



Putoline Textile Proof & Protect

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830
Publiceringsdatum: 6-12-2018 Bearbetningsdatum: 18-6-2021 Ersätter version av: 17-7-2020 Version: 1.3

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: Putoline Textile Proof & Protect
UFI	: 1A50-Y076-800K-P0EY
Produktkod	: PW.40.17
Produkttyp	: Tvätt- och rengöringsmedel
Förberedelse och implementering av riktlinjer för att förhindra större olyckor inom verksamheten	: aerosol
Produktgrupp	: Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten	
Kategori efter huvudsaklig användning	: Industriell användning, Professionellt bruk, Konsumentanvändning
Användning av ämnet eller beredningen	: Lädervårdsprodukter

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Putoline Oil
Dollegerweg 15
7602 EC Almelo - Nederländerna
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@putoline.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111	Öppen 24 timmar om dygnet 0800 147 111 (kostnadsfri) 09 471 977 (normal samtalskostnad)
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation 010-456 6700 i mindre brådskande fall	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategori 1	H222;H229
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2	H319
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan	H336
Fara vid aspiration, kategori 1	H304
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3	H412

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Putoline Textile Proof & Protect

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Extremt brandfarlig aerosol. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS02

GHS07

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: propan-2-ol; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics; n-butylacetat

Faroangivelser (CLP)

: H222 - Extremt brandfarlig aerosol.
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 - Undvik att inandas spray.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd.
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.
P312 - Vid obehag, kontakta läkare.
P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 ° F.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.
EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

EUH-fraser

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
propan-2-ol ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (FI, SE)	(CAS nr) 67-63-0 (EC nr) 200-661-7 (Index nr) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
butan ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (FI) (Anmärkning K)	(CAS nr) 106-97-8 (EC nr) 203-448-7 (Index nr) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119474691-32	10 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Putoline Textile Proof & Protect

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Propan ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (FI); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning U)	(CAS nr) 74-98-6 (EC nr) 200-827-9 (Index nr) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	10 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	(CAS nr) 68920-06-9 (EC nr) 920-750-0 (REACH-nr) 01-2119473851-33	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(EC nr) 927-241-2 (REACH-nr) 01-2119471843-32	2,5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
n-butylacetat ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (FI, SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	(CAS nr) 123-86-4 (EC nr) 204-658-1 (Index nr) 607-025-00-1 (REACH-nr) 01-2119485493-29	2,5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
isobutane ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (FI) (Anmärkning C)(Anmärkning U)	(CAS nr) 75-28-5 (EC nr) 200-857-2 (Index nr) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119485395-27	1 – 2,5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Poly(Hexadecyl Acrylate/2- Hydroxyethyl Methacrylate/Octadecyl Acrylate/3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl Methacrylate)	(CAS nr) 1793072-86-2 (EC nr) 938-722-1	0,1 – 1	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330

Anmärkning C : Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.

Anmärkning K: Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande eller mutagent är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (Einecs-nr 203-450-8), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för dessa faroklasser. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P210-P403 användas.

Anmärkning U (tabell 3): Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som "Gaser under tryck" i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kylad kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall.

Produkt som omfattas av CLP Artikel 1.1.3.7. Komponenternas upplysningsregler har modifierats i det här fallet.

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Irriterande för ögon.
Symptom/effekter efter förtäring	: Risk för lungödem.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

Putoline Textile Proof & Protect

Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsrisk : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök. Ofullständig förbränning ger upphov till giftig kolmonoxid, koldioxid och andra toxiska gaser.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Skydd under brandbekämpning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftmask. Fullständigt kroppsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg.
Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud. Bär personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt.
Lagringstemperatur : 5 – 40 °C

Putoline Textile Proof & Protect

Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

propan-2-ol (67-63-0)	
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Propanoli
HTP (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
HTP (OEL STEL)	620 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Isopropanol
NGV (OEL TWA)	350 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
KTV (OEL STEL)	600 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Anmärkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

butan (106-97-8)	
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	n-Butaani
HTP (OEL TWA) [1]	1900 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	800 ppm
HTP (OEL STEL)	2400 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Huomautus (FI)	Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

Propan (74-98-6)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Propaani
HTP (OEL TWA) [1]	1500 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	800 ppm

Putoline Textile Proof & Protect

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Propan (74-98-6)	
HTP (OEL STEL)	2000 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	1100 ppm
Huomautus (FI)	Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

n-butylacetat (123-86-4)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m ³
IOEL STEL	723 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	n-Butyylisetaatti
HTP (OEL TWA) [1]	240 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
HTP (OEL STEL)	725 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	n-Butylacetat
NGV (OEL TWA)	241 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	723 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)

isobutane (75-28-5)	
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	i-Butaani (2-Metyylipropaani)
HTP (OEL TWA) [1]	1900 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	800 ppm
HTP (OEL STEL)	2400 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Huomautus (FI)	Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

Putoline Textile Proof & Protect

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:			
Tätslutande skyddsglasögon			
typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Små droppar	klar	EN 166

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:	
Lämpliga skyddskläder skall användas	

Handskydd:					
Skyddshandskar					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Återanvändbara handskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	≥ 0.35		EN ISO 374

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:	
Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas	

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Vätska
Utseende : Aerosol.

Putoline Textile Proof & Protect

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Färg	: Färglös.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: -44,5 °C
Flampunkt	: -97 °C
Kritiskt temperatur	: > 200 °C
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Extremt brandfarlig aerosol.
Ångtryck	: 8300 hPa vid 20°C
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 0,697 g/cm³ vid 20°C
Löslighet	: Vatten: Olösligt / Knappt löslig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: < 20,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Nedre explosionsgräns (LIE)	: 0,6 vol %
Övre explosionsgräns(LSE)	: 12 vol %

9.2. Annan information

VOC-halt	: 691,8 g/l
----------	-------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med varma ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

Putoline Textile Proof & Protect

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

propan-2-ol (67-63-0)	
LD50 oral råtta	5840 mg/kg (OECD-metod 401)
LD50 hud kanin	16,4 ml/kg (OECD-metod 402)
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	> 10000 ppm (ppm/6h, vapour) [OECD 403]

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (68920-06-9)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2800 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 23 mg/l/4u

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg (OECD-metod 401)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg (OECD-metod 402)
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	> 4,951 mg/l/4u (OECD-metod 403)

n-butylacetat (123-86-4)	
LD50 oral råtta	10760 mg/kg
DL50 oralt	10700 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud kanin	> 14000 mg/kg
LD50 dermal	> 14100 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta	> 20 mg/m ³
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 21100 mg/l

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

propan-2-ol (67-63-0)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (68920-06-9)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

n-butylacetat (123-86-4)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Putoline Textile Proof & Protect

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Fara vid aspiration

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

Putoline Textile Proof & Protect

Förberedelse och implementering av riktlinjer för att förhindra större olyckor inom verksamheten

aerosol

Viskositet, kinematisk

< 20,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän

: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter

: Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter

: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Inte snabbt nedbrytbart

propan-2-ol (67-63-0)

LC50 - Fisk [1]

9640 mg/l (Pimephales promelas, 96h) [OECD 203]

LC50 - Andre akvatiska organismer [1]

> 10000 mg/l (Daphnia magna, 24h) [OECD 202]

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

LC50 - Fisk [1]

10 – 100 mg/l (96h)

EC50 - Krebsdyr [1]

10 – 100 mg/l (48h)

ErC50 alger

> 100 mg/l (72h)

n-butylacetat (123-86-4)

LC50 - Fisk [1]

18 mg/l (96h, Pimephales promelas)

EC50 - Krebsdyr [1]

44 mg/l (48h, Daphnia magna)

EC50 - Andre akvatiska organismer [1]

44 mg/l waterflea

EC50 - Andre akvatiska organismer [2]

648 mg/l

ErC50 alger

647,7 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

propan-2-ol (67-63-0)

Biologisk nedbrytning

53 % (5d)

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (68920-06-9)

Persistens och nedbrytbarhet

Snabbt biologiskt nedbrytbart.

n-butylacetat (123-86-4)

Biologisk nedbrytning

98 %

12.3. Bioackumuleringsförmåga

propan-2-ol (67-63-0)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)

0,05

Putoline Textile Proof & Protect

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

n-butylacetat (123-86-4)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,3
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	1,81

12.4. Rörlighet i jord

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (68920-06-9)

EKOLOGI - jord/mark	Extremt flyktig.
---------------------	------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (68920-06-9)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder

: Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

HP-kod

: HP3 - Brandfarligt:
— brandfarligt flytande avfall: flytande avfall med flampunkt under 60 °C eller avfall i form av gasolja, diesel och lätta eldningsoljor med flampunkt > 55 °C och ≤ 75 °C.
— brandfarligt avfall i form av pyrofora vätskor och fasta ämnen: fast eller flytande avfall som även i små mängder antänds inom fem minuter vid kontakt med luft.
— brandfarligt fast avfall: fast avfall som är lättbrännbart eller som kan förorsaka eller bidra till brand genom friktion.
— brandfarligt gasformigt avfall: gasformigt avfall som är brandfarligt i luft vid 20 °C och vid standardtryck på 101,3 kPa.
— vattenreaktivt avfall: avfall som vid kontakt med vatten avger brandfarliga gaser i farliga kvantiteter.
— annat brandfarligt avfall: brandfarliga aerosoler, brandfarligt självupphettande avfall, brandfarliga organiska peroxider och brandfarligt självreaktivt avfall.
HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada.
HP5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet: Avfall som kan orsaka specifik toxicitet för målorgan vid enstaka eller upprepad exponering, eller som orsakar akuta toxiska effekter vid inandning.
HP14 - Ekotoxiskt: Avfall som omedelbart eller på sikt utgör eller kan utgöra en risk för en eller flera miljösektorer.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950

Putoline Textile Proof & Protect

Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

14.2. Officiell transportbenämning				
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLER	AEROSOLER
Beskrivning i transportdokument				
UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLER, 2.1	UN 1950 AEROSOLER, 2.1
14.3. Faroklass för transport				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: 5F
Särbestämmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADR)	: 1I
Reducerade mängder (ADR)	: E0
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P207
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	: PP87, RR6, L2
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V14
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV9, CV12
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	: S2
Restriktionskod för tunnar (ADR)	: D

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P207, LP200
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP87, L2
EMS-nr. (Brand)	: F-D
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-U
Lastningskategori (IMDG)	: Ingen
Lastning och hantering (IMDG)	: SW1, SW22
Segregation (IMDG)	: SG69

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E0
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y203
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 203
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 75kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 203
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 150kg
Särbestämmelser (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-koden (IATA)	: 10L

Putoline Textile Proof & Protect

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: 5F
Specialbestämmelser (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADN)	: 1 L
Reducerade mängder (ADN)	: E0
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01, VE04
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 1

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: 5F
Specialbestämmelse (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (RID)	: 1L
Reducerade mängder (RID)	: E0
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P207, LP200
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP87, RR6, L2
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W14
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW9, CW12
Expresskolli (RID)	: CE2
HIN-nummer (RID)	: 23

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

VOC-halt	: 691,8 g/l
Barnskyddande förslutning	: Ej tillämplig
Taktil varning	: Ej tillämplig

Förordning om rengöringsmedel : Märkning avseende innehållet (648/2004/EC):

Komponent	%
alifatiska kolväten	≥30%

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Del I (Kategorier av farliga ämnen)	Tröskelvärden (i ton)	
	Lägre tröskel	Övre tröskel
P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER "Brandfarliga" aerosoler i kategori 1 eller 2 som innehåller brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, eller Brandfarliga vätskor kategori 1	150	500

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

Putoline Textile Proof & Protect

Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
	Ersätter	Ändrad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
STP	Avloppsreningsverk
TLM	Median toleransgräns
SDS	Säkerhetsdatablad
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)

Putoline Textile Proof & Protect

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
Engelska	Europeisk standard
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
WGK	Faroklass för vatten

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 2
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
EUH066	
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Gas 1A	Brandfarliga gaser, kategori 1A
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Press. Gas (Comp.)	Gaser under tryck : Komprimerad gas
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.