

SÄKERHETS DATABLAD**Universal Waterproofer**

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn	Universal Waterproofer
Produktnummer	29858
Intern identifiering	502055

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

Identifierade användningar Textilimpregnering

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Brunngård Group AB Vevgatan 11 504 64 Borås Sverige Tel: 46 33 723 23 00 Fax: 46 33 723 23 23 info@brunngard.se
------------	---

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering**

Fysikaliska faror	Aerosol 1 - H222, H229
Hälsosfaror	Ej klassificerat.
Miljöfaror	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märkningsuppgifter**Piktogram**

Signalord Fara

Faroangivelser H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Universal Waterproofer

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
 P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
 P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Kompletterande skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
 P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).
 P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
 P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
 P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
 P405 Förvaras inlåst.

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

BUTAN			50-70%
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32	
Klassificering			
Flam. Gas 1 - H220			
Press. Gas, Compressed - H280			
ETANOL			10-15%
CAS-nummer: 64-17-5	EG-nummer: 200-578-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119457610-43	
Klassificering			
Flam. Liq. 2 - H225			

Universal Waterproofer

Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska 5-9%		
CAS-nummer: —	EG-nummer: 927-510-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119475515-33-0000
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA 2,5-5%		
CAS-nummer: —	EG-nummer: 919-857-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119463258-33-0000
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304		
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 2,5-4,99%		
CAS-nummer: —	EG-nummer: 919-446-0	REACH-registreringsnummer: 01-2119458049-33-0000
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
PROPAN 2,5-4,99%		
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21
Klassificering Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
1-Butanol, titanium(4+) salt, homopolymer 1-2,49%		
CAS-nummer: 9022-96-2		
Klassificering Eye Irrit. 2 - H319		

Universal Waterproofer

PENTAN		1-2,49%
CAS-nummer: 109-66-0	EG-nummer: 203-692-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30-0000
Klassificering		
Flam. Liq. 2 - H225		
Asp. Tox. 1 - H304		
STOT SE 3 - H336		
Aquatic Chronic 2 - H411		
XYLEN		0,1-0,99%
CAS-nummer: 1330-20-7	EG-nummer: 215-535-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119486136-34
Klassificering		
Flam. Liq. 3 - H226		
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
2-METYL-2,4-PENTANDIOL		0,1-0,99%
CAS-nummer: 107-41-5	EG-nummer: 203-489-0	
Klassificering		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
ETYLBENZEN		0,1-0,99%
CAS-nummer: 100-41-4	EG-nummer: 202-849-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119489370-35
Klassificering		
Flam. Liq. 2 - H225		
Acute Tox. 4 - H332		
STOT RE 2 - H373		
Asp. Tox. 1 - H304		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammansättningskommentare Naftorna innehåller mindre än 0,1 % Bensen, vilket gör att de inte är klassade som mutagena eller cancerframkallande.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.

Universal Waterproofer

Kontakt med ögonen Skölj med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

Generell information Lösningssmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.

Inandning Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

Förtäring Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.

Hudkontakt Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren Inga specifika rekommendationer.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med skum, koldioxid eller pulver.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarligt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder För personligt skydd, se Avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förpackningen förvaras torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

Universal Waterproofer

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

BUTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): Ingen standard. Ingen standard.

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard. Ingen standard.

ETANOL

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 500 ppm 1000 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 1000 ppm 1900 mg/m³

Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 200 ppm 800 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 300 ppm 1200 mg/m³

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

H

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): 30 ppm 175 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter KTV): 60 ppm 350 mg/m³

PROPAN

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard.

PENTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 600 ppm 1800 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 750 ppm 2000 mg/m³

XYLEN

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 221 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 100 ppm 442 mg/m³

H

2-METYL-2,4-PENTANDIOL

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 25 ppm 120 mg/m³

ETYLBENZEN

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 200 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 100 ppm 450 mg/m³

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska

DNEL

Arbetare - Dermal; Korttids- systemiska effekter: 300 mg/kg/dag

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2085 mg/m³

Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 149 mg/kg/dag

Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 447 mg/m³

KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA

Universal Waterproofer

DNEL	Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 208 mg/kg kroppsvikt/dygn Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 125 mg/kg kroppsvikt/dygn Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 185 mg/kg/dag
-------------	--

PENTAN (CAS: 109-66-0)

PNEC	- vatten; 0,027 mg/l
-------------	----------------------

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

DNEL	Näringsverksamhet - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 289 mg/m ³ Näringsverksamhet - Dermal; Korttids- lokala effekter: 174 mg/m ³ Näringsverksamhet - Inandning; Korttids- lokala effekter: 289 mg/m ³ Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 77 mg/m ³ Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- lokala effekter: 77 mg/m ³
-------------	--

PNEC	- Sötvatten; 0,327 mg/l
-------------	-------------------------

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Inget speciellt ögonskydd behövs vid normal användning.
Handskydd	Inget specifikt handskydd rekommenderas. Handskar rekommenderas vid långvarig användning.
Annat skydd för hud och kropp	Använd lämplig skyddsutrustning vid långvarig exponering och/eller hög koncentration av ångor, sprej eller dimma.
Hygienåtgärder	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.
Andningsskydd	Ingen särskild rekommendation angiven men skyddsfiler kan behövas mot organiska ångor eller damm.
Begränsning av miljöexponeringen	Rester och tomma behållare ska omhändertas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol.
Färg	Färglös.
Lukt	Karakteristisk.
Flampunkt	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
Ångtryck	~390 kPa @ 20°C
Relativ densitet	0,62 @ 20°C
Löslighet	Organiska lösningsmedel.

Universal Waterproofer

Explosiv under inverkan av låga Ja

9.2. Annan information

Annan information Inte relevant.

Flyktig organisk förening Ingen information krävs.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Okänd.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Okänd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

Generell information Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.

Inandning Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärta. Illamående, kräkning. Diarré.

Hudkontakt Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Akuta och kroniska hälsofaror Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär. Långvarig eller upprepad exponering för ångor i höga koncentrationer kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Huvudvärk.

Toxikologisk information om beståndsdelar

BUTAN

Akut toxicitet - oral

Universal Waterproofer

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 200,0

Anmärkningar (inandning LC₅₀)

ETANOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 7 060,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 20 000,0

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 1 247,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 1 247,0

Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 58 400,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 58 400,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 29 200,0

Djurslag Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 29 200,0

Akut toxicitet - inandning

Universal Waterproofer

Akut toxicitet inandning (LC ₅₀ ångor mg/l)	233,0
Djurslag	Råtta
ATE inandning (ångor mg/l)	233,0

KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD ₅₀ mg/kg)	2 000,0
Djurslag	Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD ₅₀ mg/kg)	2 000,0
Djurslag	Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC ₅₀ gaser ppmV)	3 400,0
Djurslag	Råtta
ATE inandning (gaser ppmV)	3 400,0

PROPAN

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	Inte tillämpligt.
--	-------------------

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	Inte tillämpligt.
---	-------------------

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC ₅₀ ångor mg/l)	200,0
Anmärkningar (inandning LC ₅₀)	

PENTAN

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD ₅₀ mg/kg)	4 000,0
Djurslag	Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Universal Waterproofer

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 3 000,0 mg/kg)

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 3 640,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 3 640,0

XYLEN

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 50,0 mg/kg)

Djurslag Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ gaser ppmV) 6 700,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 27 571,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (gaser ppmV) 4 500,0

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

ETYL BENZEN

Akut toxicitet - oral

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 3 500,0

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 17 000,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 172,0

Djurslag Råtta

Universal Waterproofer

ATE inandning (ångor
mg/l) 172,0

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Det finns inga data om produkten som sådan.

Ekologisk information om beståndsdelar

BUTAN

Akut toxicitet - fisk Mycket flyktig.
LC₅₀, 96 hours, 96 timmar: 24.11 mg/l,

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** Mycket flyktig.
EC₅₀, 48 hours, 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna

ETANOL

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours, 96 timmar: ~ 13500 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 hours, 48 timmar: ~ 5400 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 hours, 72 timmar: > 10.9 mg/l, Saltvattensalger

Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: >13,4 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 3 mg/l, Daphnia magna

KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours, 96 timmar: > 100 mg/l,

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 hours, 48 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 hours, 72 timmar: > 100 mg/l, Sötvattensalger

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 10-30 mg/l, Fisk
OECD 203

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 10-22 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Universal Waterproofer

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 96 timmar: 0,58-1,2 mg/l, alger
OECD 201

PROPAN

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** Mycket flyktig.
EC₅₀, 48 hours, 48 timmar: 27.14 mg/l,

Akut toxicitet - vattenväxter , : ,

PENTAN

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours, 96 timmar: 4,26 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 hours, 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 hours, 72 timmar: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

XYLEN

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours, 96 timmar: 21 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 hours, 48 timmar: 1-5 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 hours, 72 timmar: 3-5 mg/l, Selenastrum capricornutum

ETYLBENZEN

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours, 96 timmar: 4,2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 hours, 48 timmar: 2,1 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 hours, 72 timmar: 4,9 mg/l,

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

BUTAN

**Persistens och
nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

PROPAN

**Persistens och
nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - :

Universal Waterproofer

ETYLBENZEN

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 50: 28 dagar
OECD 301C

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Ekologisk information om beståndsdelar

BUTAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

ETANOL

Bioackumuleringsförmåga BCF: ~ 0.66,

Fördelningskoefficient log Pow: ~ -0.32

KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA

Bioackumuleringsförmåga Kan ansamlas i jord och vattensystem.

Fördelningskoefficient log Pow: ~ 2-7

PROPAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient :

PENTAN

Bioackumuleringsförmåga BCF: 171,

Fördelningskoefficient log Pow: 3,4

XYLEN

Bioackumuleringsförmåga BCF: 25,

Fördelningskoefficient log Pow: 3,11-3,2

ETYLBENZEN

Bioackumuleringsförmåga BCF: 15,

Fördelningskoefficient log Pow: 3,15

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig

Ekologisk information om beståndsdelar

BUTAN

Universal Waterproofer

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga ämnen vilka kan spridas i atmosfären.

PROPAN

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information krävs.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2014:1073) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

Avfallshanteringsmetoder Rester och tomma behållare sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.

Avfallsslag Avfallskod 14 06 03*

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd (1L) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn, den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1950
UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950
UN Nr. (ADN)	1950

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (IMDG)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ICAO)	AEROSOLS

Universal Waterproofer

Officiell transportbenämning (ADN) AEROSOLS

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 2.1
ADR/RID klassificeringskod 5F
ADR/RID etikett 2.1
IMDG klass 2.1
ICAO klass/riskgrupp 2.1
ADN klass 2.1

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-D, S-U
ADR transportkategori 2
Tunnelrestriktionskod (D)

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

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2014:1

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
 Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Generell information Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.

Universal Waterproofer

Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Utgiven av	Bark
Revisionsdatum	2015-08-12
Revision	2
SDS nummer	20555
Faroangivelser i fulltext	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. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H373 Kan orsaka organskador (Hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkras eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.