

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 13.01.2023

* RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

· 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **Jowat Primer 406.28**
- UFI: 1737-E069-A00F-J51Q

· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- Toepassing van de stof / van de bereiding Grondverven

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

Jowat SE
Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
Tel. +49 (0)5231 749 0
e-mail: info@jowat.de
www.jowat.de

· Blad met gegevens van de afdeling milieuzaken.

Afdeling milieuzaken
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -270
e-mail: umweltmanagement@jowat.de

· Inlichtingengevende sector:

Jowat Nederland B.V.
Ootmarsumseweg 283
7666 NB Fleringen
Tel.: +31 541 670629
E-Mail: info@jowat.nl

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
+31 88 75 585 61

* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· 2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07

- Signaalwoord Gevaar

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

butanon

- Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat Primer 406.28

(Vervolg op blz. 1)

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P241 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een goedgekeurde afvalverwijdering of recycling in overeenstemming met de nationale regelgeving.

- **Aanvullende gegevens:**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

- **2.3 Andere gevaren**

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

78-93-3 | butanon

Lijst II

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**

- **Beschrijving:** Oplosmiddelmengsel met toevoegingen

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 78-93-3	butanon	>50%
EINECS: 201-159-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336,	
registratienummer:	EUH066	
01-2119457290-43		
01-2119943742-35		

- **SVHC** Niet bruikbaar.

- **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De betrokkene in de open lucht brengen.

- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts raadplegen.

- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

- **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water spoelen bij geopende ogen. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

- **Na inslikken:** Bij klachten, een arts consulteren.

- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat Primer 406.28

(Vervolg op blz. 2)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
 - **Geschikte blusmiddelen:**
Schuim blusmiddel
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
 - **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
 - **speciale beschermende kleding:**
Zuurstofapparaat dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.
Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
 - **Informatie m.b.t. brand- en explosiegevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Alleen in een tegen ontploffing beschermde omgeving gebruiken.
Bij de verwerking worden licht vluchtige, ontvlambare bestanddelen vrijgemaakt.
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
In de geleegde verpakking kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
 - **Opslag:**
 - **Eisen met betrekking tot opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
 - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
 - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Beschermen tegen vorst.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat Primer 406.28

(Vervolg op blz. 3)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

78-93-3 butanon

WGW	Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm
	Lange termijn waarde: 590 mg/m ³ , 200 ppm

· **Regelgeving WGW:** Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

· Arbeider

78-93-3 butanon

Dermaal	DNEL w	1.161 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL w	600 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

· Verbruikers

78-93-3 butanon

Oraal	DNEL c	31 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal	DNEL c	412 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL c	106 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

· voorspelde concentratie zonder effect (PNEC's)

78-93-3 butanon

Oraal	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)
PNEC sediment	709 mg/l (STP)	
	284,7 mg/kg (sediment, freshwater)	
	284,7 mg/kg (sediment, marine water)	
PNEC soil	22,5 mg/kg (soil)	

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij deze opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën dienen in acht te worden genomen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en dierenvoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij onvoldoende ventilatie is noodzakelijk (EN 14387).

Filter voor kortstondig gebruik:

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

Alleen bij spuiten zonder voldoende afzuiging (EN 149).

Filter A/P2

· **Bescherming van de handen** Niet-doorlatende handschoenen (EN 374).

· **Handschoenmateriaal** Butylrubber

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat Primer 406.28

(Vervolg op blz. 4)

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:**
Handschoenen uit LLDPE.
- **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**
Handschoenen uit LLDPE.
- **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**
Butylrubber
- **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**
Fluorrubber (Viton)
- **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**
Natuurrubber (latex)
Chloropreenrubber
Handschoenen uit leder
Handschoenen uit dikke stof
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**
Bij overgieten gebruik van veiligheidsbril aan te bevelen.
Schutbril.

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

- | | |
|--|--------------------------------|
| · Fysische toestand | vloeibaar |
| · Kleur: | volgens de produktbeschrijving |
| · Geur: | karakteristiek |
| · Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |
| · Smeltpunt/vriespunt | niet bepaald |
| · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 80 °C |
| · Ontvlambaarheid | Licht ontvlambaar. |
| · Onderste en bovenste explosiegrens | |
| · onderste: | 1,8 Vol % |
| · bovenste: | 11,5 Vol % |
| · Vlampunt: | -4 °C |
| · Ontstekingstemperatuur: | 514 °C |
| · Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald. |
| · pH | Niet bepaald. |
| · Viscositeit | |
| · Kinematische viscositeit | Niet bepaald. |
| · dynamisch bij 20 °C: | 40 mPas |
| · Oplosbaarheid | |
| · Water: | niet resp. gering mengbaar |
| · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Niet bepaald. |
| · Stoomdruk bij 20 °C: | 101 hPa |
| · Dichtheid en/of relatieve dichtheid | |
| · Dichtheid bij 20 °C: | 0,85 g/cm ³ |
| · Relatieve dichtheid | Niet bepaald. |
| · Dampdichtheid | Niet bepaald. |

· 9.2 Overige informatie

· Vluchtige organische stoffen

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| · EUROPESE UNIE | 88,08 % |
| · Zwitserland | 88,08 % |
| · Verenigde Staten van Amerika | 748,7 g/l / 6,25 lb/gal |

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat Primer 406.28

(Vervolg op blz. 5)

· Voorkomen:	
· Vorm:	vloeibaar
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt is niet zelf ontbrandend.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet explosief, maar de vorming van explosieve damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	88,1 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	10,5 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontploffbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
 - **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Vorming van explosief gasmengsel met lucht.
Ontwikkeling van licht ontvlambare gassen/dampen.
Reacties met sterke zuren en alkaliën.
Niet gereinigde lege vaten kunnen produktgassen bevatten die samen met lucht ontploffbare mengsels vormen.
Vorming van ontploffbare gasmengsels met lucht.
Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiwen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
koolwaterstoffen 10.3/16 Waterstof
brandbare gassen/dampen
Koolmonoxyde en kooldioxyde

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat Primer 406.28

(Vervolg op blz. 6)

* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

78-93-3 butanon

Oraal	LD50 oral	2.193 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermaal	LD50 dermal	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatief	LC50 / 4 h	40 mg/l (mouse) 34,5 mg/l (rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· 11.2 Informatie over andere gevaren

· Hormoonontregelende eigenschappen

78-93-3 butanon

Lijst II

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

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)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 - **PBT:** Niet bruikbaar.
 - **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
 - **Verdere ecologische informatie:**
 - **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat Primer 406.28

(Vervolg op blz. 7)

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

· Europese afvalcatalogus

08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling:

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden. De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening vernietigd worden.

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

Verpakken met uitgeharde lijmresten kan worden gerecycled.

Verpakken met uitgeharde lijmresten kan als huishoudelijk afval worden behandeld.

Verpakkingen met niet-uitgeharde lijmresten moeten als gevaarlijk afval worden weggegooid.

· Aanbevolen reinigingsmiddel: White spirit (terpentijn).

· Afvalstof-sleutelnummer:

Verpakking met onverharde lijmresten:

15 01 10* - Verpakkingen die resten van gevaarlijke stoffen bevatten of verontreinigd zijn met gevaarlijke stoffen.

Verpakking met uitgeharde lijmresten:

15 01 02 - Kunststof verpakking

15 01 04 - Metalen verpakkingen

15 01 05 - composietverpakking.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· ADR, IMDG, IATA

UN1133

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR

1133 LIJMEN

· IMDG, IATA

ADHESIVES

· 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· ADR



· klasse

3 (F1) Brandbare vloeistoffen

· Etiket

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Brandbare vloeistoffen

· Label

3

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat Primer 406.28

(Vervolg op blz. 8)

· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Stowage Category	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 33 F-E,S-D B
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	5L Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml 2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· VN "Model Regulation":	UN 1133 LIJMEN, 3, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Of de stof van toepassing is (CMR) kan in punt 3 van het veiligheidsblad gecontroleerd worden.

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

108-88-3 | toluen

2

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

78-93-3 | butanon

- **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat Primer 406.28

(Vervolg op blz. 9)

- **Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN**
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t**
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t**

· **VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**

· **Verordening (EU) Nr. 649/2012 (PIC)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

78-93-3 | butanon

3

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

78-93-3 | butanon

3

>50%

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren zich op de huidige stand van onze kennis. Zij geven echter geen garantie van producteigenschappen en bevestigen geen contractuele rechtsgeldigheid.

Hierbij gelden alle voor de industrie gebruikelijke voorzorgsmaatregelen die betrekking hebben op de bescherming van de gezondheid en de veilige toepassing in het gebruik. De adviezen zijn in het kader van de voorgenomen toepassing te controleren, en waar nodig, op te volgen.

· **Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· **Datum van de vorige versie:** 06.10.2022

· **Versienummer van de vorige versie:** 20

· **Afkortingen en acroniemen:**

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

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 13.01.2023 Versienummer 21 (vervangt versie 20) Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat Primer 406.28

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

(Vervolg op blz. 10)

· * **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat Primer 406.28

(Vervolg op blz. 11)

Bijlage: Blootstellingsscenario 1

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario**
- **Gebruiksgebied**
 - SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
- **Productcategorie**
 - PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
 - PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
- **Procescategorie**
 - PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
 - PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
 - PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
 - PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
 - PROC5 Mengen in discontinue processen
 - PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
 - PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
 - PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
 - PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
 - PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
 - PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
 - PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
 - PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
- **Categorie vrijmaking in het milieu**
 - ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
- **Opmerkingen** Niet voor privédoeleinden (huishoudens) gebruiken
- **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**
 - Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.
- **Gebruiksvoorwaarden**
 - **Duur en frequentie** 8 uur (volledige ploeg).
- **Fysische parameters**
 - **Fysische toestand** vloeibaar
 - **Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.
- **Overige toepassingsvoorwaarden**
 - **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers** Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).
- **Risicobeheermaatregelen**
 - **Bescherming van de werknemers**
 - **Organisatorische voorzorgsmaatregelen**
 - Voor een goede ventilatie zorgen. Dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene ventilatie bereikt worden. Ingeval dit niet volstaat, moet om de concentratie van oplosmiddeldampen onder de grenswaarde voor de arbeidsplaats te houden, een passend ademhalingstoestel gedragen worden.
 - **Technische voorzorgsmaatregelen** Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
 - **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**
 - Draag geschikte beschermende arbeidskleding.
 - Tijdens het werk de passende veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril/gezichtsbescherming dragen
 - Bij onvoldoende ventilatie is noodzakelijk (EN 149).
 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 - **Maatregelen ter bescherming van de gebruiker** Voor voldoende identificatie zorgen.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat Primer 406.28

(Vervolg op blz. 12)

· Milieubeschermingsmaatregelen

- **Water** Niet in het grondwater, in waterlopen of in de riolering terecht laten komen.
- **Bodem** Contact met de bodem en/of het grondwater tijdens de toepassing vermijden.
- **Opmerkingen**

In geval van per ongeluk vrijkomen van product: zie sectie 6 van het blad met de veiligheidsgegevens.

· Maatregelen voor de verwerking van afval

Mag niet samen met huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de riolering terecht laten komen.

Afvalvernietiging volgens overheidsbepalingen.

Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

· Methode voor de afvoer en verwerking van afval

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

- **Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen

· Blootstellingsprognose**· Arbeider (inademing)**

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

- **Verbruikers** niet bruikbaar

· Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat Primer 406.28

(Vervolg op blz. 13)

Bijlage: Blootstellingsscenario 2

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario**
- **Gebruiksgebied**
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
- **Productcategorie**
PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
- **Procescategorie**
PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
PROC5 Mengen in discontinue processen
PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
PROC19 Handmatig mengen
- **Categorie vrijmaking in het milieu**
ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
ERC8d wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
- **Opmerkingen** Niet voor privédoeleinden (huishoudens) gebruiken
- **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**
Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.
- **Gebruiksvoorwaarden**
 - **Duur en frequentie** 8 uur (volledige ploeg).
- **Fysische parameters**
 - **Fysische toestand** vloeibaar
 - **Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.
- **Overige toepassingsvoorwaarden**
 - **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**
Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).
- **Risicobeheermaatregelen**
 - **Bescherming van de werknemers**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
De betrokkene in de open lucht brengen.
 - **Organisatorische voorzorgsmaatregelen**
Voor een goede ventilatie zorgen. Dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene ventilatie bereikt worden. Ingeval dit niet volstaat, moet om de concentratie van oplosmiddeldampen onder de grenswaarde voor de arbeidsplaats te houden, een passend ademhalingstoestel gedragen worden.
 - **Technische voorzorgsmaatregelen** Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
 - **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**
Draag geschikte beschermende arbeidskleding.
Tijdens het werk de passende veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril/gezichtsbescherming dragen
Bij onvoldoende ventilatie is noodzakelijk (EN 149).
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2020/878**

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat Primer 406.28

(Vervolg op blz. 14)

- **Maatregelen ter bescherming van de gebruiker** Voor voldoende identificatie zorgen.
- **Milieubeschermingsmaatregelen**
 - **Water** Niet in het grondwater, in waterlopen of in de riolering terecht laten komen.
 - **Bodem** Contact met de bodem en/of het grondwater tijdens de toepassing vermijden.
 - **Opmerkingen**
In geval van per ongeluk vrijkomen van product: zie sectie 6 van het blad met de veiligheidsgegevens.
- **Maatregelen voor de verwerking van afval**
Mag niet samen met huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de riolering terecht laten komen.
Afvalvernietiging volgens overheidsbepalingen.
Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.
 - **Methode voor de afvoer en verwerking van afval**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
 - **Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen
- **Blootstellingsprognose**
 - **Arbeider (inademing)**
Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>
 - **Verbruikers** niet bruikbaar
- **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.