

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 92 (vervangt versie 91)

Herziening van: 13.01.2023

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

1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **Jowat 445.00**
- UFI: KFAE-W1K8-100N-KN72

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 Kleefmiddel
- Ontraden gebruik Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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.



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
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.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 92 (vervangt versie 91)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 445.00

(Vervolg op blz. 1)

· Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht
tolueen
ethylacetaat

· Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· 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:

Bevat pijnhars, dodecaan-1-thiol. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Produkt bevat: Precursoren voor explosieven die moeten worden gemeld. Aanbieden, binnenbrengen, bezit en gebruik volgens Verordening (EU) 2019/1148, Artikel 9.

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Mengsels

· Beschrijving: Kleefstof

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

	nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht Bestaat uit: 110-54-3 n-hexaan (<5%) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-<35%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 registratienummer: 01-2119475103-46	ethylacetaat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-<35%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 92 (vervangt versie 91)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 445.00

(Vervolg op blz. 2)

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 registratienummer: 01-2119471330-49	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	5-<10%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 registratienummer: 01-2119463273-41	cyclohexaan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 registratienummer: 01-2119471310-51	tolueen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	≥3-<5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 registratienummer: 01-2119457610-43	ethanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Specifieke concentratiegrens: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	2,5-<5%
CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9 registratienummer: Ausnahme Anhang V	magnesiumoxide Acute Tox. 4, H302	1-<2,5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 registratienummer: 01-2119480412-44	n-hexaan Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Specifieke concentratiegrens: STOT RE 2; H373:C ≥ 5 %	0,5-<1%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 registratienummer: 01-2119480418-32	pijnhars Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,5%
CAS: 112-55-0 EINECS: 203-984-1 registratienummer: 01-2119491318-31	dodecaan-1-thiol Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Skin Sens. 1A, H317	≥0,0025-<0,025%

- **SVHC** Niet bruikbaar.

- **aanvullende gegevens:**

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

Bevat < 0,1 % benzeen (Noot P)

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.

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 92 (vervangt versie 91)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 445.00

(Vervolg op blz. 3)

- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

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 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.
Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.
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.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
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.
Ademhalingsstoestellen gereedhouden.
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.
Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
 - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
 - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 92 (vervangt versie 91)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 445.00

(Vervolg op blz. 4)

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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:****141-78-6 ethylacetaat**

WGW	Korte termijn waarde: 1468 mg/m ³ Lange termijn waarde: 734 mg/m ³
-----	---

67-64-1 aceton

WGW	Korte termijn waarde: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm Lange termijn waarde: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
-----	---

110-82-7 cyclohexaan

WGW	Korte termijn waarde: 1400 mg/m ³ , 400 ppm Lange termijn waarde: 700 mg/m ³ , 200 ppm
-----	---

108-88-3 toluen

WGW	Korte termijn waarde: 384 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 150 mg/m ³ , 39 ppm
-----	---

64-17-5 ethanol

WGW	Korte termijn waarde: 1900 mg/m ³ , 990 ppm Lange termijn waarde: 260 mg/m ³ , 35 ppm
-----	--

110-54-3 n-hexaan

WGW	Korte termijn waarde: 144 mg/m ³ , 40 ppm Lange termijn waarde: 72 mg/m ³ , 20 ppm
-----	---

· **Regelgeving WGW:** Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen· **Arbeider****nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht**

Dermaal	DNEL w	13.964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL w	5.306 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

141-78-6 ethylacetaat

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

67-64-1 aceton

Dermaal	DNEL w	186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL w	2.420 mg/m ³ (acute, systemic effects)
		1.210 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

110-82-7 cyclohexaan

Dermaal	DNEL w	2.016 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL w	700 mg/m ³ (acute, local effects)
		700 mg/m ³ (acute, systemic effects)
		700 mg/m ³ (long-term, local effects)
		700 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

108-88-3 toluen

Dermaal	DNEL w local	384 mg/cm ² (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL w	384 mg/m ³ (acute, local effects)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 92 (vervangt versie 91)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 445.00

(Vervolg op blz. 5)

		384 mg/m3 (acute, systemic effects) 192 mg/m3 (long-term, local effects) 192 mg/m3 (long-term, systemic effects)
64-17-5 ethanol		
Dermaal	DNEL w	343 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL w	1.900 mg/m3 (acute, local effects) 950 mg/m3 (long-term, systemic effects)
110-54-3 n-hexaan		
Dermaal	DNEL w	11 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL w	75 mg/m3 (long-term, systemic effects)
8050-09-7 pijnhars		
Dermaal	DNEL w	17 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL w	117 mg/m3 (long-term, systemic effects)
· Verbruikers		
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht		
Oraal	DNEL c	1.301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal	DNEL c	1.377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL c	1.131 mg/m3 (long-term, systemic effects)
141-78-6 ethylacetaat		
Oraal	DNEL c	4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal	DNEL c	37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL c	734 mg/m3 (acute, local effects) 734 mg/m3 (acute, systemic effects) 367 mg/m3 (long-term, local effects) 367 mg/m3 (long-term, systemic effects)
67-64-1 aceton		
Oraal	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL c	200 mg/m3 (long-term, systemic effects)
110-82-7 cyclohexaan		
Oraal	DNEL c	59,4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal	DNEL c	1.186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL c	412 mg/m3 (acute, local effects) 412 mg/m3 (acute, systemic effects) 206 mg/m3 (long-term, local effects) 206 mg/m3 (long-term, systemic effects)
108-88-3 toluen		
Oraal	DNEL c	8,13 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal	DNEL c	226 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL c	226 mg/m3 (acute, local effects) 226 mg/m3 (acute, systemic effects) 56,5 mg/m3 (long-term, local effects) 56,5 mg/m3 (long-term, systemic effects)
64-17-5 ethanol		
Oraal	DNEL c	87 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal	DNEL c	206 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL c	950 mg/m3 (acute, local effects)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 92 (vervangt versie 91)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 445.00

(Vervolg op blz. 6)

		114 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
110-54-3 n-hexaan		
Oraal	DNEL c	4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal	DNEL c	5,3 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL c	16 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
8050-09-7 pijnhars		
Oraal	DNEL c	10 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal	DNEL c	10 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief	DNEL c	35 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
· voorspelde concentratie zonder effect (PNEC's)		
141-78-6 ethylacetaat		
Oraal	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)
67-64-1 aceton		
	PNEC water	10,6 mg/l (fresh water) 21 mg/l (intermittent releases) 1,06 mg/l (marine water) 100 mg/l (STP)
	PNEC sediment	30,4 mg/kg (sediment, freshwater) 3,04 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	29,5 mg/kg (soil)
110-82-7 cyclohexaan		
	PNEC water	0,207 mg/l (fresh water) 0,207 mg/l (intermittent releases) 0,207 mg/l (marine water) 3,24 mg/l (STP)
	PNEC sediment	3,627 mg/kg (sediment, freshwater) 3,627 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	2,99 mg/kg (soil)
108-88-3 toluen		
	PNEC water	0,68 mg/l (fresh water) 0,68 mg/l (intermittent releases) 0,68 mg/l (marine water) 13,61 mg/l (STP)
	PNEC sediment	16,39 mg/kg (sediment, freshwater) 16,39 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	2,89 mg/kg (soil)
64-17-5 ethanol		
Oraal	PNEC oral	720 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	0,96 mg/l (fresh water) 2,75 mg/l (intermittent releases)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 92 (vervangt versie 91)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 445.00

(Vervolg op blz. 7)

	PNEC sediment	0,79 mg/l (marine water) 580 mg/l (STP) 3,6 mg/kg (sediment, freshwater) 2,9 mg/kg (sediment, marine water)
8050-09-7 pijnhars		
	PNEC water	0,0016 mg/l (fresh water) 0,00016 mg/l (marine water) 1.000 mg/l (STP)
	PNEC sediment	0,007 mg/kg (sediment, freshwater) 0,0007 mg/kg (sediment, marine water)

· **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 diervoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

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**

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,06$ mm

Handschoenen uit LLDPE.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Waarde voor de permeatie: Level ≤ 1

· **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:**

Niet-doorlatende handschoenen (EN 374).

Chloropreenrubber

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Bij overgieten gebruik van veiligheidsbril aan te bevelen.

Schutbril.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 92 (vervangt versie 91)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 445.00

(Vervolg op blz. 8)

* 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	65 °C
· Ontvlambaarheid	Licht ontvlambaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· onderste:	1,1 Vol %
· bovenste:	13 Vol %
· Vlampunt:	-21 °C
· Ontstekingstemperatuur:	240 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH bij 20 °C	7
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· dynamisch bij 20 °C:	1.300 mPas
· Oplosbaarheid	
· Water:	niet resp. gering mengbaar
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Stoomdruk bij 20 °C:	260 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	0,86 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.

· 9.2 Overige informatie

· Vluchtige organische stoffen	
· EUROPESE UNIE	75,18 %
· Zwitserland	75,18 %
· Verenigde Staten van Amerika	633,4 g/l / 5,29 lb/gal
· 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:	75,2 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	25,1 %
· 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

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 92 (vervangt versie 91)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 445.00

(Vervolg op blz. 9)

· 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 ontplofbare 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 ontplofbare mengsels vormen.
Vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht.
Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiven.
- **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

* 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:

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

Oraal	LD50 oral	16.750 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50 dermal	>8.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	43,7 mg/l (rat)

141-78-6 ethylacetaat

Oraal	LD50 oral	4.934 mg/kg (rabbit)
Dermaal	LD50 dermal	18.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	56 mg/l (rat)

67-64-1 aceton

Oraal	LD50 oral	3.592 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50 dermal	15.688 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	76 mg/l (rat)

110-82-7 cyclohexaan

Oraal	LD50 oral	5.100 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50 / 4 h	>32,88 mg/l (rat)

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 92 (vervangt versie 91)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 445.00

(Vervolg op blz. 10)

108-88-3 toluen		
Oraal	LD50 oral	5.580 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50 dermal	12.124 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	28,1 mg/l (rat)
64-17-5 ethanol		
Oraal	LD50 oral	6.200 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50 dermal	20.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	95,6 mg/l (rat)
1309-48-4 magnesiumoxide		
Oraal	LD50 oral	810 mg/kg (mouse) 3.800 mg/kg (rat)
Inhalatief	NOAEL	400 mg/m3 (human)
110-54-3 n-hexaan		
Oraal	LD50 oral	28.710 mg/kg (rat)
8050-09-7 pijnhars		
Oraal	LD50 oral	2.800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50 dermal	2.200 mg/kg (rat)
112-55-0 dodecaan-1-thiol		
Oraal	LD50 oral	5.500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50 dermal	2.200 mg/kg (rat)

- **Huidcorrosie/irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

- **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** Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

- **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**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

LC50 / 96 h 9,776 mg/l (oncorhynchus mykiss)

LC50 / 48 h 10 mg/l (leuciscus idus)

EC50 / 48 h 17,06 mg/l (daphnia magna)

EC50 / 72 h 75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)

141-78-6 ethylacetaat

LC50 / 96 h 431 mg/l (brachydanio rerio)

230 mg/l (oncorhynchus mykiss)

230 mg/l (pimephales promelas)

LC50 / 48 h 350 mg/l (leuciscus idus)

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 92 (vervangt versie 91)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 445.00

(Vervolg op blz. 11)

LC50	200 mg/l (rat)
EC50 / 48 h	3.300 mg/l (desmodesmus subspicatus)
	610 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	724 mg/l (daphnia magna)
EC50	17,9 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)
110-82-7 cyclohexaan	
LC50 / 96 h	4,53 mg/l (pimephales promelas)
EC50 / 48 h	0,9 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	3,428 mg/l (desmodesmus subspicatus)
108-88-3 toluen	
LC50 / 96 h	5,5 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48 h	3,78 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	84 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
EC50 / 72 h	12 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	29 mg/l (pseudomonas putida)
64-17-5 ethanol	
LC50 / 96 h	10.000 mg/l (brachydanio rerio)
LC50 / 48 h	10.000 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	9.268 mg/l (daphnia magna)
110-54-3 n-hexaan	
LC0	150-4.280 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h (statisch)	45 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	>50->1.000 mg/l (daphnia magna)
8050-09-7 pijnhars	
LC50 / 96 h	1,7 mg/l (brachydanio rerio)
EC50 / 3 h	10.000 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
EC50 / 0,5 h	31,5 mg/l (pseudomonas putida)
EC50 / 72 h	16,6 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

- **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**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

- **12.7 Andere schadelijke effecten**

- **Opmerking:** Giftig voor vissen.

- **Gedrag in zuiveringsinstallatie:**

141-78-6 ethylacetaat

EC10 / 16 h | 2.900 mg/l (pseudomonas putida)

(Vervolg op blz. 13)

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 92 (vervangt versie 91)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 445.00

(Vervolg op blz. 12)

· **Verdere ecologische informatie:**

· CSB-waarde:	
67-64-1 aceton	
CSB	2.210 mg/g (n.a.)
108-88-3 toluleen	
CSB	700 mg/g (n.a.)
· BSB5-waarde:	
108-88-3 toluleen	
BSB	860 mg/g (n.a.)

· **Algemene informatie:**

Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton. Het produkt bevat stoffen die gevaarlijk voor het milieu zijn giftig voor in het water levende organismen

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

· **Kleefmiddel, droog, vaste massa**

Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

Afstof-sleutelnummer 20 01 28: niet onder 20 01 27 vallende verf, inkt, lijm en hars.

· **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 verpakingsverordening vernietigd 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).· **Afstof-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, MARINE POLLUTANT/
MILIEUGEVAARLIJK· **IMDG**

ADHESIVES, MARINE POLLUTANT

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

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



datum van de druk: 13.01.2023



Versienummer 92 (vervangt versie 91)


Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 445.00

(Vervolg op blz. 13)

· IATA	ADHESIVES
· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)	
· ADR	
 	
· klasse	3 (F1) Brandbare vloeistoffen
· Etiket	3

· IMDG	
 	
· Class	3 Brandbare vloeistoffen
· Label	3

· IATA	
	
· Class	3 Brandbare vloeistoffen
· Label	3

· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Milieugevaren:	
	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: nafta (aardolie), met waterstof behandeld
· Marine pollutant:	Ja
	Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	33
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	
	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	

· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E2
	Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking:
	30 ml
	Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking:
	500 ml
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	D/E

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 92 (vervangt versie 91)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 445.00

(Vervolg op blz. 14)

· Excepted quantities (EQ)	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, MARINE POLLUTANT/ MILIEUGEVAARLIJK

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

64-17-5	ethanol
---------	---------

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

64-17-5	ethanol	1A
110-54-3	n-hexaan	2
98-54-4	4-tert-butylfenol	2

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

108-88-3	tolueen	2
64-17-5	ethanol	1A
1330-20-7	xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	2

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

64-17-5	ethanol	X
---------	---------	---

· Richtlijn 2012/18/EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Seveso-categorie

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 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, 48, 57

· 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.

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 92 (vervangt versie 91)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 445.00

(Vervolg op blz. 15)

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD			
67-64-1	aceton		5-<10%
· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren			
67-64-1	aceton		3
108-88-3	tolueen		3
· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren			
67-64-1	aceton	3	5-<10%
108-88-3	tolueen	3	≥3-<5%

· **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.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· **Datum van de vorige versie:** 06.11.2021

· **Versienummer van de vorige versie:** 91

· 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
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
 Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
 Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C
 Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
 Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
 Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
 Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

(Vervolg op blz. 17)

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 92 (vervangt versie 91)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 445.00

(Vervolg op blz. 16)

Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

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

(Vervolg op blz. 18)

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 92 (vervangt versie 91)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 445.00

(Vervolg op blz. 17)

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
 - **Procategorie**
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)
PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
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).
5 werkdagen/week.
- **Fysische parameters**
 - **Fysische toestand** vloeibaar
 - **Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een nevenbestanddeel.
 - **Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit** 6000 ton per jaar per vestigingsplaats
- **Overige toepassingsvoorwaarden**
 - **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**
Aantal emissiedagen in het jaar: 300
 - **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**
Aanraking met de huid en de ogen vermijden.
Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- **Risicobeheermaatregelen**
 - **Bescherming van de werknemers**
 - **Technische voorzorgsmaatregelen** Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
 - **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Tijdens het werk de passende veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril/gezichtsbescherming dragen
Op netheid en orde letten.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
 - **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.

(Vervolg op blz. 19)

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 92 (vervangt versie 91)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 445.00

(Vervolg op blz. 18)

- **Bodem** Contact met de bodem en/of het grondwater tijdens de toepassing vermijden.
- **Maatregelen voor de verwerking van afval**
Aan een installatie voor de verbranding van speciaal afval toevoeren volgens de plaatselijke officiële voorschriften.
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**
 - **Verbruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.
- **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 20)

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 92 (vervangt versie 91)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 445.00

(Vervolg op blz. 19)

Bijlage: Blootstellingsscenario 2

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario**
 - **Gebruiksgebied**
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
 - **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.
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)
 - **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**
1- 4 h/d (PROC8a)
8 uur (volledige ploeg).
5 werkdagen/week.
- **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**
Aanraking met de huid en de ogen vermijden.
Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- **Risicobeheermaatregelen**
 - **Bescherming van de werknemers**
 - **Technische voorzorgsmaatregelen** Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
 - **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Tijdens het werk de passende veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril/gezichtsbescherming dragen
Op netheid en orde letten.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
 - **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.
- **Maatregelen voor de verwerking van afval**
Aan een installatie voor de verbranding van speciaal afval toevoeren volgens de plaatselijke officiële voorschriften.
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.

(Vervolg op blz. 21)

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

datum van de druk: 13.01.2023

Versienummer 92 (vervangt versie 91)

Herziening van: 13.01.2023

Handelsnaam: Jowat 445.00

(Vervolg op blz. 20)

- **Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen
- **Blootstellingsprognose**
 - **Verbruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.
- **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.