



ANGUS FIRE

Respondol ATF 3/3

Säkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 15/02/2016 Bearbetningsdatum: 17/03/2023 Ersätter version av: 16/04/2021

Version: 3.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Respondol ATF 3/3
UFI : 6RE1-K080-000M-1S4C
Produktkod : FNC 05 21
Produkttyp : Brandsläckningsskum (Fluorine Free)

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec : Industri.
Reserverad för professionell bruk.
Användning av ämnet eller beredningen : Brandsläckningsskum

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

ANGUS FIRE Ltd
Station Road
LA2 7NA Bentham - United Kingdom
T +44(0) 1524 264000 - F +44(0)1524 264180
general.enquiries@angus.co.uk - www.angusfire.co.uk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +44(0) 1524 264000 (Standard office hours: Monday to Friday 8:30am - 4:30pm GMT)
Kontaktperson: EH&S Manager

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	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	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319

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

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Varning

Faroangivelser (CLP) :

H315 - Irriterar huden.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser (CLP) :

P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.
P280 - Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten

Respondol ATF 3/3

Säkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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.
P332+P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

2.3. Andra faror

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs
vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs
Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
1,2-propanediol ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (GB)	(CAS nr) 57-55-6 (EC nr) 200-338-0 (REACH-nr) 01-2119456809-23	4 – 10	Inte klassificerat
1-butoxy-2-propanol	(CAS nr) 5131-66-8 (EC nr) 225-878-4 (Index nr) 603-052-00-8 (REACH-nr) 01-2119475527-28	4 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Sulfuric acid, mono-C8-10 (even numbered)-alkyl esters, sodium salts	(CAS nr) 85338-42-7 (EC nr) 939-332-4 (REACH-nr) 01-2119972287-26	1 – 4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Sodium laureth sulphate	(CAS nr) 68891-38-3 (EC nr) 500-234-8 (REACH-nr) 01-2119488639-16	1 – 4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
1-dodecanol	(CAS nr) 112-53-8 (EC nr) 203-982-0 (REACH-nr) 01-2119485976-15	0.1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
1-tetradecanol	(CAS nr) 112-72-1 (EC nr) 204-000-3 (REACH-nr) 01-2119485910-33	0.1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Sulfuric acid, mono-C8-10 (even numbered)-alkyl esters, sodium salts	(CAS nr) 85338-42-7 (EC nr) 939-332-4 (REACH-nr) 01-2119972287-26	(10 ≤C < 20) Eye Irrit. 2, H319 (20 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
Sodium laureth sulphate	(CAS nr) 68891-38-3 (EC nr) 500-234-8 (REACH-nr) 01-2119488639-16	(5 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

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	: Aldrig ger något vid mun till en omedveten person. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Första hjälpen efter inandning	: Se till att den skadade andas fritt. Tillåta offren till vila.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta med mycket vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
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	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

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

Symptom/effekter efter hudkontakt	: Irriterar huden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Respondol ATF 3/3

Säkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Det krävs inga specifika åtgärder. Denna produkt är ett brandsläckningsmedel.

Olämpligt släckningsmedel : Ej tillämplig.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Ingen brandrisk.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Ej tillämplig.

Skydd under brandbekämpning : Ej tillämplig.

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 : Evakuera överflödig personal.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd. 13. Avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvik kontakt med ögon och hud. Använd rekommenderad skyddsutrustning. Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Hantera enl. industripraxis och säkerhetsbestämmelser. Läs och följ säkerhetsdatablad (SDS) före användning.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer grundligt efter användning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras i originalbehållare. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras vid högst 60°C (140°F) (intermittent). Skyddas från solljus. Skydda från att frysa. Hålls/förvaras åtskilt från oförenliga material.

7.3. Specifik slutanvändning

Brandsläckningsskum.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

1,2-propanediol (57-55-6)		
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [1]	474 mg/m ³ 10 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [2]	150 ppm

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Följ reglerna för säker exponering, som anges på ämnets säkerhetskort.

Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad skyddsutrustning.

Handskydd:

Respondol ATF 3/3

Säkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Använd skyddshandskar (Recommended: Protective index 6, corresponding > 480 minutes of permeation time according to EN 374): nitrile rubber (NBR) - 0.2 mm coating thickness

Skyddsglasögon:

Förseglade skyddsglasögon

Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder. Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd:

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation (A2/P2)



Skydd mot termiska risker:

Bär termisk skyddskläder, vid behov.

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Innehåller spill. Förhindra utsläpp. Följ nationella bestämmelser om utsläpp. Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.

Annan information:

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Gul.
Lukt	: Karaktäristik.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: 7 – 8
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: -6 °C
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: > 100 °C
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 1.02 – 1.04
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

Respondol ATF 3/3

Säkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga material. Extremt höga och låga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

Alkaliska metaller. Oxideringsmedel. Vattenreaktiva ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid. Svaveloxider. Kväveoxider (NOx). Natriumoxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

1-dodecanol (112-53-8)	
DL50 oralt	8000 mg/kg kroppsvikt (24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 hud kanin	8000 – 12000 mg/kg kroppsvikt (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 Inandning - Råtta	> 71 mg/l (1 h, Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Inhalation (mist), 14 day(s))
1-tetradecanol (112-72-1)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 hud kanin	8000 mg/kg kroppsvikt (24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 Inandning - Råtta	> 1.5 mg/l air (1 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))
1-butoxy-2-propanol (5131-66-8)	
LD50 oral råtta	3300 mg/kg kroppsvikt (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
1,2-propanediol (57-55-6)	
LD50 oral råtta	22000 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt (24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inandning - Råtta	> 44.9 mg/l (4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 7 day(s))
Sodium laureth sulphate (68891-38-3)	
LD50 oral råtta	4100 mg/kg kroppsvikt (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.

pH: 7 – 8

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.

pH: 7 – 8

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könseller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Respondol ATF 3/3	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (96h; Brachydanio rerio)
EC50 - Kräftdjur [1]	139 mg/l (24h; Daphnia Magna)

Respondol ATF 3/3

Säkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Respondol ATF 3/3	
EC50 - Krebsdyr [2]	100 mg/l (48h; Daphnia Magna)
ErC50 alger	348 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC kronisk alger	100 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata)
1-dodecanol (112-53-8)	
LC50 - Fisk [1]	1.01 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Kräftdjur [1]	0.765 mg/l (DIN 38412: German standard methods for the examination of water, waste water and sludge, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 alger	0.66 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
1-tetradecanol (112-72-1)	
LC50 - Fisk [1]	> 1 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Kräftdjur [1]	3.2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
1-butoxy-2-propanol (5131-66-8)	
LC50 - Fisk [1]	560 – 1000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Poecilia reticulata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 1000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 96h - Alger [1]	> 1000 mg/l (Other, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
1,2-propanediol (57-55-6)	
LC50 - Fisk [1]	40613 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value)
ErC50 alger	24200 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Sodium laureth sulphate (68891-38-3)	
LC50 - Fisk [1]	7.1 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Kräftdjur [1]	7.4 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 alger	27.7 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Respondol ATF 3/3	
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt nedbrytbar.
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	67.5 g O ₂ /l (5 days)
Kemiskt syrebehov (COD)	449.9 g O ₂ /l
Biologisk nedbrytning	97 % (28 days)
1-dodecanol (112-53-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
ThOD	3.09 g O ₂ /g ämne
1-tetradecanol (112-72-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Readily biodegradable in water.
ThOD	3.13 g O ₂ /g ämne
1-butoxy-2-propanol (5131-66-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Readily biodegradable in water.
1,2-propanediol (57-55-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	0.96 – 1.08 g O ₂ /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	1.63 g O ₂ /g ämne
ThOD	1.69 g O ₂ /g ämne
Sodium laureth sulphate (68891-38-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Readily biodegradable in water.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Respondol ATF 3/3	
Bioackumuleringsförmåga	Produkten förväntas inte att bioackumuleras.

Respondol ATF 3/3

Säkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

1-dodecanol (112-53-8)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	5.4 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 23 °C)
Bioackumuleringsförmåga	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).
1-tetradecanol (112-72-1)	
BCF - Fisk [1]	26 (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	5.5 (Experimental value, ASTM E1147, 25 °C)
Bioackumuleringsförmåga	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).
1-butoxy-2-propanol (5131-66-8)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1.2 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
1,2-propanediol (57-55-6)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-1.07 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20.5 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Not bioaccumulative.
Sodium laureth sulphate (68891-38-3)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0.3 (Experimental value, OECD 123: Partition Coefficient (1-Octanol/Water): Slow-Stirring Method, 23 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Rörlighet i jord

1-dodecanol (112-53-8)	
Ytspänning	31.8 mN/m (23 °C, 6.4 mg/l)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	3.71 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
EKOLOGI - jord/mark	Low potential for mobility in soil.
1-tetradecanol (112-72-1)	
Ytspänning	24 mN/m
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	4.53 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
EKOLOGI - jord/mark	Low potential for mobility in soil.
1-butoxy-2-propanol (5131-66-8)	
Ytspänning	57600 mN/m (20 °C, 100 vol %)
EKOLOGI - jord/mark	No straightforward conclusion can be drawn based upon the available numerical values.
1,2-propanediol (57-55-6)	
Ytspänning	71.6 mN/m (21.5 °C, 1.01 g/l, EU Method A.5: Surface tension)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	0.46 (log Koc, Calculated value)
EKOLOGI - jord/mark	Highly mobile in soil.
Sodium laureth sulphate (68891-38-3)	
Ytspänning	33 mN/m (25 °C, 0.07 %, BS EN 14370:2004: Surface tension)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	0.34 (log Koc, QSAR)
EKOLOGI - jord/mark	Highly mobile in soil.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Respondol ATF 3/3	
PBT: inte relevant - ingen registrering krävs	
vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs	
Komponent	
1,2-propanediol (57-55-6)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
1-butoxy-2-propanol (5131-66-8)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Sodium laureth sulphate (68891-38-3)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
1-dodecanol (112-53-8)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
1-tetradecanol (112-72-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Respondol ATF 3/3

Säkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Miljöfara kan ej uteslutas vid händelse av oprofessionell hantering eller kvittbliv.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Koncentrat

Förhindra att skumkoncentrat läcker ut i grundvattnet, ytvattnet eller dagvattenbrunnar. Små mängder skumkoncentrat kan samlas ihop med absorbermedel som sedan kan kasseras. Kassering ska ske i enlighet med lokala, nationella och federala bestämmelser.

Skum/skumlösning

Förhindra att skum/skumlösning läcker ut i grundvattnet, ytvattnet eller dagvattenbrunnar. Små mängder skumlösning kan samlas ihop med absorbermedel som sedan kan kasseras. Kassering ska ske i enlighet med lokala, nationella och federala bestämmelser.

OBS: Rådfråga Angus Fire om ytterligare information rörande kasseringen av skumkoncentrat och skumlösningar eller besök <https://angusfire.co.uk/use-discharge-and-disposal-of-firefighting-foam-products/>.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
/förpackning

EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.

Europeisk avfallsförteckning : 16 03 05* - Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Ej tillämplig

- Sjötransport

Ej tillämplig

- Flygtransport

Ej tillämplig

- Insjötransport

Ej tillämplig

- Järnvägstransport

Ej tillämplig

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

Respondol ATF 3/3

Säkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Listad i REACH bilaga XVII (begränsningsvillkor). Följande begränsningar är tillämpliga:

3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10	Respondol ATF 3/3 ; 1-butoxy-2-propanol
--	---

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Frankrike

Yrkessjukdomar : RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel
RG 66 - Rhinites et asthmes professionnels

Tyskland

Regleringsreferens : WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)
Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Ej underställt 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
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
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2

Respondol ATF 3/3

Säkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SDS EU (REACH-bilaga II) - Angus Fire

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.