg kv/dag	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		14,8 mg/m <sup>3</sup>	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		77 mg/m <sup>3</sup>	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,6 mg/kg kv/dag	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		773 mg/kg kv/dag	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		699 mg/kg kv/dag	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		699 mg/kg kv/dag	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		608 mg/m <sup>3</sup>	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2035 mg/m <sup>3</sup>	
acetone 67-64-1	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		2420 mg/m <sup>3</sup>	
acetone 67-64-1	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		186 mg/kg kv/dag	
acetone 67-64-1	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1210 mg/m <sup>3</sup>	
acetone 67-64-1	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		62 mg/kg kv/dag	

			virkninger			
aceton 67-64-1	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		200 mg/m <sup>3</sup>	
aceton 67-64-1	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		62 mg/kg kv/dag	
1-butanol 71-36-3	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		310 mg/m <sup>3</sup>	
1-butanol 71-36-3	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,125 mg/kg kv/dag	
1-butanol 71-36-3	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		55 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet

## 8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Åndedrettsvern:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon

Filtertype: A

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

Bruk beskyttelsebriller

Kroppbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær.

## Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende

Aerosol

Lukt

Karakteristisk

Luktterskel

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

pH-verdi

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Initielt kokepunkt

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Flammepunkt

< 0,00 °C (< 32 °F)

Spaltningstemperatur

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Damptrykk

3500 hPa

(20 °C (68 °F))

Densitet

0,7950 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C (68 °F))

Styrtetthet

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Viskositet

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Viskositet (kinematisk)

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig



Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantenningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense	1,0 % (V)
Øvre eksplosjonsgrense	10,9 % (V)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## 9.2 Andre opplysninger

Antenningsstemperatur	200 °C (392 °F)
-----------------------	-----------------

## Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ved anbefalt bruk.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Betingelser som må unngås

Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ikke kjent.

## Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Generelle opplysninger om toksikologi:

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

#### Akutt oral toksisitet:

Kan gi irritasjon i fordøyelsessystemet.

#### Hudirritasjon:

Forårsaker hudirritasjon.

#### Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

**Akutt oral toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeeringsvei	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg	oral			Ekspert vurdering
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	LD50	3.523 - 8.700 mg/kg				
Aceton 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		Rotte	
n-butanol 71-36-3	LD50	790 mg/kg	oral		Rotte	

**Akutt inhalativ toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeeringsvei	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	LC50	11 mg/L	Damp	4 h	Rotte	
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	LC50	658 mg/L		4 h	Rotte	
Isobutan 75-28-5	LC50	619 mg/L	gass	4 h	Mus	
Aceton 67-64-1	LC50	76 mg/L		4 h	Rotte	

**Akutt dermal toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeeringsvei	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg	dermal			Ekspert vurdering
Aceton 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	dermal		Kanin	

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	virker moderat irriterende		Kanin	

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	Lett irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Aceton 67-64-1	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
n-butanol 71-36-3	ikke sensibiliserende	Mus lokal lymfeknut e test (LLNA)	Mus	

**Kimcelle-mutagenitet**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		
Propan 74-98-6	negative with metabolic activation	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Isobutan 75-28-5	negative with metabolic activation	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Aceton 67-64-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Giftig ved gjenntatt dossering**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerin gsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
Aceton 67-64-1	NOAEL=2500 ppm	oral: drikkevann	13 weeks	Rotte	
Aceton 67-64-1	LOAEL=5000 ppm	oral: drikkevann	13 weeks	Rotte	

**Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger****Generelle opplysninger om økologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

**12.1. Toksisitet****Økotoksisitet:**

Skadelig for vannlevende organismer, med langtidseffekter.  
Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Ekspone ringstid	Arter	Metode
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	LC50	86 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/L	Algae		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	LC50	27,98 mg/L	Fish	96 h		
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	EC50	14,22 mg/L	Daphnia	48 h		
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	EC50	7,71 mg/L	Algae	96 h		
Isobutan 75-28-5	EC50	7,71 mg/L	Algae	96 h		
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, < 0,1% benzen 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, < 0,1% benzen 64742-49-0	EC50	3 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, < 0,1% benzen 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Aceton 67-64-1	LC50	8.120 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Aceton 67-64-1	EC50	6.098,4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-butanol 71-36-3	LC50	1.200 - 1.770 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-butanol 71-36-3	EC50	1.983 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-butanol 71-36-3	EC50	> 500 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### Persistens/nedbrytbarhet:

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
------------------------------------	----------	-----------------	---------------	--------

xylen, blanding av isomere 1330-20-7	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, < 0,1% benzen 64742-49-0	lett biologisk nedbrytbar	aerob	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Aceton 67-64-1	lett biologisk nedbrytbar	aerob	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
n-butanol 71-36-3	lett biologisk nedbrytbar	aerob	70 - 81 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

### 12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

#### Mobilitet:

Produktet fordampet lett.

#### Bioakkumulasjonspotensial:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Eksponerings tid	Arter	Temperatur	Metode
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	3,12	8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
xylen, blanding av isomere 1330-20-7						
Isobutan 75-28-5	2,88					
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, < 0,1% benzen 64742-49-0	4 - 5,7					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Aceton 67-64-1	0,24					
n-butanol 71-36-3	0,88					

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Propan 74-98-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Isobutan 75-28-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, < 0,1% benzen 64742-49-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Aceton 67-64-1	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
n-butanol 71-36-3	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

### 12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

### 13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Bidrag til forurensning fra dette produktet er ubetydelig i forhold hvor dette benyttes

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

Avfallsnøkkel

14 06 03

## Kapittel 14: Opplysninger om transport

### 14.1. UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

### 14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	AEROSOLBEHOLDERE
RID	AEROSOLBEHOLDERE
ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

### 14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

### 14.5. miljøfarer

ADR	ikke relevant.
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	ikke relevant.
-----	----------------

	Tunnelrestriksjonskode: (D)
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

**14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

ikke relevant.

**Kapittel 15: Lovforskrifter****15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding**

VOC-innhold (1999/13/EC)	75 %
-----------------------------	------

**VOC Farger og lakker (EU):**

Produkt(under)kategori: Fase 1 (1.1.2007):	Spesiallakk 840,00 g/L
Maksimalt VOC-innhold:	596,10 g/L

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):**

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

Forskrift om aerosolbeholdere 01.03.1996 (I henhold til EUs rådsdirektiv om aerosolbeholdere, 75/324/EØF samt kommisjonsdirektiv 94/1/EØF).

## Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

H220 Ekstremt brannfarlig gass.  
H225 Meget brennbar væske og damper.  
H226 Brennbar væske og damp.  
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H302 Farlig ved svelging.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Ytterligere informasjoner:

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

### Identifikasjonselementer (DPD):

Xn - Helseskadelig



F+ - Ekstremt brannfarlig



### R-Setninger:

R12 Ekstremt brannfarlig.  
R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.  
R38 Irriterer huden.  
R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### S-Setninger:

S23 Unngå innånding av damp.  
S24 Unngå hudkontakt.  
S36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker.  
S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.  
S 61- Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

### Tilleggshenvisninger:

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.  
Kun for konsumermarkedet : S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

### Inneholder:

xylene, blanding av isomere

**Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.**



