

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

### · 1.1 Produktbeteckning

- **Handelsnamn: UNIVERSAL-VERDÜNNER**
- **UFI: VJD1-EV5N-N009-WNJJP**

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

Se detaljer om exponeringsscenarioer i bilaga  
Industriell användning av rengöringsmedel  
Professionell användning av rengöringsmedel  
Privat användning av rengöringsmedel

### · Tillämpning av ämnet / blandningen

Lösningsmedel  
Endast för avsedd användning

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

#### · Tillverkare/leverantör:

MOTOREX AG  
Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach  
CH-4901 Langenthal  
Tel. +41 (0)62 919 75 75  
www.motorex.com

MOTOREX NORDIC AB  
Kristineholmsvägen 12  
SE-441 39 Alingsås  
Office nr +46 (0)31 94 64 94

#### · Enda representant i EU:

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

#### · Område där upplysningar kan inhämtas: [msds@motorex.com](mailto:msds@motorex.com)

#### · 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 112 - begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### · 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### · Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2	H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Skin Irrit. 2	H315	Irriterar huden.
Eye Dam. 1	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
Repr. 2	H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
STOT SE 3	H335-H336	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
STOT RE 2	H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
Aquatic Chronic 3	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### · 2.2 Märkningsuppgifter

#### · Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

#### · Faropiktogram



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

#### · Signalord Fara

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 30.04.2021

**Handelsnamn: UNIVERSAL-VERDÜNNER**

(Fortsättning från sida 1)

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

toluen  
1-butanol  
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

- **Faroangivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H335-H336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P241 Använd explosionssäker [elektrisk/ventilations-/belysnings-]utrustning.  
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
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.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P321 Särskild behandling (se på etiketten).  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **2.3 Andra faror**

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Indexnummer: 601-021-00-3 Reg.nr.: 01-2119471310-51	toluen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-70%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indexnummer: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119486773-24	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	≥20-<25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexnummer: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	5-10%

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 30.04.2021

**Handelsnamn: UNIVERSAL-VERDÜNNER**

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexnummer: 607-022-00-5	etylacetat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indexnummer: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	1-butanol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥3-<7,5%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av avsnitt 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.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

· **Vid inandning:** Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

· **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

· **Vid 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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### · 5.1 Släckmedel

##### · **Lämpliga släckningsmedel:**

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

#### · 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.

#### · 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

· **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd andningsskyddsutrustning.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

#### · 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

#### · 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Använd neutraliseringsmedel.

Omhändertade förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 30.04.2021

**Handelsnamn: UNIVERSAL-VERDÜNNER**

(Fortsättning från sida 3)

- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.  
Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.  
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.  
Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
- **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:**  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **Lagringsklass:** 3
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se avsnitt 7.

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

#### 108-88-3 toluen

OEL	Korttidsvärde: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm B, H
-----	--

#### 123-86-4 butylacetat

OEL	Korttidsvärde: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Nivågränsvärde: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
-----	--

#### 141-78-6 etylacetat

OEL	Korttidsvärde: 1100 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Nivågränsvärde: 500 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
-----	--

#### 71-36-3 1-butanol

OEL	Korttidsvärde: 90 mg/m <sup>3</sup> , 30 ppm Nivågränsvärde: 45 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm H
-----	--

- **DNEL**

#### 108-88-3 toluen

Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	192 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	226 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	192 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	226 mg/m <sup>3</sup> (konsument)

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 30.04.2021

**Handelsnamn: UNIVERSAL-VERDÜNNER**

(Fortsättning från sida 4)

**123-86-4 butylacetat**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	2 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	7 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	11 mg/kg/24h (arbetstagare)
Inhalativ	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	3,4 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	6 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	48 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	600 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	600 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	300 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	12 mg/m3 (konsument)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	300 mg/m3 (konsument)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	300 mg/m3 (konsument)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	35,7 mg/m3 (konsument)

**141-78-6 etylacetat**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,5 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	63 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	37 mg/kg/24h (konsument)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	734 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	1.468 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	1.468 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	734 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	367 mg/m3 (konsument)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	734 mg/m3 (konsument)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	734 mg/m3 (konsument)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	367 mg/m3 (konsument)

**71-36-3 1-butanol**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	3,125 mg/kg/24h (konsument)
Inhalativ	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	310 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	55 mg/m3 (konsument)

**PNEC****108-88-3 toluen**

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,68 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,68 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Intermittent releases (freshwater)	0,68 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP	13,61 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	16,39 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	16,39 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,89 mg/kg (landlevande organismer)

**123-86-4 butylacetat**

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,18 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,018 mg/l (vattenlevande organismer)

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 30.04.2021

**Handelsnamn: UNIVERSAL-VERDÜNNER**

(Fortsättning från sida 5)

	<i>PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)</i>	0,36 mg/l (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP</i>	35,6 mg/l (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>	0,981 mg/kg (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>	0,0981 mg/kg (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i>	0,0903 mg/kg (landlevande organismer)
<b>141-78-6 etylacetat</b>		
Oral	<i>PNEC / Predators / Secondary poisoning</i>	200 mg/kg food (sekundär förgiftning (rovdjur))
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	0,24 mg/l (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	0,024 mg/l (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)</i>	1,65 mg/l (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP</i>	650 mg/l (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>	1,15 mg/kg (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>	0,115 mg/kg (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i>	0,148 mg/kg (landlevande organismer)
<b>71-36-3 1-butanol</b>		
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	0,082 mg/l (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	0,0082 mg/l (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)</i>	2,25 mg/l (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP</i>	2.476 mg/l (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>	0,178 mg/kg (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>	0,0178 mg/kg (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i>	0,015 mg/kg (landlevande organismer)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

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 huden.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Erfordras ej vid god rumsventilation.

Andningsskydd vid bildning av aerosol eller dimma: Använd mask med filtertyp A2, A2 / P2 eller ABEK.

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 30.04.2021

**Handelsnamn: UNIVERSAL-VERDÜNNER**

(Fortsättning från sida 6)

· **Handskydd:**

Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**

skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**· **Allmänna uppgifter**· **Utseende:**

**Form:** Flytande

**Färg:** Färglös

· **Lukt:** Lösningssmedelaktig

· **Lukttröskel:** Ej bestämd.

· **pH-värde:** Ej bestämd.

· **Tillståndsförändring**

**Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** 77 °C (DIN EN ISO 3405)

· **Flampunkt:** -1 °C

· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.

· **Tändtemperatur:** 340 °C (DIN 51794)

· **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.

· **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

· **Explosionsgränser:**

**Nedre:** 0,7 Vol %

**Övre:** 11,5 Vol %

· **Ångtryck vid 20 °C:** 97 hPa

· **Densitet vid 20 °C:** 0,847 g/cm<sup>3</sup> (ASTM D 4052)

· **Relativ densitet** Ej bestämd.

· **Ångdensitet** Ej bestämd.

· **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 30.04.2021

**Handelsnamn: UNIVERSAL-VERDÜNNER**

(Fortsättning från sida 7)

- |  |   |
|--|---|
| · <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>     | Ej resp. föga blandbar.                                       |
| · <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b> | Ej bestämd.   |
| · <b>Viskositet:</b>                               |   |
| <b>Dynamisk:</b>                                   | Ej bestämd.   |
| <b>Kinematisk:</b>                                 | Ej bestämd.   |
| · <b>9.2 Annan information</b>                     | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |

### 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** Inga farliga reaktioner kända.
- **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:**  
Inga kända. Fullständig förbränning ger koldioxid och vatten.
- **Ytterligare uppgifter:** Produkten är mycket brandfarlig.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### · Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

##### 108-88-3 toluen

Oral	LD50	5.580 mg/kg (råtta)
	NOAEL	625 mg/kg/24h (mus) 625 mg/kg/24h (råtta)
	LOAEL	1.250 mg/kg/24h (mus) 1.250 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50 / 4h	25,7-30 mg/l (råtta)
	NOAEC	300-625 ppm (råtta)
	NOAEC	1,131-2,355 mg/l (råtta)
	LOAEC	2,261-4,71 mg/l (råtta)
	LOAEC	600-1.250 ppm (råtta)

##### 64742-95-6 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

Oral	LD50	5.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rab)
	NOEL	200-2.000 mg/kg/24h (kanin)
	NOAEL	375-3.750 mg/kg/24h (råtta)
Inhalativ	LC50 / 4h	>10,2 mg/l (råtta)
	NOAEC	9,84-20 mg/l (råtta)

(Fortsättning på sida 9)



# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 30.04.2021

**Handelsnamn: UNIVERSAL-VERDÜNNER**

(Fortsättning från sida 8)

<b>123-86-4 butylacetat</b>		
Oral	LD50	10.736-12.760 mg/kg (råtta)
	LD50	12,2-14,5 ml/kg (råtta)
Dermal	LD50	16 ml/kg (kanin)
	LD50	>5.000 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50 / 4h	>21 mg/l (råtta)
	LC50 / 4h	1.087-1.109 ppm (råtta)
	LC50 / 4h	740-71.500 mg/m <sup>3</sup> (råtta)
	NOAEC	500 ppm (råtta)
<b>141-78-6 etylacetat</b>		
Oral	LD50	4.934 mg/kg (kanin)
	LD50	11,3 ml/kg (råtta)
	NOAEL	900 mg/kg/24h (råtta)
	LOAEL	3.600 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	20.000 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50 / 4h	1.600 mg/l (råtta)
	NOEC	350 ppm (råtta)
<b>71-36-3 1-butanol</b>		
Oral	LD50	2.292 mg/kg (råtta)
	LD50	2,83 ml/kg (råtta)
	NOEL	125 mg/kg/24h (råtta)
	LOEL	500 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	4,24 ml/kg (kanin)
	LD50	3.430 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50 / 4h	17,76 mg/l (råtta)
	NOEL	500 ppm (råtta)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**  
Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Subakut till kronisk toxicitet:**  
Upprepad överexponering kan orsaka effekter på lungor, lever, hjärta och njurar.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
Överexponering kan orsaka effekter på centrala nervsystemet; tecken och symptom är dåsighet, yrsel, huvudvärk, svindel, delirium och medvetslöshet.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- **Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**  
Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

(Fortsättning på sida 10)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 30.04.2021

**Handelsnamn: UNIVERSAL-VERDÜNNER**

(Fortsättning från sida 9)

**· Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****· 12.1 Toxicitet****· Akvatisk toxicitet:****108-88-3 toluen**

LC50	5,5 mg/l/96h (fisk)
LC50	3,78 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	134-207 mg/l/3h (algae / cyanobacteria)
EC50	84 mg/l/24h (microorganisms)
NOEC	0,74 mg/l/7d (Vattenlevande ryggradslösa djur)

**64742-95-6 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk**

LL50	8,2-10 mg/l/96h (fisk)
EL50	3,7 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EL50	4,5 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EL50	3,1 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL50	10-40 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	10 mg/l/21d (fisk)
NOELR	2,6-16 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	2,6 mg/l/21d (fisk)
NOELR	0,5 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOELR	0,5 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)

**123-86-4 butylacetat**

LC50	18 mg/l/96h (fisk)
LC50	43,5 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	18 mg/l/96h (fisk)
EC50	246-674,7 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	34,2 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	32-44 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	392 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
NOEC	23,2 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	105-196 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	196 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)

**141-78-6 etylacetat**

LC50	230 mg/l/96h (fisk)
EC10	2.300 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
EC50	2,306 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	220 mg/l/96h (fisk)
EC50	5.600 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
NOEC	2,4 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

**71-36-3 1-butanol**

LC50	1.376 mg/l/96h (fisk)
EC50	225 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	18 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)

(Fortsättning på sida 11)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 30.04.2021

**Handelsnamn: UNIVERSAL-VERDÜNNER**

(Fortsättning från sida 10)

EC50	1.328 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	4,1 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	519 mg/l/96h (fisk)
NOEC	415 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**108-88-3 toluen**

fördelningskoefficient	2,73 [---] (log Kow) (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	100 % (28d) (bionedbrytbarhet)

**123-86-4 butylacetat**

fördelningskoefficient	1,81-2,3 [---] (log Kow) (bioackumulering)
Biokoncentrationsfaktorn (BCF)	15 BCF (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	83 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 D)

**141-78-6 etylacetat**

fördelningskoefficient	0,68-0,73 [---] (log Kow) (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	>70 % (28d) (bionedbrytbarhet) (BOD)

**71-36-3 1-butanol**

fördelningskoefficient	1 [---] (log Kow) (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	>70 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 A)

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ekotoxiska effekter:**

· **Kommentar:** Skadlig för fisk.

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

Vattenfarlighetsklass 2 (enligt tillägg 1 AWSV): väsentligt farligt för vatten

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

Skadlig för vattenorganismer

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.

· **Europeiska avfallskatalogen**

07 06 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar
-----------	--

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Släpps behållare kan innehålla brännbara eller explosiva ångor.

SE

(Fortsättning på sida 12)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2021



Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 30.04.2021

Handelsnamn: UNIVERSAL-VERDÜNNER

(Fortsättning från sida 11)

## AVSNITT 14: Transportinformation

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 UN-nummer</li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	UN1993
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Officiell transportbenämning</li> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (toluen, etylacetat) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene, ethyl acetate)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Faroklass för transport</li> <li>· ADR/RID/ADN</li> </ul>	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Klass</li> <li>· Etikett</li> </ul>	3 (F1) Brandfarliga vätskor 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	3 Brandfarliga vätskor 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Förpackningsgrupp</li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	II
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Miljöfaror:</li> <li>· Marine pollutant:</li> </ul>	Nej
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder</li> <li>· Farlighetsnummer (Kemler-tal):</li> <li>· EMS-nummer:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	Varning: Brandfarliga vätskor 33 F-E, S-E B
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden</li> </ul>	Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport / ytterligare uppgifter:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· Begränsade mängder (LQ)</li> <li>· Reducerade mängder (EQ)</li> <li>· Transportkategori</li> <li>· Tunnelrestriktionskod</li> </ul>	1L Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml 2 D/E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (TOLUEN, ETYLACETAT), 3, II

SE

(Fortsättning på sida 13)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 30.04.2021

Handelsnamn: UNIVERSAL-VERDÜNNER

(Fortsättning från sida 12)

### 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 (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3, 48**

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

Inga beståndsdelar är listade.

- **Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

- **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 produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Klassificeringen av blandningen utfördes genom beräkning enligt reglerna i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008.

Inga speciella träningsinstruktioner för att skydda människors hälsa och miljö krävs.

- **Relevanta fraser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- **Område som utfärdar datablad:** Abteilung Produktsicherheit

- **Förkortningar och akronymer:**

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Fortsättning på sida 14)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 30.04.2021

**Handelsnamn: UNIVERSAL-VERDÜNNER**

(Fortsättning från sida 13)

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2  
 Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3  
 Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4  
 Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2  
 Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1  
 Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2  
 Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2  
 STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3  
 STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2  
 Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1  
 Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2  
 Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3  
 \* **Data ändrade gentemot föregående version**

### Bilaga: Expositionsscenarier 1

- **Förkortningar för expositionsscenarier** Industriell användning av rengöringsmedel
- **Användningssektor**  
 SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
- **Produktkategori**  
 PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
- **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.  
 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 dopning och hållning.  
 PROC15 Användning som laboratoriereagens
- **Kategori för utsättning i miljön**  
 ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenario**  
 Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**  
 Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetstagar skydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.

(Fortsättning på sida 15)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 30.04.2021

**Handelsnamn: UNIVERSAL-VERDÜNNER**

(Fortsättning från sida 14)

- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### Bilaga: Expositionsscenarioer 2

- **Förkortningar för expositionsscenarioer** Professionell användning av rengöringsmedel
- **Användningssektor**  
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- **Produktkategori**  
PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
- **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.  
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/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 dopning och hållning.  
PROC15 Användning som laboratorieagens
- **Kategori för utsättning i miljö**  
ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmiddel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**  
Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**  
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetstagar skydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.

(Fortsättning på sida 16)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 30.04.2021

Handelsnamn: UNIVERSAL-VERDÜNNER

(Fortsättning från sida 15)

· **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### Bilaga: Expositionsscenarier 3

- **Förkortningar för expositionsscenarier** Privat användning av rengöringsmedel
- **Användningssektor SU21** Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter
- **Produktkategori**  
PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
- **Processkategori**  
PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.  
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutet kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.  
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 doppning och hällning.
- **Kategori för utsättning i miljön**  
ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmiddel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenario**  
Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**  
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetstagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.