

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 20.01.2023

Versionsnummer 77 (ersätter versionen 76)

Omarbetad: 20.01.2023

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

- **1.1 Produktbeteckning**
 - Handelsnamn: **Jowat Primer 406.10**
 - UFI: TW0G-519T-6001-S78G
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
 Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
 - **Produktkategorin** PC1 Lim, tätningsmedel
 - **Ämnets användning / tillredningen** Häftgrundning
 - **Användningar som det avråds från** Endast för yrkesmässigt bruk.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
 - **Tillverkare / leverantör:**
 Jowat SE
 Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
 Tel. +49 (0)5231 749 0
 e-mail: info@jowat.de
 www.jowat.de
 - **Område som utfärdar datablad:**
 Environmental management
 Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -5460 / -5374
 e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Område där upplysningar kan inhämtas:**
 Jowat Scandinavia AB
 Hanögatan 11
 211 14 Malmö, Sweden
 Tel.: +46 40 461190
 E-Mail: info@jowat.se
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
 Olycksfall
 Ring tel 112, begär giftinformation, dygnet runt

 Giftinformationscentralen
 (+46) 10 456 6700

* AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
 - Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02 flamma

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.



GHS08 hälsofara

Carc. 2 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
 - Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 20.01.2023 Versionsnummer 77 (ersätter versionen 76)

Omarbetad: 20.01.2023

Handelsnamn: Jowat Primer 406.10

(Fortsättning från sida 1)

· **Faropiktogram**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Signalord** Fara· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

tetrahydrofuran

butanon

aceton

etylacetat

· **Faroangivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P241 Använd explosionssäker [elektrisk/ventilations-/belysnings-]utrustning.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med nationella bestämmelser för godkänt avfallshantering eller återvinning.

· **Ytterligare uppgifter:**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Produkten innehåller: Sprängämnesprekursorer som omfattas av rapporteringskrav. Tillhandahållande, införsel, innehav och användning enligt förordning (EU) 2019/1148, artikel 9.

· **2.3 Andra faror**· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**· **PBT:** Ej användbar.· **vPvB:** Ej användbar.· **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**

78-93-3 butanon

Förteckning II

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar· **3.2 Blandningar**· **Beskrivning:** Lösningssmedelblandning med tillsatser.· **Farliga ingredienser:**

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 registreringsnummer: 01-2119457290-43 01-2119943742-35	butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-<35%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 registreringsnummer: 01-2119471330-49	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	20-<25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 registreringsnummer: 01-2119475103-46	etylacetat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	20-<25%

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 20.01.2023 Versionsnummer 77 (ersätter versionen 76)

Omarbetad: 20.01.2023

Handelsnamn: Jowat Primer 406.10

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 109-99-9 EINECS: 203-726-8 registreringsnummer: 01-2119444314-46	tetrahydrofuran Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH019 Specifika koncentrationsgränser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 25% STOT SE 3; C ≥ 25 %	10-<15%
---	---	---------

- **SVHC** Ej användbar.
- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
 - **Allmänna hänvisningar:**
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
Se till att berörda personer får frisk luft.
 - **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
 - **Efter kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
 - **Efter kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
 - **Efter förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
 - **Lämpliga släckningsmedel:**
Skumsläckningsmedel
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med alkoholbeständigt skum.
 - **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid (CO)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
 - **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd personlig skyddsdräkt.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.
Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärar).
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 20.01.2023 Versionsnummer 77 (ersätter versionen 76)

Omarbetad: 20.01.2023

Handelsnamn: Jowat Primer 406.10

(Fortsättning från sida 3)

* AVSNITT 7: Hantering och lagring

· 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).

· Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.

Använd endast i explosionsskyddat utrymme.

Vid bearbetning frigörs lätt flyktiga, lättantändliga beståndsdelar.

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

I tomt emballage kan lättantändliga blandningar bildas.

· 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

· Lagring:

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Skyddas mot frost.

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

· 7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· 8.1 Kontrollparametrar

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

78-93-3 butanon

OEL Korttidsvärde: 900 mg/m³, 300 ppmNivågränsvärde: 150 mg/m³, 50 ppm

67-64-1 aceton

OEL Korttidsvärde: 1200 mg/m³, 500 ppmNivågränsvärde: 600 mg/m³, 250 ppm

V

141-78-6 etylacetat

OEL Korttidsvärde: 1100 mg/m³, 300 ppmNivågränsvärde: 500 mg/m³, 150 ppm

109-99-9 tetrahydrofuran

OEL Korttidsvärde: 300 mg/m³, 100 ppmNivågränsvärde: 150 mg/m³, 50 ppm· **Gällande föreskrifter** OEL: AFS 2021:3

· Arbetare

78-93-3 butanon

Dermal DNEL w 1.161 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)

Inhalativ DNEL w 600 mg/m³ (long-term, systemic effects)

67-64-1 aceton

Dermal DNEL w 186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)

Inhalativ DNEL w 2.420 mg/m³ (acute, systemic effects)1.210 mg/m³ (long-term, systemic effects)

141-78-6 etylacetat

Dermal DNEL w 63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 20.01.2023 Versionsnummer 77 (ersätter versionen 76)

Omarbetad: 20.01.2023

Handelsnamn: Jowat Primer 406.10

(Fortsättning från sida 4)

Inhalativ	DNEL w	1.468 mg/m ³ (acute, local effects) 1.468 mg/m ³ (acute, systemic effects) 734 mg/m ³ (long-term, local effects) 734 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
109-99-9 tetrahydrofuran		
Dermal	DNEL w	25 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativ	DNEL w	300 mg/m ³ (acute, local effects) 300 mg/m ³ (acute, systemic effects) 150 mg/m ³ (long-term, local effects) 150 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
· Konsumenter		
78-93-3 butanon		
Oral	DNEL c	31 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL c	412 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativ	DNEL c	106 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
67-64-1 aceton		
Oral	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativ	DNEL c	200 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
141-78-6 etylacetat		
Oral	DNEL c	4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL c	37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativ	DNEL c	734 mg/m ³ (acute, local effects) 734 mg/m ³ (acute, systemic effects) 367 mg/m ³ (long-term, local effects) 367 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
109-99-9 tetrahydrofuran		
Oral	DNEL c	15 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL c	15 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalativ	DNEL c	150 mg/m ³ (acute, local effects) 150 mg/m ³ (acute, systemic effects) 75 mg/m ³ (long-term, local effects) 62 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
· uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)		
78-93-3 butanon		
Oral	PNEC oral	1.000 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	55,8 mg/l (fresh water) 55,8 mg/l (intermittent releases) 55,8 mg/l (marine water) 709 mg/l (STP)
	PNEC sediment	284,7 mg/kg (sediment, freshwater) 284,7 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	22,5 mg/kg (soil)
67-64-1 aceton		
	PNEC water	10,6 mg/l (fresh water) 21 mg/l (intermittent releases) 1,06 mg/l (marine water)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 20.01.2023 Versionsnummer 77 (ersätter versionen 76)

Omarbetad: 20.01.2023

Handelsnamn: Jowat Primer 406.10

(Fortsättning från sida 5)

	PNEC sediment	100 mg/l (STP) 30,4 mg/kg (sediment, freshwater) 3,04 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	29,5 mg/kg (soil)
141-78-6 etylacetat		
Oral	PNEC oral	0,2 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	0,26 mg/l (fresh water) 1,65 mg/l (intermittent releases) 0,026 mg/l (marine water) 650 mg/l (STP)
	PNEC sediment	1,25 mg/kg (sediment, freshwater) 0,125 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	0,24 mg/kg (soil)
109-99-9 tetrahydrofuran		
Oral	PNEC oral	67 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	4,32 mg/l (fresh water) 21,6 mg/l (intermittent releases) 0,432 mg/l (marine water) 4,6 mg/l (STP)
	PNEC sediment	23,3 mg/kg (sediment, freshwater) 2,33 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	2,13 mg/kg (soil)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.· **8.2 Begränsning av exponeringen**· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.· **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Ät och drick ej vid hanteringen.

· **Andningsskydd:**

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation (EN 14387).

Korttidsfilterutrustning:

Filter AX (Kokpunkt < 61 °C); Filter A (Kokpunkt 60 °C).

Endast vid sprutning utan tillräcklig punktutslagningsanordning (EN 149).

Filter A/P2

· **Handskydd:** Ogenomsläppliga handskar (EN 374).· **Handskmaterial**Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,7$ mm

Handskar av LLDPE.

· **Handskmaterialets penetreringstid** Permeationsvärde: nivå ≤ 1 · **För permanent kontakt inom arbetsområden utan höjd risk för personskador (t.ex. laboratorium) lämpar sig handskar av följande material:**

Handskar av LLDPE.

· **För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:** Handskar av LLDPE.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 20.01.2023 Versionsnummer 77 (ersätter versionen 76)

Omarbetad: 20.01.2023

Handelsnamn: Jowat Primer 406.10

(Fortsättning från sida 6)

- För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:
Butylgummi
- Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material: Fluorkautschuk (viton)
- Olämpliga är handskar av följande material:
Naturrågummi (latex)
Neopren
Handskar av läder.
Handskar av tjockt tyg.
- Ögonskydd/ansiktsskydd
Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
Skyddsglasögon.

* AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

- | | |
|--|--------------------------|
| · Fysikaliskt tillstånd | Flytande |
| · Färg: | Enligt produktbeteckning |
| · Lukt: | Karaktäristisk |
| · Lukttröskel: | Ej bestämd. |
| · Smältpunkt / smältområde: | Ej bestämd |
| · Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 77 °C |
| · Brandfarlighet | Mycket brandfarligt. |
| · Nedre och övre explosionsgräns | |
| · Nedre: | 1,5 Vol % |
| · Övre: | 13 Vol % |
| · Flampunkt: | -18 °C |
| · Tändningstemperatur: | 230 °C |
| · Sönderdelningstemperatur | Ej bestämd. |
| · pH-värde: | Ej bestämd. |
| · Viskositet: | |
| · Kinematisk viskositet | Ej bestämd. |
| · Dynamisk vid 20 °C: | 140 mPas |
| · Löslighet | |
| · Vatten: | Ej resp. föga blandbar |
| · Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) | Ej bestämd. |
| · Ångtryck vid 20 °C: | 247 hPa |
| · Densitet och/eller relativ densitet | |
| · Densitet vid 20 °C: | 0,9 g/cm ³ |
| · Relativ densitet | Ej bestämd. |
| · Ångdensitet | Ej bestämd. |

· 9.2 Annan information

· LOF - Lättflyktiga organiska föreningar

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| · EUROPEISKA UNIONEN | 84,32 % |
| · Schweiz | 84,32 % |
| · Amerikas förenta stater | 747,4 g/l / 6,24 lb/gal |

· Utseende:

- | | |
|---------|----------|
| · Form: | Flytande |
|---------|----------|

· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| · Självantändningstemperatur: | Produkten är ej självantändlig. |
| · Explosiva egenskaper: | kan bilda explosiva peroxider |
| · Lösningsmedelhalt: | |
| · Organiska lösningsmedel: | 84,3 % |
| · Andel av fasta partiklar: | 15,6 % |

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 20.01.2023 Versionsnummer 77 (ersätter versionen 76)

Omarbetad: 20.01.2023

Handelsnamn: Jowat Primer 406.10

(Fortsättning från sida 7)

· Ändring av tillståndet	
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Information om faroklasser för fysisk fara	
· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självpupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
 - **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Bildning av explosiva gasblandningar med luft.
Utevecklar lätt antändbara gaser/ångor.
Reagerar med starka syror och alkalier.
Ej rengjort, tomt emballage kan innehålla produktgaser, som tillsammans med luft bildar explosiva blandningar.
Bildning av explosiva gasblandningar med luft.
Möjlig utveckling av lättantändliga blandningar i luft vid uppvärmning över flampunkten och/eller sprutfördelning eller dimbildning.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Kolväteämnen
Antändbara gaser/ångor
Kolmonoxid och koldioxid

*** AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
 - **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
78-93-3 butanon		
Oral	LD50 oral	2.193 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD50 dermal	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50 / 4 h	40 mg/l (mouse) 34,5 mg/l (rat)

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 20.01.2023 Versionsnummer 77 (ersätter versionen 76)

Omarbetad: 20.01.2023

Handelsnamn: Jowat Primer 406.10

(Fortsättning från sida 8)

67-64-1 aceton		
Oral	LD50 oral	3.592 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 dermal	15.688 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4 h	76 mg/l (rat)
141-78-6 etylacetat		
Oral	LD50 oral	4.934 mg/kg (rabbit)
Dermal	LD50 dermal	18.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4 h	56 mg/l (rat)
109-99-9 tetrahydrofuran		
Oral	LD50 oral	1.650 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 dermal	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 / 4 h	54 mg/l (rat)

- **På huden:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **På ögat:** Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Misstänks kunna orsaka cancer.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **11.2 Information om andra faror**

· Hormonstörande egenskaper		
78-93-3	butanon	Förteckning II

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:	
78-93-3 butanon	
LC50 / 96 h	>3.000 mg/l (leuciscus idus) (OECD 203)
	2.993 mg/l (pimephales promelas)
LC50 / 48 h	1.723 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC0	4.400-4.800 mg/l (leuciscus idus)
	1.150 mg/l (pseudomonas putida)
EC50 / 48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
EC0	2.000-2.600 mg/l (daphnia magna)
IC0	4.300 mg/l (desmodesmus subspicatus)
67-64-1 aceton	
LC50 / 96 h	5.540 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48 h	7.500 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	8.800 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 16 h	1.700 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
NOEC	3.400 mg/l (desmodesmus subspicatus)
141-78-6 etylacetat	
LC50 / 96 h	431 mg/l (brachydanio rerio)

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878**

Datum för utskrift: 20.01.2023 Versionsnummer 77 (ersätter versionen 76)

Omarbetad: 20.01.2023

Handelsnamn: Jowat Primer 406.10

(Fortsättning från sida 9)

LC50 / 48 h	230 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50	230 mg/l (pimephales promelas)
EC50 / 48 h	350 mg/l (leuciscus idus)
EC50	200 mg/l (rat)
EC50 / 48 h	3.300 mg/l (desmodesmus subspicatus)
EC50 / 24 h	610 mg/l (daphnia magna)
EC50	724 mg/l (daphnia magna)
EC50	17,9 mg/l (desmodesmus subspicatus)
109-99-9 tetrahydrofuran	
LC50 / 96 h	2.160 mg/l (pimephales promelas)
LC50 / 48 h	3.485 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 48 h	3.485 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	>10.000 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 3 h	460 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
IC50 / 48 h	3.700 mg/l (scenedesmus subspicatus)
NOEC	216 mg/l (leuciscus idus)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.
 - **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**

· Beteende i reningsanläggningar:	
141-78-6 etylacetat	
EC10 / 16 h	2.900 mg/l (pseudomonas putida)

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· CSB-värde:	
67-64-1 aceton	
CSB	2.210 mg/g (n.a.)

- **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.

· Europeiska avfallskatalogen	
08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.
Förpackningen eller förpackningsmaterialet kan återanvändas efter rengöring.
Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
Förpackning med härdade limrester kan återvinnas.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 20.01.2023 Versionsnummer 77 (ersätter versionen 76)

Omarbetad: 20.01.2023

Handelsnamn: Jowat Primer 406.10

(Fortsättning från sida 10)

Förpackning med härdade limrester kan behandlas som hushållsavfall.

· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Testbensin· **Avfallsnyckelnummer:**

Förpackning med ohärdade limrester:

15 01 10* - Förpackningar innehållande rester av farliga ämnen eller förorenade av farliga ämnen.

Förpackning med härdade limrester:

15 01 02 - Plastförpackningar

15 01 04 - Metallförpackning

15 01 05 - Förpackningar av kompositmaterial.

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer eller id-nummer	
· ADR, IMDG, IATA	UN1133
· 14.2 Officiell transportbenämning	
· ADR	1133 LIM 1133 KLEBSTOFFE
· IMDG, IATA	ADHESIVES
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR	
	
· Klass	3 (F1) Brandfarliga vätskor
· Etikett	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Brandfarliga vätskor
· Label	3
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Brandfarliga vätskor
· Farlighetsnummer (Kemler-tal):	33
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	5L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per yttreförpackning: 500 ml
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskod	D/E

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878**

Datum för utskrift: 20.01.2023 Versionsnummer 77 (ersätter versionen 76)

Omarbetad: 20.01.2023

Handelsnamn: Jowat Primer 406.10

(Fortsättning från sida 11)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1133 LIM, 3, II

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**· **Direktiv 2012/18/EU**

- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 5.000 t
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 50.000 t

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (POP)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**· **Förordning (EU) nr 649/2012 (PIC)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

67-64-1 | aceton

20-<25%

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

78-93-3 | butanon

3

67-64-1 | aceton

3

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

78-93-3 | butanon

3 | 25-<35%

67-64-1 | aceton

3 | 20-<25%

· **FÖRORDNING (EU) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet – BILAGA I (Ozonnedbrytande potential)**

56-23-5 | koltetraklorid

1,1

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 20.01.2023 Versionsnummer 77 (ersätter versionen 76)

Omarbetad: 20.01.2023

Handelsnamn: Jowat Primer 406.10

(Fortsättning från sida 12)

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

EUH019 Kan bilda explosiva peroxider.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

· **Datum för föregående version: 06.11.2021**· **Versionsnummer på den föregående versionen: 76**· **Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organototoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 20.01.2023 Versionsnummer 77 (ersätter versionen 76)

Omarbetad: 20.01.2023

Handelsnamn: Jowat Primer 406.10

(Fortsättning från sida 13)

Bilaga: Expositionsscenarier 1

· Förkortningar för expositionsscenarier

· Användningssektor

SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

· Produktkategori

PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

PC1 Lim, tätningsmedel

· Processkategori

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

PROC7 Industriell sprayning

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC10 Applicering med roller eller strykning

PROC13 Behandling av varor genom doppning och hällning.

PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

PROC15 Användning som laboratoriereagens

· Kategori för utsättning i miljön

ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

· Anmärkningar Bör inte användas för privat bruk (hushåll)

· Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenariot

Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

· Användningsvillkor

· Längd och frekvens 8 tim. (helt skift).

· Fysikalisk parameter

· Fysikalisk beskaffenhet Flytande

· Ämnets koncentration i blandningen Ämnet är huvudbeståndsdel.

· Övriga användningsvillkor

· Övriga användningsvillkor med inverkan på arbetstagarexpositionen

läkta kapitel 6 i säkerhetsdatabladet (åtgärder vid oavsiktlig utsättning).

· Riskhanteringsåtgärder

· Arbetstagarskydd

· Organisatoriska skyddsåtgärder

Sörj för god ventilation. Detta kan uppnås genom punktutsug eller frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationerna av lösningsmedelsångor under arbetsplatsens gränsvärde, skall lämpligt andningsskydd användas.

· Tekniska skyddsåtgärder Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

· Personliga skyddsåtgärder

Arbetskyddsdräkt.

Bär lämpliga skyddshandskar och skyddsglasögon/ansiktsskydd under arbetet

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation (EN 149).

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· Konsumentskyddsåtgärder Säkerställ att märkningen är tillfredsställande.

· Miljöåtgärder

· Vatten Får inte hamna i grundvattnet, i vattendrag eller i kanalisationen.

(Fortsättning på sida 15)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878

Datum för utskrift: 20.01.2023 Versionsnummer 77 (ersätter versionen 76)

Omarbetad: 20.01.2023

Handelsnamn: Jowat Primer 406.10

(Fortsättning från sida 14)

- **Marken** Undvik kontakt med marken och/eller grundvattnet under användningen.
- **Anmärkningar** Skulle produkten oavsiktligt utsättas: se avsnitt 6 i säkerhetsdatabladet.
- **Avfallsåtgärder**
Får inte avfallshanteras tillsammans med hushållssopor. Får inte hamna i kanalisationen.
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
 - **Arbetare (inhalation)**
Detaljerad information om expositionsbedömningen finns på <http://www.ecetoc.org/tra>.
 - **Konsumenter** Ej användbar
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 16)

Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878**

Datum för utskrift: 20.01.2023 Versionsnummer 77 (ersätter versionen 76)

Omarbetad: 20.01.2023

Handelsnamn: Jowat Primer 406.10

(Fortsättning från sida 15)

Bilaga: Expositionsscenarier 2· **Förkortningar för expositionsscenarier**· **Användningssektor**

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

· **Produktkategori**

PC1 Lim, tätningsmedel

PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

· **Processkategori**

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC10 Applicering med roller eller strykning

PROC11 Icke-industriell sprejning

PROC13 Behandling av varor genom doppling och hällning.

PROC15 Användning som laboratoriereagens

PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt

· **Kategori för utsättning i miljön**

ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).

ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)

· **Anmärkningar** Bör inte användas för privat bruk (hushåll)· **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenario**

Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

· **Användningsvillkor**· **Längd och frekvens** 8 tim. (helt skift).· **Fysikalisk parameter**· **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande· **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.· **Övriga användningsvillkor**· **Övriga användningsvillkor med inverkan på arbetstagarexpositionen**

Iakttäta kapitel 6 i säkerhetsdatabladet (åtgärder vid oavsiktlig utsättning).

· **Riskhanteringsåtgärder**· **Arbetstagarskydd**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Se till att berörda personer får frisk luft.

· **Organisatoriska skyddsåtgärder**

Sörj för god ventilation. Detta kan uppnås genom punktutsug eller frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationerna av lösningsmedelsångor under arbetsplatsens gränsvärde, skall lämpligt andningsskydd användas.

· **Tekniska skyddsåtgärder** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.· **Personliga skyddsåtgärder**

Arbetsskyddsdräkt.

Bär lämpliga skyddshandskar och skyddsglasögon/ansiktsskydd under arbetet

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation (EN 149).

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Konsumentskyddsåtgärder** Säkerställ att märkningen är tillfredsställande.

(Fortsättning på sida 17)

Säkerhetsdatablad**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31; (EU) 2020/878**

Datum för utskrift: 20.01.2023 Versionsnummer 77 (ersätter versionen 76)

Omarbetad: 20.01.2023

Handelsnamn: Jowat Primer 406.10

(Fortsättning från sida 16)

· **Miljöåtgärder**

- **Vatten** Får inte hamna i grundvattnet, i vattendrag eller i kanalisationen.
- **Marken** Undvik kontakt med marken och/eller grundvattnet under användningen.
- **Anmärkningar** Skulle produkten oavsiktligt utsättas: se avsnitt 6 i säkerhetsdatabladet.

· **Avfallsåtgärder**

Får inte avfallshanteras tillsammans med hushållssopor. Får inte hamna i kanalisationen.

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.

- **Avfallshantering** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar

· **Expositionsprognos**· **Arbetare (inhalation)**Detaljerad information om expositionsbedömningen finns på <http://www.ecetoc.org/tra>.· **Konsumenter** Ej användbar· **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.